

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

KLASIFIKASI KECANDUAN INTERNET PADA REMAJA DI PEKANBARU MENGGUNAKAN METODE K-NN DENGAN NORMALISASI Z-SCORE, DAN NORMALISASI MIN-MAX**TUGAS AKHIR**

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik
Pada Jurusan Teknik Informatika

Oleh

SITI NURAFIFAH

NIM. 12050120480



UIN SUSKA RIAU

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU
PEKANBARU**

2024

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

LEMBAR PERSETUJUAN**KLASIFIKASI KECANDUAN INTERNET PADA REMAJA DI PEKANBARU MENGGUNAKAN METODE K-NN DENGAN NORMALISASI Z-SCORE, DAN NORMALISASI MIN-MAX****TUGAS AKHIR**

Oleh

SITI NURAFIFAH**NIM. 12050120480**

Telah diperiksa dan disetujui sebagai Laporan Tugas Akhir
di Pekanbaru, pada tanggal 30 Mei 2024

Pembimbing I,

ELVIA BUDIANITA, S.T., M.Cs**NIP. 198606292015032007**



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

LEMBAR PENGESAHAN

KLASIFIKASI KECANDUAN INTERNET PADA REMAJA DI PEKANBARU MENGGUNAKAN METODE K-NN DENGAN NORMALISASI Z-SCORE, DAN NORMALISASI MIN-MAX

Oleh

SITI NURAFIFAH

NIM. 12050120480

Telah dipertahankan di depan sidang dewan penguji sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

Pekanbaru, 30 Mei 2024

Mengesahkan,

Ketua Jurusan,

Dekan,


Dr. HARTONO, M.Pd
 NIP. 196403011992031003

IWAN ISKANDAR, S.T., M.T

NIP. 198212162015031003

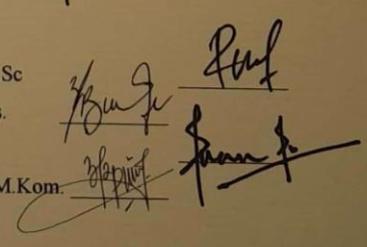
DEWAN PENGUJI

Ketua : Reski Mai Candra, S.T., M.Sc

Pembimbing I : Elvia Budianita, S.T., M.Cs.

Penguji I : Iwan Iskandar, S.T., M.T.

Penguji II : Eka Pandu Cynthia, S.T., M.Kom.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Siti Nurafifah
NIM : 12050120480
Tempat/Tgl. Lahir : Pasubilah/04 Februari 2002
Fakultas : Sains dan Teknologi
Prodi : Teknik Informatika
Judul Skripsi :

Klasifikasi Kecanduan Internet Pada Remaja Di Pekanbaru Menggunakan Metode K-Nn Dengan Normalisasi Z-Score, Dan Normalisasi Min-Max

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa:

1. Penulisan Skripsi dengan judul sebagaimana tersebut di atas adalah hasil pemikiran dan penelitian saya sendiri.
2. Semua kutipan pada karya tulis saya ini sudah disebutkan sumbernya.
3. Oleh karena itu Skripsi saya ini, saya nyatakan bebas dari plagiat.
4. Apabila dikemudian hari terbukti terdapat plagiat dalam penulisan Skripsi saya tersebut, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan perundang-undangan.

Demikianlah Surat Pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari pihak manapun juga.

Pekanbaru, 30 Mei 2024
Yang membuat pernyataan



SITI NURAFIFAH
NIM. 12050120480



LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL

Tugas Akhir yang tidak diterbitkan ini terdaftar dan tersedia di Perpustakaan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau adalah terbuka untuk umum dengan ketentuan bahwa hak cipta pada penulis. Referensi kepustakaan diperkenankan dicatat, tetapi pengutipan atau ringkasan hanya dapat dilakukan seizin penulis dan harus disertai dengan kebiasaan ilmiah untuk menyebutkan sumbernya.

Penggandaan atau penerbitan sebagian atau seluruh Tugas Akhir ini harus memperoleh izin dari Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Perpustakaan yang meminjamkan Tugas Akhir ini untuk anggotanya diharapkan untuk mengisi nama, tanda peminjaman dan tanggal pinjam.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis tertera dalam naskah ini dan disebutkan didalam daftar pustaka.

Pekanbaru, 30 Mei 2024

Yang membuat pernyataan,

SITI NURAFIFAH

NIM 12050120480

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



LEMBAR PERSEMBAHAN

Bissmillahirrahmanirrahim

Alhamdulillah yaa Allah....

Bersyukur atas nikmat rezeki dan Kesehatan yang Allah berikan kepada penulis, sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini.

Sholawat dan salam tidak lupa pula dikirimkan buat Baginda Rasulullah SAW.

Dengan mengucapkan Allahumma Sholli'ala Sayyidina Muhammad wa'ala sayyidina Muhammad.

Tugas Akhir ini dipersembahkan kepada,

Orang Tua dan keluarga tercinta yang selalu memberikan dukungan baik yang tampak maupun yang tidak tampak, yang selalu memberikan doa dan tuntunan sehingga penulis bisa menyelesaikan tugas akhir ini.

Terimakasih kepada semua teman-teman, sahabat, dan orang-orang yang penulis sayangi, yang selalu memberikan doa, dukungan, semangat dan bantuan sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini. Semoga Allah SWT. Memberikan balasan yang setimpal atas semua kebaikan yang sudah diberikan.

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



ABSTRAK

Internet merupakan singkatan dari interconnected networking, yaitu jaringan yang menghubungkan jaringan computer atau jaringan komunikasi yang ada di seluruh dunia. Internet dapat diakses oleh siapa saja, kapan saja dan dimana saja. Penggunaan internet yang berlebihan dapat menimbulkan dampak negatif dan menimbulkan berbagai permasalahan terutama di kalangan remaja. penelitian ini dilakukan untuk mengklasifikasi tingkat kecanduan internet menggunakan Metode K-NN dengan normalisasi Z-Score, dan Normalisasi Min-Max pada Remaja di Pekanbaru. Pada penelitian ini akan dilakukan perbandingan tingkat akurasi antara normalisasi Z-Score dan Normalisasi Min-Max pada metode K-NN Implementasi algoritma K-Nearest Neighbors (K-NN) dengan normalisasi Z-Score dan Normalisasi Min-Max pada k=3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, dan 19 memberikan hasil yang bervariasi. Hasil pengujian akurasi dengan normalisasi Z-Score menunjukkan bahwa untuk k=3 mencapai 86%, k=5 mencapai 89%, k=7 mencapai 91%, k=9 mencapai 91%, k=11 mencapai 91%, k=13 mencapai 92%, k=15 mencapai 92%, k=17 mencapai 92% dan k=19 mencapai 91%. Sementara itu, hasil pengujian akurasi dengan normalisasi Min-Max menunjukkan bahwa untuk k=3 mencapai 87%, k=5 mencapai 90%, k=7 mencapai 92%, k=9 mencapai 91%, k=11 mencapai 91%, k=13 mencapai 92%, k=15 mencapai 91%, k=17 mencapai 91% dan k=19 mencapai 91%. Berdasarkan hasil tersebut, dapat disimpulkan bahwa tingkat akurasi yang dicapai dengan normalisasi Z-Score memiliki nilai lebih tinggi pada banyak k dibandingkan dengan normalisasi Min-Max.

Kata Kunci : Internet, Kecanduan Internet, Klasifikasi, Normalisasi, K-NN, Remaja

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



ABSTRACT

Internet is an abbreviation of interconnected networking, which is a network that connects computer networks or communication networks throughout the world. The internet can be accessed by anyone, anytime and anywhere. Excessive internet use can have negative impacts and cause various problems, especially among teenagers. This research was conducted to classify the level of internet addiction using the K-NN Method with Z-Score normalization and Min-Max Normalization in Adolescents in Pekanbaru. In this research, we will compare the level of accuracy between Z-Score normalization and Min-Max normalization using the K-NN method. Implementation of the K-Nearest Neighbors (K-NN) algorithm with Z-Score normalization and Min-Max normalization at $k=3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17,$ and 19 give varying results. The results of accuracy testing with Z-Score normalization show that for $k=3$ it reaches 86% , $k=5$ reaches 89% , $k=7$ reaches 91% , $k=9$ reaches 91% , $k=11$ reaches 91% , $k=13$ reaches 92% , $k=15$ reaches 92% , $k=17$ reaches 92% and $k=19$ reaches 91% . Meanwhile, the results of accuracy testing with Min-Max normalization show that for $k=3$ it reaches 87% , $k=5$ it reaches 90% , $k=7$ it reaches 92% , $k=9$ it reaches 91% , $k=11$ it reaches 91% , $k=13$ reaches 92% , $k=15$ reaches 92% , $k=17$ reaches 91% and $k=19$ reaches 91% . Based on these results, it can be concluded that the level of accuracy achieved by Z-Score normalization has a higher value at many k compared to Min-Max normalization.

Keywords: Internet, Internet Addiction, Classification, Normalization, K-NN, Adolescents

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

KATA PENGANTAR

Assalammu 'alaikum wa rohmatullohi wa barokatuh.

Alhamdulillah *robbil'alamin*, tak henti-hentinya kami ucapkan kehadiran Allah *Subhanahu wa ta'ala*, yang dengan rahmat dan hidayah-Nya kami mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Tidak lupa bershalawat kepada Nabi dan Rasul-Nya, Nabi Muhammad *Sholallohu 'alaihi wa salam*, yang telah membimbing kita sebagai umatnya menuju jalan kebaikan.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana pada jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Banyak sekali pihak yang telah membantu kami dalam penyusunan laporan ini, baik berupa bantuan materi ataupun berupa motivasi dan dukungan kepada kami. Semua itu tentu terlalu banyak bagi kami untuk membalasnya, namun pada kesempatan ini kami hanya dapat mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Hairunas, M.Ag. selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Bapak Dr. Hartono, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
3. Bapak Iwan Iskandar, M.T. selaku Kepala Jurusan Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
4. Bapak Muhammad Fikry, S.T.,M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Akademik
5. Ibu Elvia Budianita, S.T., M.Cs. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir, yang telah memberikan arahan, ilmu serta bimbingan dalam proses penulisan tugas akhir.
6. Bapak Iwan Iskandar, S.T.,M.T. selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis yang membuat skripsi ini menjadi lebih baik sebelumnya sekaligus ketua Jurusan Teknik Informatika

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

7. Ibu Eka Pandu Cynthia, S.T, M.Kom. selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis yang membuat skripsi ini menjadi lebih baik sebelumnya.
8. Orang tua dan keluarga, yang selalu memberikan doa, motivasi, dan semangat sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir dan laporan ini
9. Terima kasih kepada Copio *Squad* selaku sahabat seperjuangan tugas akhir yang selalu memberikan semangat sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir dan laporan ini.
10. Terima kasih kepada Rakyat F selaku teman-teman seperjuangan tugas akhir yang selalu memberikan semangat sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir dan laporan ini.
11. Terimakasih kepada Rekan-rekan Tugas Akhir selaku teman seperjuangan yang selalu memberikan semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir dan laporan ini.
12. Untuk semua teman-teman yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Mereka selalu memberikan bantuan dengan perannya masing-masing, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan ini masih banyak kesalahan dan kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat kami harapkan untuk kesempurnaan laporan ini. Akhirnya kami berharap semoga laporan ini dapat memberikan sesuatu yang bermanfaat bagi siapa saja yang membacanya.

Wassalamu 'alaikum wa rohmatullohi wa barokatuh.

Pekanbaru, 30 Mei 2024

Penulis

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL.....	v
LEMBAR PERNYATAAN	vi
LEMBAR PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT.....	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR RUMUS	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA.....	5
2.1 Data Mining.....	5
2.2 <i>Machine Learning</i>	5
2.3 Metode K-NN.....	5
2.4 Normalisasi.....	7

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2.5	Normalisasi Z-Score	8
2.6	<i>Normalisasi Min-Max</i>	8
2.7	Kecanduan Internet	9
2.8	<i>K-fold Cross Validation</i>	10
2.9	Penelitian Terkait	11
BAB 3	METODOLOGI PENELITIAN	16
3.1	Tahapan Penelitian	16
BAB 4	PEMBAHASAN	20
4.1	Pengumpulan Data	20
4.2	Preprocessing Data	23
4.2.1	Seleksi Data	23
4.2.2	Pembersihan Data	23
4.2.3	Transformasi Data	24
4.3	Normalisasi Z-Score	26
4.4	Normalisasi Min-Max	28
4.5	Metode K-NN	29
4.6	Implementasi dan Pengujian	31
4.6.1	Implementasi Algoritma K-Nearest Neighbors (K-NN)	31
4.6.2	Pengujian <i>K-Fold Cross Validation</i>	36
BAB 5	PENUTUP	38
5.1	Kesimpulan	38
5.2	Saran	38
	DAFTAR PUSTAKA	39
	LAMPIRAN A DATA PENELITIAN	43
	LAMPIRAN B VALIDASI PSIKOLOGI	70



LAMPIRAN C DOKUMENTASI..... 74

DAFTAR RIWAYAT HIDUP..... 76



UIN SUSKA RIAU

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Menentukan Nilai k.....	7
Gambar 2 K-Fold Cross Validation	10
Gambar 3 Metodologi Penelitian	16
Gambar 4. <i>Code import library</i>	31
Gambar 5. <i>Import Dataset</i>	32
Gambar 6. Normalisasi Z-Score dan implementasi pengujian <i>K-Fold Cross Validation</i>	33
Gambar 7. <i>Code</i> Algoritma K-Nearest Neighbors (K-NN).....	33
Gambar 8. Pengujian <i>K-Fold Cross validation Pada normalisasi Z-Score</i>	34
Gambar 9. Hasil Pengujian <i>K-Fold Cross Validation</i>	35
Gambar 10. Normalisasi Min-Max dan implementasi <i>K-Fold Cross Validation</i> .	35

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



DAFTAR TABEL

Tabel 1 Penelitian Terkait	11
Tabel 2. Kuisisioner <i>Internet Adiction Test</i> (IAT).....	20
Tabel 3. Rentang Jawaban.....	22
Tabel 4 Data <i>Response</i> yang Terkumpul	22
Tabel 5 Data <i>Response</i> yang Terdapat Nilai Kosong.....	23
Tabel 6 Data Setelah Melalui Tahapan Pembersihan Data.....	24
Tabel 7 Hasil Transformasi Data	25
Tabel 8 Kelas Penelitian.....	25
Tabel 9 Pengelompokan Nilai Total Data.....	26
Tabel 10 Nilai Rata-Rata.....	27
Tabel 11 Nilai Standar Deviasi	27
Tabel 12 Hasil Normalisasi Z-Score	28
Tabel 13 Hasil Normalisasi Min-Max.....	28
Tabel 14 Pengukuran Jarak Data Uji 1 Normalisasi Min-Max.....	29
Tabel 15 Hasil Pengukuran Jarak Data Uji 1 Normalisasi Z-Score.....	30
Tabel 16 <i>Preview</i> Data Awal	32
Tabel 17 Hasil Akurasi Rata-rata Normalisasi Z-Score.....	36
Tabel 18 Hasil Akurasi Rata-rata Normalisasi Min-Max	36

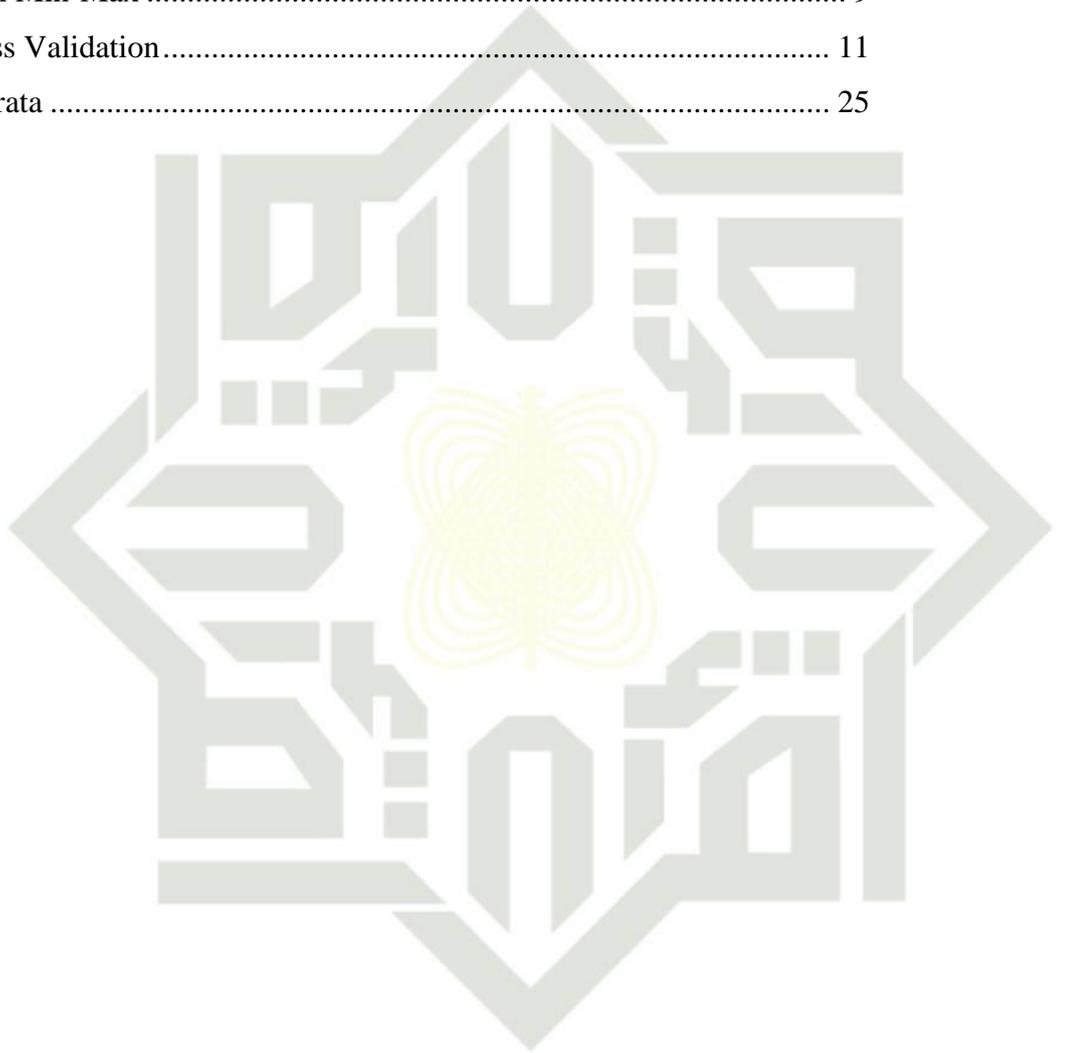
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



DAFTAR RUMUS

Euclidian distance	7
Z-Score	8
Sampel Standar Deviation	8
Normalisasi Min-Max	9
KFold Cross Validation	11
Nilai Rata-rata	25



UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Saat ini, teknologi dan informasi terus maju pesat. Dengan kemajuan ini, termasuk internet, akses informasi menjadi lebih mudah bagi siapa pun, di mana pun, dan kapan pun. Remaja, khususnya, sangat dipengaruhi oleh perkembangan ini dalam ilmu pengetahuan dan teknologi [1]. Internet adalah singkatan dari "interconnected networking", yang mengacu pada jaringan komputer atau komunikasi yang terhubung di seluruh dunia [2]. Semua orang dapat mengakses internet kapan saja dan di mana saja [3].

Penggunaan internet yang berlebihan dapat menimbulkan dampak negatif dan menimbulkan berbagai masalah dikalangan remaja [3]. Ketergantungan pada internet memiliki dampak serius terutama pada siswa, salah satunya adalah penurunan kinerja akademik mereka. Ketergantungan ini terjadi ketika seseorang menghabiskan waktu yang berlebihan untuk berselancar di internet tanpa mampu mengatur penggunaannya secara efektif. Individu yang mengalami ketergantungan ini cenderung menjadi bergantung pada internet, merasa sulit untuk melepaskan diri, dan merasa tertekan jika tidak dapat memenuhi kebutuhan mereka untuk terus terhubung dengan internet [1]. Namun individu yang hampir setiap hari menggunakan internet, belum tentu individu tersebut mengalami kecanduan internet.

Menurut laporan profil pengguna internet 2022 dari APJII (Asosiasi Penyelenggara Jasa Internet Indonesia), penetrasi internet di Indonesia mencapai 77,02% pada periode tahun 2021-2022. Dalam kelompok usia remaja, dengan rentang usia 13-18 tahun, tingkat keterhubungan dengan internet mencapai 99,16% [5]. Penggunaan internet yang berlebihan dapat memberikan dampak serius bagi pelajar, salah satunya adalah menurunnya prestasi akademik siswa [1][6].

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Penggunaan internet yang berlebihan dapat menyebabkan seseorang kehilangan kendali dan kesulitan untuk membatasi keinginan mereka untuk terus menggunakan internet [7]. Kecanduan internet disebabkan oleh kurangnya pengendalian diri, artinya siswa tidak mampu mengatur dirinya sendiri sehingga berujung pada kecanduan internet [3].

Banyak cara untuk menentukan tingkat kecanduan internet. Salah satunya dengan menggunakan teknologi pengolahan data *machine learning*, yaitu dengan menggunakan metode K-NN. Data mining merupakan suatu metode penelitian yang bertujuan untuk mengidentifikasi pola dalam dataset besar dengan maksud melakukan klasifikasi, evaluasi, prediksi, dan pengelompokan data tersebut. Dalam konteks pencarian informasi dalam basis data, atau yang dikenal sebagai Knowledge Discovery in Databases (KDD), data mining memiliki peran penting. Tujuannya utamanya adalah untuk memperoleh informasi berharga dari kumpulan data yang sangat besar [8]. *Machine learning* merupakan bidang kecerdasan buatan yang fokus pada pengembangan sistem komputer yang dapat belajar dari data. Dalam *machine learning* terdapat algoritma sebagai salah satu komponen utamanya [9].

K-NN merupakan algoritma pada *machine learning* yang dipakai untuk proses klasifikasi berdasarkan data uji yang paling dekat jaraknya dengan data latih [10][11][12][13]. Algoritma K-Nearist Neighbors (K-NN) juga dapat dihitung dengan menggunakan normalisasi. Normalisasi data ialah proses dimana nilai atribut diubah ke dalam rentang yang lebih kecil tanpa mengubah bobot relatif di antara atribut-atribut tersebut. Dengan menggunakan skala nilai atribut yang baru, normalisasi dapat meningkatkan kualitas klasifikasi dengan mengurangi efek dari atribut-atribut yang memiliki tingkat noise tinggi atau relevansi yang rendah. Sejumlah teknik yang sering digunakan untuk normalisasi data termasuk Normalisasi Min-Max, Normalisasi Z-Score, dan *Decimal Scaling* [14].

Banyak penelitian telah menerapkan metode ini, seperti yang dilakukan oleh Dzulfikri Akbar Dollar dan Ilka Zufria. Mereka menemukan bahwa penggunaan

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

metode normalisasi Min-Max pada tahap praproses, dengan nilai $K = 1$, berhasil dalam memprediksi pola penyusunan buku sesuai dengan preferensi pembaca. Penyusunan tata letak yang disesuaikan secara adaptif telah meningkatkan ketersediaan buku yang diminati di area perpustakaan yang mudah dijangkau oleh pengunjung [15].

Penelitian lain, seperti yang dilakukan oleh Gde Agung dkk, menunjukkan bahwa Model 1, yang mengadopsi Normalisasi Min-Max-RF, mencapai akurasi tertinggi sebesar 95,45%. Model 2, yang memanfaatkan Normalisasi Z-Score-RF, memiliki tingkat akurasi yang sedikit lebih rendah, yaitu 95%, sementara Model 3, yang tidak menerapkan normalisasi data, memiliki akurasi sebesar 92% [14]. Selain itu pada penelitian penerapan Algoritma GLCM dan KNN dalam Pengenalan Jenis Jerawat menghasilkan nilai akurasi pada algoritma KNN sebesar 87.3% dengan $K=3,9,11$ [16].

Berdasarkan penjelasan diatas, penelitian ini dilakukan untuk mengklasifikasi tingkat kecanduan internet menggunakan normalisasi Z-Score, *Normalisasi Min-Max* dan Metode K-NN pada Remaja di Pekanbaru. Penelitian ini akan melakukan perbandingan tingkat akurasi antara normalisasi Z-Score dan *Normalisasi Min-Max* pada metode K-NN.

1.2 Rumusan Masalah

Dengan mengacu pada konteks yang telah diuraikan sebelumnya, penulis mengenali masalah berikut :

Bagaimana menerapkan metode normalisasi data Z-Score dan *Normalisasi Min-Max* pada metode K-NN untuk mengklasifikasikan tingkat kecanduan internet?

Normalisasi mana (Z-Score atau Min-Max) yang memiliki tingkat akurasi tertinggi terhadap kemampuan model K-NN dalam mengklasifikasikan tingkat kecanduan internet?



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian ini yaitu :

1. Penelitian hanya dilakukan pada remaja di Pekanbaru.
2. Penelitian ini menggunakan data yang diperoleh dari observasi menggunakan google form terhadap remaja di Pekanbaru dengan menggunakan kuisioner IAT (*Internet Addiction Test*).

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah

1. Untuk menerapkan metode normalisasi Z-Score, *Normalisasi Min-Max* dan metode K-NN untuk klasifikasi kecanduan internet.
2. Mengetahui tingkat akurasi tertinggi Normalisasi terhadap kemampuan model K-NN dalam mengklasifikasikan tingkat kecanduan internet (Z-Score atau Min-Max).

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah untuk Mengetahui Normalisasi yang memiliki tingkat akurasi tertinggi terhadap kemampuan model K-NN dalam mengklasifikasikan tingkat kecanduan internet pada remaja di Pekanbaru (Z-Score atau Min-Max).



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB 2 KAJIAN PUSTAKA

2.1 Data Mining

Data mining merupakan suatu metode penelitian yang bertujuan untuk mengidentifikasi pola dalam dataset besar dengan maksud melakukan klasifikasi, evaluasi, prediksi, dan pengelompokan data tersebut. Dalam konteks pencarian informasi dalam basis data, atau yang dikenal sebagai Knowledge Discovery in Databases (KDD), data mining memiliki peran penting. Tujuannya utamanya adalah untuk memperoleh informasi berharga dari kumpulan data yang sangat besar [8]. Data Mining adalah teknik untuk mengeksplorasi dan mendapatkan informasi yang tersembunyi atau tidak terlihat secara langsung dari basis data yang besar [17].

2.2 Machine Learning

Machine learning merupakan bidang kecerdasan buatan yang fokus pada pengembangan sistem komputer yang dapat belajar dari data. Dalam *machine learning* terdapat algoritma sebagai salah satu komponen utamanya. Algoritma adalah serangkaian instruksi atau aturan yang digunakan oleh model untuk mengolah data dan mempelajari pola dari data tersebut. Algoritma ini berperan dalam mengoptimalkan parameter model sehingga model dapat membuat prediksi yang baik. Algoritma atau serangkaian langkah statistik disiapkan untuk mengidentifikasi pola dan karakteristik khusus dalam sejumlah besar data. Tujuannya adalah untuk menghasilkan keputusan atau prediksi yang didasarkan pada informasi yang didapatkan dalam data tersebut [9].

2.3 Metode K-NN

Algoritma K-Nearest Neighbors (K-NN) adalah suatu metode yang relatif sederhana dan mudah diimplementasikan dalam pembelajaran mesin yang berguna untuk menangani masalah klasifikasi. Ini adalah jenis algoritma *supervised learning*, yang berarti ia menggunakan data input yang sudah diberi label untuk

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

belajar pola dan hubungan yang ada dalam data, sehingga dapat memprediksi output yang tepat untuk data baru yang belum diberi label. Dalam K-NN, objek diklasifikasikan berdasarkan mayoritas label dari K tetangga terdekatnya dalam ruang fitur berdasarkan perbandingan antara data pembelajaran sebelumnya dan data yang sedang diproses [18]. Algoritma k-nearest neighbor (KNN) memanfaatkan prinsip klasifikasi berdasarkan tetangga terdekat untuk memprediksi nilai dari data baru. Ini adalah teknik klasifikasi yang umum digunakan dalam data mining. Data yang dipakai dalam algoritma KNN terdiri dari dua bagian utama yaitu data latih dan data uji [19]. Klasifikasi K-NN adalah metode di mana objek diklasifikasikan berdasarkan mayoritas label dari K tetangga terdekatnya dengan objek. Ini dilakukan dengan menghitung jarak antara objek yang sedang diproses dengan objek-objek dalam dataset latih, dan kemudian menentukan klasifikasi berdasarkan mayoritas label dari tetangga-tetangga terdekat tersebut [20]. Algoritma KNN bertujuan untuk mengklasifikasikan objek berdasarkan atributnya dengan menggunakan sampel data latih [17]. Secara umum cara kerja algoritma K-NN dijelaskan sebagai berikut :

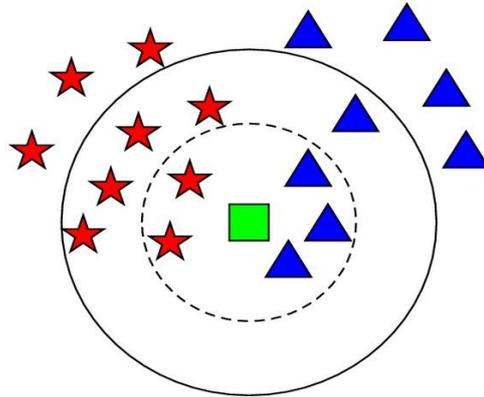
1. Menentukan Nilai k

Dalam menentukan nilai k, ada beberapa hal yang perlu diperhatikan, yaitu:

- a. Jika k terlalu kecil, maka hati-hati terhadap kemungkinan noise
- b. Jika k terlalu besar, tetangga yang ada kemungkinan memuat point kelas lainnya.
- c. Menurut Lall dan Sharma dalam Saiful Ulya dkk. Nilai k harus memenuhi kondisi bahwa k harus kurang dari jumlah total data dalam set pelatihan (N), di mana N adalah jumlah total catatan dalam set pelatihan. Nilai k digunakan untuk menentukan mayoritas dari target atau label pada data latih, sehingga perlu memastikan bahwa nilai k tidak melebihi jumlah data latih [21].

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Gambar 1. Menentukan Nilai k

2. Tentukan jarak data uji dengan semua data latih
3. Untuk mengukur jarak digunakan Euclidean distance persamaan berikut:

$$\text{Euclidean distance } \sqrt{\sum_{i=1}^n (q_i - p_i)^2} \quad (1)$$

4. Susunlah jarak tersebut mulai dari yang paling dekat.
5. Evaluasi kelas dari k tetangga terdekat.
6. Tentukan kelas dari data baru berdasarkan mayoritas k tetangga terdekat

2.4 Normalisasi

Normalisasi adalah tahap *preprocessing* data yang umumnya digunakan untuk mengatasi perbedaan skala yang signifikan antara fitur-fitur dalam dataset. Hal ini dapat mempengaruhi hasil dari proses pengolahan data. Dengan melakukan normalisasi, kita dapat memastikan bahwa setiap fitur memiliki skala yang seragam, sehingga memperbaiki konsistensi dalam analisis dan pemodelan data [12]. Normalisasi data ialah proses mengubah nilai atribut ke dalam rentang yang lebih kecil tanpa mengubah bobot relatif di antara atribut-atribut tersebut. Dengan menggunakan skala nilai atribut yang baru, normalisasi dapat meningkatkan kualitas klasifikasi dengan mengurangi efek dari atribut-atribut yang memiliki tingkat noise tinggi atau relevansi yang rendah. Sejumlah teknik yang sering digunakan untuk normalisasi data termasuk Normalisasi Min-Max, Normalisasi Z-Score, dan *Decimal Scaling* [14]. Dengan menggunakan *Standard Scaler*, normalisasi data dilakukan. Ini mengakibatkan setiap fitur dinormalisasi



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

sedemikian rupa sehingga memiliki rata-rata sekitar 0 dan standar deviasi sekitar 1 [21].

2.5 Normalisasi Z-Score

Normalisasi Z-Score ialah teknik normalisasi yang menghasilkan nilai berdasarkan rata-rata dan standar deviasi dari data. Metode ini cenderung lebih stabil terhadap adanya nilai ekstrem (*outlier*) atau nilai yang berada di luar rentang maksimum atau minimum dari data [14]. Normalisasi Z-Score dapat ditentukan dengan menggunakan persamaan (2) :

$$Zscore = \frac{x - \mu}{\sigma} \tag{1}$$

Keterangan :

- x = *Original Value* (nilai data lama)
- μ = *Mean of data* (nilai rata-rata seluruh data)
- σ = *Standard deviation of data* (standar deviasi)

Untuk mencari nilai standar deviasi dapat menggunakan persamaan berikut :

Sampel standard deviation
$$S = \sqrt{\frac{\sum(x_i - \bar{x})^2}{(n-1)}} \tag{2}$$

Keterangan :

- \bar{x} = *Sampel Average* (rata-rata data uji)
- X = *Individual value in sampel* (nilai data uji)
- n = *Count of value in sampel* (jumlah data uji)

2.6 Normalisasi Min-Max

Normalisasi Min-Max adalah teknik yang melibatkan transformasi linier terhadap data asli untuk mencapai keseimbangan dalam perbandingan nilai antara data sebelum dan setelah diolah [23]. Rentang yang digunakan dalam teknik ini adalah antara 0 dan 1 [15]. Untuk menghitung nilai normalisasi Min-Max digunakan formula seperti pada Persamaan (4) :



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

$$y = \frac{x - \min}{\max - \min} \tag{3}$$

Dimana :

- x : data hasil normalisasi
- x : data yang akan di normalisasi
- \min : nilai terkecil data
- \max : nilai terbesar data

2.7 Kecanduan Internet

Internet adalah singkatan dari "interconnected networking", yang mengacu pada jaringan komputer atau komunikasi yang terhubung di seluruh dunia [2]. Semua orang dapat mengakses internet kapan saja dan di mana saja [3]. Kecanduan adalah keasyikan terus-menerus terhadap suatu aktivitas, meskipun aktivitas tersebut mempunyai konsekuensi negatif.

Kecanduan internet adalah perilaku yang tidak sehat di mana seseorang menjadi terlalu bergantung pada penggunaan internet, sehingga sulit bagi mereka untuk mengontrol diri dan berakhir dengan penggunaan internet yang berlebihan. Ini menyebabkan individu terus-menerus menggunakan internet tanpa mampu mengatur waktu dan aktivitas online mereka [1]. Penggunaan internet yang berlebihan akan menyebabkan penurunan Kesehatan, kecemasan, kesepian, dan variabel lain juga dapat mempengaruhi penggunaan internet, khususnya kecanduan internet. Artinya, mereka bersifat endogen satu sama lain.

Kecanduan internet adalah dorongan untuk menggunakan internet secara berlebihan, di mana individu tidak mampu untuk mengendalikan dan membatasi keinginan mereka untuk terus menggunakan internet. Gejala penggunaan internet yang berlebihan meliputi kehilangan kontrol atas waktu yang dihabiskan online, kegelisahan yang berlebihan dan kemarahan ketika akses terhadap internet terganggu, serta masalah dalam kehidupan sosial dan keluarga [7]. Kecanduan internet berhubungan dengan pengendalian diri. Hal ini menunjukkan bahwa kecanduan internet disebabkan oleh kurangnya pengendalian diri yaitu

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

ketidakmampuan siswa dalam mengatur dirinya sendiri sehingga berujung pada kecanduan internet [3].

2.8 K-fold Cross Validation

Cross validation adalah metode validasi model yang digunakan untuk mengevaluasi keakuratan hasil analisis. Dalam proses ini, data yang telah diproses dibagi menjadi dua subset yaitu data latih dan data uji. Pembagian data ini menggunakan teknik *k-fold cross validation*, di mana dataset dibagi menjadi k subset seukuran yang sama. Kemudian, proses pembelajaran dan pengujian dilakukan k kali, di mana setiap subset menjadi data uji satu kali dan subset lainnya menjadi data latih. Dengan nilai $k=10$, dataset akan dibagi menjadi 10 bagian, dan proses *training* dan *testing* akan dilakukan sebanyak 10 kali. Pendekatan ini membantu menghasilkan estimasi yang lebih stabil terhadap performa model.[15].

Pengujian Ke	Dataset									
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

Gambar 2 K-Fold Cross Validation

Dimana kotak yang berwarna abu-abu merupakan data uji, dan kotak yang tidak diwarnai merupakan data latih.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Menentukan nilai akurasi dapat dilakukan dengan menggunakan persamaan rumus dan Langkah-langkah *K-fold cross validation* adalah sebagai berikut :

1. Jumlah data dikelompokkan menjadi *k* bagian.
2. Pada fold ke-1, bagian pertama dari dataset menjadi data uji, sementara sisanya menjadi data latih. Setelah itu, langkah berikutnya yaitu menghitung akurasi berdasarkan pembagian data tersebut dengan rumus akurasi yang telah ditetapkan sebelumnya.

$$Akurasi = \frac{\sum \text{data ujiklasifikasi benar}}{\text{Jumlah data uji}} * 100\% \quad (4)$$

3. Pada fold ke-2, bagian kedua dari dataset menjadi data uji, sementara bagian lainnya menjadi data latih. Setelahnya, dilakukan penghitungan akurasi berdasarkan pembagian data tersebut sesuai dengan metode evaluasi yang telah ditentukan sebelumnya.
4. Begitu seterusnya hingga mencapai fold ke-*k*. Hitung rata-rata akurasi dari *k*. Rata-rata akurasi ini menjadi akurasi final. Setiap *fold* berikutnya dilakukan serupa hingga mencapai fold ke-*K*. Pada setiap iterasi, bagian ke- *k* diambil sebagai data uji, dan sisanya dijadikan data latih.

2.9 Penelitian Terkait

Tabel 1 Penelitian Terkait

No	Peneliti	Judul	Tahun	Metode	Kesimpulan
	Gde Agung Brahma Suryanegara, Adiwijaya, Mahendra Dwifabri Purbolaksono	Peningkatan Hasil Klasifikasi pada Algoritma Random Forest untuk Deteksi Pasien Penderita Diabetes Menggunakan Metode Normalisasi	2021	Algoritma Random Forest dengan metode normalisasi	Hasil penelitian menunjukkan bahwa Model 1, yang mengadopsi Normalisasi Min-Max-RF, mencapai akurasi tertinggi sebesar 95,45%. Model 2, yang memanfaatkan Normalisasi Z-Score-RF, memiliki tingkat akurasi yang sedikit lebih rendah, yaitu 95%, sementara Model 3, yang tidak menerapkan normalisasi data, memiliki akurasi sebesar 92%. Dengan demikian, Model 1 (Normalisasi Min-



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

					Max-RF) dianggap paling akurat dalam mendeteksi diabetes.
	Dzulfikri Akbar Dollar, Ilka Zufria.	Penerapan Algoritma K-Nearest Neighbor Untuk Pengelolaan Efisien Tata Letak Buku Dalam Lingkungan Perpustakaan	2023	Algoritma K-NN	Penelitian menunjukkan bahwa penerapan algoritma tersebut berhasil dalam memprediksi pola penyusunan buku yang sesuai dengan minat pembaca. Penyusunan tata letak yang disesuaikan secara adaptif telah meningkatkan ketersediaan buku yang diminati di area perpustakaan yang mudah dijangkau oleh pengunjung. Hasil penelitian pada bulan Mei menunjukkan bahwa prioritas bulan selanjutnya adalah koleksi umum, dan hasil pada bulan Juni mengonfirmasi bahwa koleksi umum adalah prioritas, sedangkan pada bulan April, prioritasnya juga adalah koleksi umum. Dari temuan ini, dapat disimpulkan bahwa penggunaan algoritma KNN terbukti berhasil dalam menyusun tata letak buku secara optimal.
	Aldila Dinanti, Joko Purwadi,	Analisis Performa Algoritma K-Nearest Neighbor dan Reduksi Dimensi Menggunakan Principal Component Analysis	2023	Algoritma K-NN	Dengan menggunakan Algoritma K-NN (k=7) dan data yang direduksi dimensi menggunakan PCA, klasifikasi penyakit diabetes mencapai akurasi tertinggi. Dari 3 kelas, 14 data positif dan 46 data negatif terklasifikasi dengan benar, sementara 11 data positif dan 6 data negatif terklasifikasi dengan salah. Secara keseluruhan, model menunjukkan performa yang baik dalam



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

					mengklasifikasikan data penyakit.
	Daru Prasetyawan, Rahmadhan Gatra	Algoritma K-Nearest Neighbor untuk Memprediksi Prestasi Mahasiswa Berdasarkan Latar Belakang Pendidikan dan Ekonomi.	2022	Algoritma K-NN	Pada penelitian ini Kinerja K-NN berhasil mencapai tingkat akurasi sebesar 95,85%, presisi sebesar 95,97%, dan recall sebesar 95,84% dalam memprediksi prestasi mahasiswa dengan mempertimbangkan latar belakang pendidikan dan ekonomi.. Ini menunjukkan bahwa model K-Nearest Neighbor memiliki tingkat keselarasan yang tinggi dalam mengklasifikasikan data mahasiswa berdasarkan atribut-atribut tersebut.
5	Rita Rismala, Ledy Novamizanti, Kurniawan Nur Ramadhani, Yuyun Siti Rohmah, Sabam Parjuangan, Dimitri Mahayana	Kajian Ilmiah dan Deteksi Adiksi Internet dan Media Sosial di Indonesia Menggunakan XGBoost	2021	Algoritma XGBoost	Berdasarkan hasil survey dari 1980 responden, ditemukan bahwa 25,55% responden terindikasi adiksi internet (20,25% mild, 4,85% moderate, 0,45% severe) dan 20,2% terindikasi adiksi media sosial (15% mild, 4,75% moderate, 0,45% severe). Algoritma XGBoost berhasil mengembangkan model klasifikasi dengan nilai performansi F-Measure sebesar 69,23% untuk adiksi internet dan 67,66% untuk adiksi media sosial.
	Wahyu Hidayat, Ema Utami, Ahmad Fikri Iskandar, Anggit Dwi Hartanto, Agung Budi Prasetyo	Perbandingan Performansi Model pada Algoritma K-NN terhadap Klasifikasi Berita Fakta Hoaks Tentang Covid-19	2021	Algoritma K-NN	Klasifikasi berita mengenai fakta hoaks Covid-19 menggunakan algoritma K-NN dengan berbagai varian nilai k menghasilkan hasil yang berbeda untuk setiap modelnya. Model Jaccard Distance pada algoritma K-NN dengan nilai k = 4 mencapai nilai 0,696 untuk akurasi, 0,710 untuk presisi, 0,572 untuk recall, dan 0,599



© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

					untuk F1-Score. Hasil ini menunjukkan kinerja yang lebih baik dibandingkan dengan hasil pengujian menggunakan model Euclidean, Manhattan, dan Minkowski.
	Roudlotul Jannah Alfirmas, Saiful Bahri	Implementasi Algoritma K-Nearest Neighbor untuk Klasifikasi Diagnosis Penyakit Alzheimer	2023	Algoritma K-Nearest Neighbor	Hasil evaluasi confusion matrix untuk diagnosis penyakit Alzheimer menggunakan metode K-NN dengan 230 data training dan 101 data testing, serta dengan nilai K = 3, K = 5, dan K = 7, menunjukkan nilai akurasi sebesar 99% dari 101 data testing. Ini berarti hanya satu data yang tidak sesuai. Sensitivitas mencapai 98%, spesifisitas mencapai 100%.
8	Fakhriyah Zulfah Parinduri, Rafika Dewi, Susiani	Klasifikasi Tingkat Kecanduan Internet Pada Mahasiswa Menggunakan Algoritma Naïve Bayes	2022	Algoritma Naïve Bayes	Penelitian ini melibatkan dua kelas, yaitu kelas kecanduan dan kelas tidak kecanduan. Hasil klasifikasi untuk kelas kecanduan memiliki nilai probabilitas sebesar 0,589, sedangkan untuk kelas tidak kecanduan memiliki nilai probabilitas sebesar 0,411. Oleh karena itu, hasil dari pengujian klasifikasi dengan tingkat akurasi sebesar 90% dianggap sangat baik.
	Indah Listiowarni, Nindian Puspa Dewi	Pemanfaatan Klasifikasi Soal Biologi Cognitive Domain Bloom's Taxonomy Menggunakan KNN Chi-Square Sebagai Penyusunan Naskah Soal.	2020	Metode KNN dan Chi-Square	Metode KNN dan Chi-Square mampu mengklasifikasikan soal ujian biologi ke dalam kelas pada domain kognitif taksonomi Bloom. Dengan 25 data uji dan 600 data latih, serta total term sebanyak 7824 term, akurasi tertinggi yang dicapai adalah 79,36%.
	Yogiek Indra Kurniawan, Tiyssa Indah Barokah	Klasifikasi Penentuan Pengajuan Kartu Kredit Menggunakan K-Nearest Neighbor	2020	Algoritma K-Nearest Neighbor	Pengujian menggunakan metode algoritma K-NN telah memvalidasi bahwa aplikasi yang dikembangkan

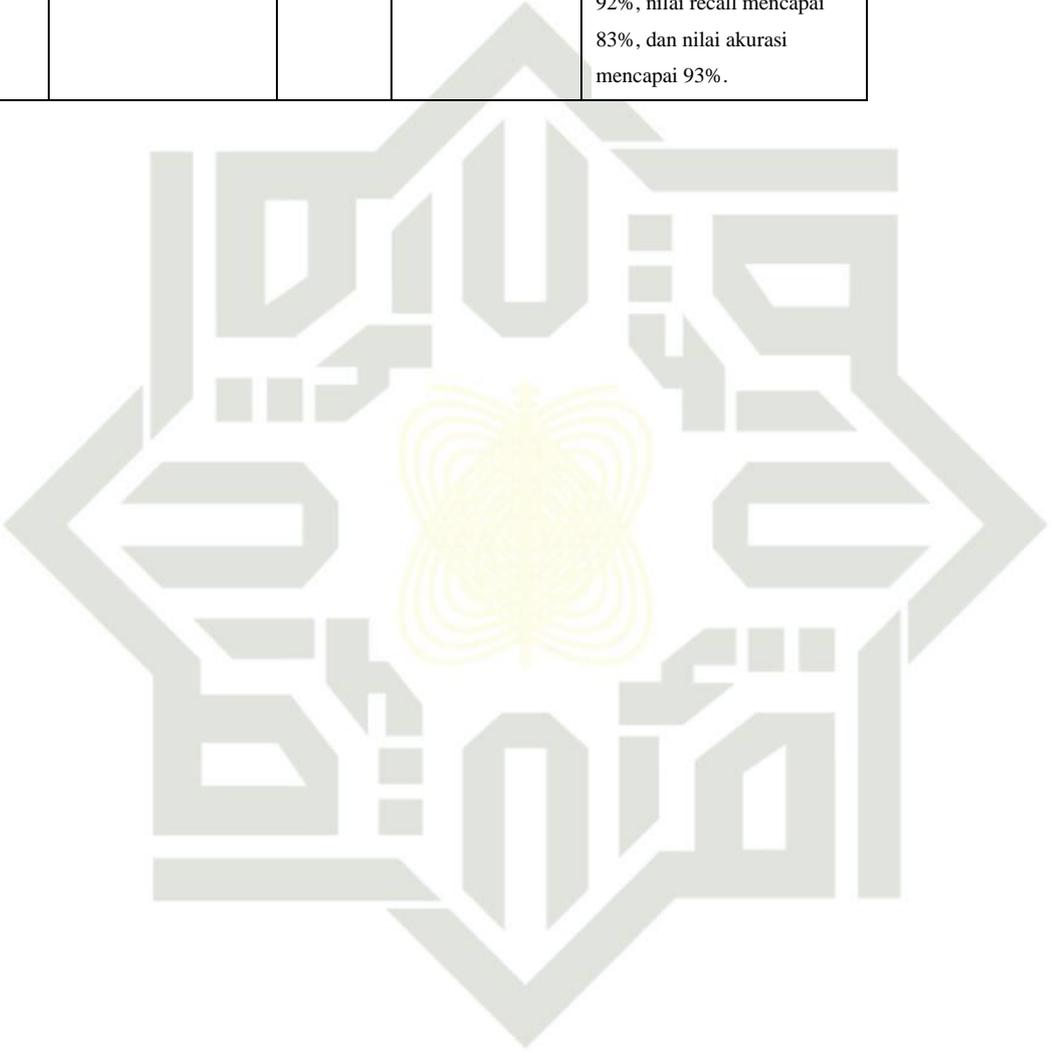
telah berhasil dan sesuai dengan perhitungan manual. Berdasarkan pengujian yang dilakukan sebanyak 3 kali pada data latih dan data uji, hasil rata-rata maksimum dari nilai presisi mencapai 92%, nilai recall mencapai 83%, dan nilai akurasi mencapai 93%.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



UIN SUSKA RIAU

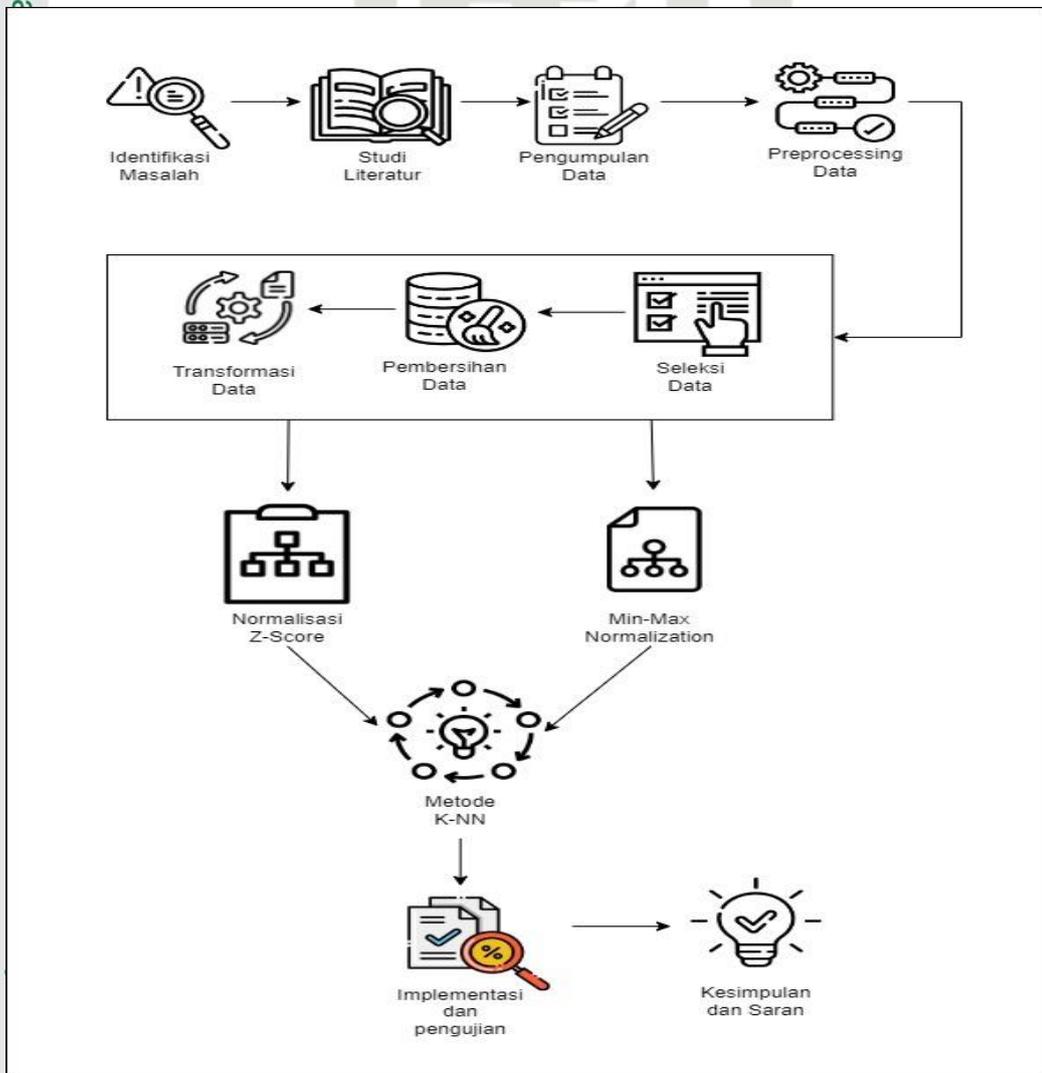
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Tahapan Penelitian

Metodologi penelitian memaparkan tahapan yang akan ditempuh dalam penelitian untuk menyelesaikan permasalahan yang sedang diteliti. Tahapan-tahapan yang akan dilalui dalam penelitian tersebut tersaji dalam gambar 3.



Gambar 3 Metodologi Penelitian

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Berdasarkan tahapan penelitian pada Gambar 3, adapun tahapan dapat diuraikan sebagai berikut:

1. Identifikasi Masalah

Tahapan ini merupakan tahapan penentuan masalah yang akan di angkat dan dilakukan penelitian. Pada penelitian ini berfokus pada tingkat kecanduan internet pada Remaja di Pekanbaru.

2. Studi Literatur

Studi Literatur ialah sebuah tahapan untuk mencari dan memahami permasalahan yang dihadapi. Kemudian menentukan ruang lingkup masalah dan latar belakang masalah, pelajari berbagai literatur dan kajian terkait masalah yang sedang dihadapi, dan temukan solusi dari masalah tersebut. Tahapan studi literatur pada penelitian ini teori yang dapat dipelajari yaitu tentang internet, kecanduan internet, klasifikasi, normalisasi Z-Score, *Normalisasi Min-Max*, dan metode K-NN.

3. Pengumpulan Data

Tahapan pengumpulan data merupakan tahapan yang dilakukan untuk mengumpulkan atau mendapatkan informasi mengenai permasalahan yang dihadapi. Pada tahap pengumpulan data pada tingkat kecanduan internet ini diukur menggunakan kuesioner yang sudah tervalidasi pada versi bahasa Indonesia yang dikembangkan oleh Dr. Rakhmad dari *Internet Addiction Test (IAT)* yang didasarkan pada IAT Young versi bahasa Inggris. Pengumpulan data dilakukan dengan pengisian angket (kuisisioner) oleh remaja di Pekanbaru. Kuesioner tersebut terdiri dari lima tanggapan yang menggambarkan keadaan responden saat menggunakan Internet.

4. Preprocessing Data

Pada tahapan ini penulis akan melakukan analisa data dari data yang sudah di kumpulkan. Pada tahapan ini terdapat beberapa proses yaitu :

- a. Seleksi Data

Proses ini merupakan proses memilih data yang benar-benar dibutuhkan. Pada proses ini penulis menentukan data yang dapat

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

menjadi atribut dan mampu memberikan informasi penting untuk mencapai target yang diinginkan.

b. Pembersihan Data

Proses ini merupakan proses membersihkan data dari nilai yang hilang (*missing value*) atau nilai data yang tidak sesuai dengan ketentuan penulisan. Proses ini dapat dilakukan dengan mencari data yang kosong kemudian diatasi dengan mengisi data tersebut dengan jawaban yang dominan atau menghapus data tersebut.

c. Transformasi Data

Transformasi data ialah proses mengubah bentuk data asli (data mentah) supaya sesuai dengan data yang dibutuhkan. Pada penelitian ini, data asli masih berbentuk teks. Oleh sebab itu perlu dilakukan transformasi data, dari data teks menjadi data numerik.

5. Normalisasi Z-Score

Normalisasi Z-Score merupakan suatu metode normalisasi yang hasilnya didapatkan dari nilai rata-rata dan standar deviasi dari data. Pada tahapan ini penulis mulai mengimplementasikan metode yang digunakan dalam penelitian tersebut.

6. Normalisasi Mn-Max

Normalisasi Min-Max merupakan metode normalisasi dengan melakukan transformasi linier terhadap data asli sehingga menghasilkan keseimbangan nilai perbandingan antara data sebelum dan sesudah diolah.

7. Metode K-NN

Pada tahap ini penulis mulai menerapkan cara kerja metode.

8. Implementasi dan Pengujian

Pada penelitian ini implementasi algoritma dilakukan dengan menggunakan algoritma K-Nearest Neighbors (K-NN), merupakan algoritma pembelajaran mesin terawasi (*supervised machine learning*), yaitu algoritma yang mengandalkan data *input* berlabel untuk mempelajari fungsi yang menghasilkan *output* yang sesuai ketika diberi data baru tanpa label. Untuk mengimplementasikan algoritma tersebut, peneliti

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

menggunakan dua komponen yaitu perangkat keras dan perangkat lunak. Komponen yang digunakan yaitu sebagai berikut:

1. *Hardware*:
 - a. Laptop: LAPTOP-HLMIIEP5
 - b. Processor: Intel(R) Celeron(R) N4000 CPU @ 1.10GHz 1.10 GHz
 - c. RAM: 8,00 GB
 - d. System type: 64-bit operating system, x64-based processor
2. *Software*
 - a. Bahasa Pemrograman: Python 3.10.12.
 - b. Sistem Operasi: Windows 10 Home Single Language Version 22H2

Pengujian hasil dalam penelitian ini menggunakan Cross-validation, sebuah teknik validasi model yang digunakan untuk mengevaluasi keakuratan hasil analisis. Data yang telah diproses sebelumnya kemudian divalidasi dengan membaginya menjadi data latih dan data uji untuk proses klasifikasi.

9. Kesimpulan dan Saran

Pada tahapan ini memberikan kesimpulan dan saran dari penelitian ini. Kesimpulan yang diberikan yaitu mengenai hasil akhir yang didapatkan setelah melakukan beberapa tahapan pada penelitian ini. Saran yang disampaikan dapat dijadikan sebagai acuan bagi peneliti untuk melakukan penelitian selanjutnya.

BAB 5 PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan permasalahan yang klasifikasi tingkat kecanduan internet pada remaja di Pekanbaru dengan normalisasi Z-Score dan Min-Max dan sudah melakukan pengujian tingkat akurasi, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Klasifikasi kecanduan internet pada remaja di Pekanbaru menggunakan normalisasi dan metode KNN telah berhasil diterapkan.
2. Hasil akurasi menggunakan normalisasi Z-Score dengan menggunakan $k=3,5,7,9$, dan 11 yaitu untuk $k=3$ mencapai 86%, $k=5$ mencapai 89%, $k=7$ mencapai 91%, $k=9$ mencapai 91%, $k=11$ mencapai 91%, $k=13$ mencapai 92%, $k=15$ mencapai 92%, $k=17$ mencapai 92% dan $k=19$ mencapai 91%.
3. Hasil akurasi menggunakan normalisasi Min-Max dengan menggunakan $k=3,5,7,9,11,13,15,17$ dan 19 yaitu untuk $k=3$ mencapai 87%, $k=5$ mencapai 90%, $k=7$ mencapai 92%, $k=9$ mencapai 91%, $k=11$ mencapai 91%, $k=13$ mencapai 92%, $k=17$ mencapai 91 dan $k=19$ mencapai 91%.
4. Hasil terbaik pada pengujian akurasi dengan menggunakan dua normalisasi ini yaitu pada normalisasi Z-Score yang mempunyai tingkat akurasi tertinggi yaitu pada banyak k mencapai 92%.

5.2 Saran

Berikut beberapa saran untuk penelitian selanjutnya :

1. Melakukan penelitian selanjutnya dengan menggunakan algoritma yang berbeda, seperti naïve bayes, k-means dan lainnya.
2. Pada penelitian ini menggunakan data kuisisioner IAT pada remaja di Pekanbaru, untuk penelitiannya dapat menggunakan data dengan ruang lingkup yang berbeda.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] L. U. Nadzifah, K. Bariyyah, and D. Permatasari, “Pengembangan inventori kecanduan internet untuk siswa sekolah menengah atas,” *JPPI (Jurnal Penelitian Pendidikan Indonesia)*, vol. 6, no. 2, pp. 77–84, 2020, doi: 10.29210/02020494.
- [2] H. Karnadi, Z. Zuhdiyah, and E. Yudianti, “Hubungan Antara Kontrol Diri dengan Kecanduan Internet pada Siswa Kelas XI SMA Negeri 16 Palembang,” *Jurnal Intelektualita: Keislaman, Sosial dan Sains*, vol. 8, no. 2, pp. 161–170, 2019, doi: 10.19109/intelektualita.v8i2.4665.
- [3] R. Puspitasari and D. Riadi, “the Impact of Internet Addiction on the Establishment of Urban Culture in Rural Adolescents (Religiousness and Self-Control Factors Analysis),” *Akademika : Jurnal Pemikiran Islam*, vol. 28, no. 1, p. 127, 2023, doi: 10.32332/akademika.v28i1.6997.
- [4] D. Bayu, “Remaja Paling Banyak Gunakan Internet di Indonesia pada 2022,” *DataIndonesia.id*.
- [5] R. Pahlevi, “Penetrasi Internet di Kalangan Remaja Tertinggi di Indonesia,” *databoks.Katadata.co.id*.
- [6] Y. Sherly Elicia, Y. Dwi Krisphianti, and U. Nusantara PGRI Kediri, “Rational Emotive Behavior Therapy (Rebt) untuk Mereduksi Kecanduan Internet pada Siswa SMP Negeri 3 Nganjuk,” 2023.
- [7] F. Zulfah Parinduri, R. Dewi, and G. Artikel, “Klasifikasi Tingkat Kecanduan Internet Pada Mahasiswa Menggunakan Algoritma Naïve Bayes Classification of Internet Addiction Levels in Students Using the Naïve Bayes Algorithm Article Info ABSTRAK,” *JOMLAI: Journal of Machine Learning and Artificial Intelligence*, vol. 1, no. 3, pp. 2828–9099, 2022, doi: 10.55123/jomlai.v1i3.965.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- [8] R. J. Alfirdausy and S. Bahri, "Implementasi Algoritma K-Nearest Neighbor untuk Klasifikasi Diagnosis Penyakit Alzheimer," *Techno.Com*, vol. 22, no. 3, pp. 635–642, 2023, doi: 10.33633/tc.v22i3.8393.
- [9] N. Rahmalia, "Machine Learning: Definisi, Bedanya dengan AI, dan Tips Mempelajarinya," *glints*. [Online]. Available: <https://glints.com/id/lowongan/machine-learning/>
- [10] D. Prasetyawan and R. Gatra, "Algoritma K-Nearest Neighbor untuk Memprediksi Prestasi Mahasiswa Berdasarkan Latar Belakang Pendidikan dan Ekonomi," *JISKA (Jurnal Informatika Sunan Kalijaga)*, vol. 7, no. 1, pp. 56–67, 2022, doi: 10.14421/jiska.2022.7.1.56-67.
- [11] A. Purnamawati, M. N. Winarto, and M. Mailasari, "Analisis Sentimen Aplikasi TikTok menggunakan Metode BM25 dan Improved K-NN Fitur Chi-Square," *Jurnal Komtika (Komputasi dan Informatika)*, vol. 7, no. 1, pp. 97–105, May 2023, doi: 10.31603/komtika.v7i1.8938.
- [12] M. Fauzan and S. Kurnia Gusti, "Penerapan Seleksi Fitur Untuk Klasifikasi Penerima Bantuan Sosial Pangkalan Sesai Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor," *Jurnal Sistem Komputer dan Informatika (JSON) Hal: 1–*, vol. 10, no. 1, 2023, doi: 10.30865/json.v5i1.6654.
- [13] M. Angga Sabda, "Implementasi Data Mining Dalam Memprediksi Penjualan Parfum Terlaris Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor," *Jurnal Sistem Komputer dan Informatika (JSON) Hal: 415–*, vol. 422, no. 2, 2023, doi: 10.30865/json.v5i2.7194.
- [14] Gde Agung Brahmana Suryanegara, Adiwijaya, and Mahendra Dwifabri Purbolaksono, "Peningkatan Hasil Klasifikasi pada Algoritma Random Forest untuk Deteksi Pasien Penderita Diabetes Menggunakan Metode Normalisasi," *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi*

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Informasi*), vol. 5, no. 1, pp. 114–122, 2021, doi: 10.29207/resti.v5i1.2880.
- [15] D. A. Nasution, H. H. Khotimah, and N. Chamidah, “Perbandingan Normalisasi Data untuk Klasifikasi Wine Menggunakan Algoritma K-NN,” *Computer Engineering, Science and System Journal*, vol. 4, no. 1, p. 78, 2019, doi: 10.24114/cess.v4i1.11458.
- [16] Y. F. Achmad, A. Yulfitri, and P. Maharani, “Penerapan Algoritma GLCM dan KNN dalam Pengenalan Jenis Jerawat,” *Jurnal Komtika (Komputasi dan Informatika)*, vol. 6, no. 2, pp. 74–82, Nov. 2022, doi: 10.31603/komtika.v6i2.8078.
- [17] D. A. Dollar and I. Zufria, “Penerapan Algoritma K-Nearest Neighbor Untuk Pengelolaan Efisien Tata Letak Buku Dalam Lingkungan Perpustakaan,” *Jurnal Sistem Komputer dan Informatika (JSON) Hal: 444–*, vol. 456, no. 2, 2023, doi: 10.30865/json.v5i2.7181.
- [18] Y. I. Kurniawan and T. I. Barokah, “Klasifikasi Penentuan Pengajuan Kartu Kredit Menggunakan K-Nearest Neighbor,” *Jurnal Ilmiah Matrik*, vol. 22, no. 1, pp. 73–82, 2020, doi: 10.33557/jurnalmatrik.v22i1.843.
- [19] R. Syahputra and E. Bu, “Penentuan Mahasiswa Penerima Bantuan Uang Kuliah Tunggal dengan K-NN,” pp. 46–54, 2023, doi: 10.30864/eksplora.v13i1.797.
- [20] W. Hidayat, E. Utami, A. F. Iskandar, A. D. Hartanto, and A. B. Prasetyo, “Perbandingan Performansi Model pada Algoritma K-NN terhadap Klasifikasi Berita Fakta Hoaks Tentang Covid-19,” *Edumatic: Jurnal Pendidikan Informatika*, vol. 5, no. 2, pp. 167–176, 2021, doi: 10.29408/edumatic.v5i2.3664.
- [21] S. Ulya, M. Arief Soeleman, F. Budiman, and M. Teknik Informatika, “Optimasi Parameter K Pada Algoritma K-NN Untuk Klasifikasi



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Prioritas Bantuan Pembangunan Desa Optimization of K Parameters in the K-NN Algorithm for Priority Classification of Village Development Assistance,” 2021.

- [22] A. Dinanti and J. Purwadi, “Analisis Performa Algoritma K-Nearest Neighbor dan Reduksi Dimensi Menggunakan Principal Component Analysis,” *Jambura Journal of Mathematics*, vol. 5, no. 1, pp. 155–165, 2023, doi: 10.34312/jjom.v5i1.17098.
- [23] R. Chandra, “Comparison of Data Normalization for Wine Classification Using K-NN Algorithm,” *IJIS: International Journal of Informatics and Information Systems*, vol. 5, no. 4, pp. 175–180, 2022, doi: 10.47738/ijis.v5i4.145.

LAMPIRAN A DATA PENELITIAN

No	Seberapa sering Anda <i>online</i> lebih lama dari yang Anda rencanakan?	Seberapa sering Anda mengabaikan tugas rumah tangga demi <i>online</i> lebih lama?	Seberapa sering Anda lebih sering menggunakan <i>online</i> untuk hiburan?	Seberapa sering Anda menyalakan komputer atau smartphone Anda untuk memeriksa email atau <i>online</i> ?	Seberapa sering Anda menyalakan komputer atau smartphone Anda untuk memeriksa email atau <i>online</i> ?	Seberapa sering Anda menyalakan komputer atau smartphone Anda untuk memeriksa email atau <i>online</i> ?	Seberapa sering Anda menyalakan komputer atau smartphone Anda untuk memeriksa email atau <i>online</i> ?	Seberapa sering Anda menyalakan komputer atau smartphone Anda untuk memeriksa email atau <i>online</i> ?	Seberapa sering Anda menyalakan komputer atau smartphone Anda untuk memeriksa email atau <i>online</i> ?	Seberapa sering Anda menyalakan komputer atau smartphone Anda untuk memeriksa email atau <i>online</i> ?	Seberapa sering Anda menyalakan komputer atau smartphone Anda untuk memeriksa email atau <i>online</i> ?	Seberapa sering Anda menyalakan komputer atau smartphone Anda untuk memeriksa email atau <i>online</i> ?	Seberapa sering Anda menyalakan komputer atau smartphone Anda untuk memeriksa email atau <i>online</i> ?	Seberapa sering Anda menyalakan komputer atau smartphone Anda untuk memeriksa email atau <i>online</i> ?	Seberapa sering Anda menyalakan komputer atau smartphone Anda untuk memeriksa email atau <i>online</i> ?	Seberapa sering Anda menyalakan komputer atau smartphone Anda untuk memeriksa email atau <i>online</i> ?	Seberapa sering Anda menyalakan komputer atau smartphone Anda untuk memeriksa email atau <i>online</i> ?	Seberapa sering Anda menyalakan komputer atau smartphone Anda untuk memeriksa email atau <i>online</i> ?	Seberapa sering Anda menyalakan komputer atau smartphone Anda untuk memeriksa email atau <i>online</i> ?	Seberapa sering Anda menyalakan komputer atau smartphone Anda untuk memeriksa email atau <i>online</i> ?	Seberapa sering Anda menyalakan komputer atau smartphone Anda untuk memeriksa email atau <i>online</i> ?
1	Kadang-Kadang	Tidak Pernah	Kadang-Kadang	Sangat Sering	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang-Kadang	Sangat Sering	
2	Kadang-Kadang	Kadang-Kadang	Sering	Kadang-Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Selalu	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang-Kadang	Jarang	
3	Kadang-Kadang	Kadang-Kadang	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Sering	
4	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Tidak Pernah	Sering	
5	Selalu	Sering	Kadang-Kadang	Jarang	Jarang	Sering	Selalu	Sangat Sering	Jarang	Sangat Sering	Tidak Pernah	Sering	Jarang	Selalu	Sering	Sangat Sering	Selalu	Selalu	Sering	Selalu	
6	Kadang-Kadang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Kadang-Kadang	Kadang - Kadang					
7	Sangat Sering	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Sering	Selalu	Selalu	Sering	Jarang	
8	Kadang-Kadang	Kadang-Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang									
9	Sering	Kadang-Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Selalu	Sering	Sering	Sangat Sering	Selalu	Selalu	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Selalu	Sering	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	

10	Selalu	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang
11	Selalu	Jarang	Jarang	Jarang	Sering	Sangat Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Sering	Selalu	Jarang	Jarang	Sering	Sangat Sering	Sangat Sering	Sering	Kadang - Kadang
12	Kadang - Kadang	Jarang	Sangat Sering	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Sering	Kadang - Kadang	
13	Kadang - Kadang	Jarang	Sangat Sering	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Sering	Kadang - Kadang	
14	Sering	Jarang	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Sering	Selalu	Sering	Sering	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	
15	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Jarang	
16	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Sering	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Selalu	Selalu	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Selalu	Tidak Pernah	Sering				
17	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Sering	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Selalu	Selalu	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Selalu	Tidak Pernah	Sering				
18	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Jarang	
19	Sering	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang						
20	Sering	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang
21	Sering	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Sering	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Sering	Sering
22	Sering	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang
23	Sering	Sering	Sering	Sering	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Sering	Sangat Sering	Sering	Sering	Sering	Sering	Sering	Sering	Sering	Sering	Sering
24	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang
25	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Sangat Sering	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Sering
26	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang
27	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Sering	Jarang	Jarang	Sangat Sering	Kadang - Kadang
28	Sangat Sering	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Jarang	Sering	Jarang	Jarang	Sering	Selalu	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Selalu	Sering	Sering	Sangat Sering	Sering
29	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah

30	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Jarang	Tidak Pernah
31	Sering	Jarang	Sangat Sering	Jarang	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Sering	Tidak Pernah	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Tidak Pernah
32	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Selalu	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Selalu	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang
33	Sering	Sering	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Sering	Sangat Sering	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Tidak Pernah	Jarang
34	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Kadang - Kadang
35	Sering	Sering	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Sangat Sering	Sangat Sering	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Jarang	Tidak Pernah	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah
36	Sering	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Sering	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang
37	Sering	Sering	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Jarang	Sering	Tidak Pernah	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Jarang
38	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah
39	Sangat Sering	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Sangat Sering	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Sangat Sering	Sangat Sering	Jarang	Jarang
40	Sering	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Sering	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah
41	Sering	Sering	Sering	Sangat Sering	Sering	Sering	Jarang	Sering	Tidak Pernah	Sangat Sering	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Sering	Sering	Sering	Sangat Sering	Kadang - Kadang
42	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang
43	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Sering	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah
44	Sering	Sering	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Sangat Sering	Sering	Jarang
45	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang
46	Sering	Jarang	Jarang	Sering	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Sering	Sering	Jarang
47	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Sering	Sangat Sering	Jarang	Sering	Jarang	Sangat Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Sangat Sering	Sering	Sering	Kadang - Kadang
48	Sering	Sangat Sering	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Sangat Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Sangat Sering	Tidak Pernah	Sering	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang
49	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang				

70	Kadang-Kadang	Kadang-Kadang	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Jarang	Jarang	Sering	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang
71	Sering	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Sering	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang
72	Kadang-Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang-Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah
73	Kadang-Kadang	Jarang	Jarang	Kadang-Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang											
74	Sering	Jarang	Tidak Pernah	Kadang-Kadang	Sangat Sering	Tidak Pernah	Sangat Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Sering
75	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang-Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang						
76	Kadang-Kadang	Kadang-Kadang	Sering	Sering	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Sering	Jarang	Jarang	Jarang						
77	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang-Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah
78	Sering	Kadang-Kadang	Jarang	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Sering	Jarang
79	Kadang-Kadang	Jarang	Jarang	Kadang-Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang
80	Tidak Pernah	Sering	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Sering	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Sering	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah
81	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Tidak Pernah											
82	Kadang-Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang-Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah
83	Sering	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Sering	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Sering	Jarang	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Sering	Tidak Pernah	Kadang - Kadang
84	Jarang	Jarang	Jarang	Selalu	Sering	Jarang	Selalu	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Sangat Sering
85	Jarang	Kadang-Kadang	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Sangat Sering	Sering	Sering	Sering	Sering	Jarang	Jarang	Sering	Sering	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang
86	Sering	Kadang-Kadang	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang-Kadang						
87	Sering	Kadang-Kadang	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang-Kadang							
88	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang														
89	Kadang-Kadang	Tidak Pernah	Kadang-Kadang	Kadang-Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah				

90	Kadang-Kadang	Kadang-Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Sering	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Sering	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah
91	Selalu	Kadang-Kadang	Jarang	Selalu	Jarang	Selalu													
92	Sering	Jarang	Tidak Pernah	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Selalu	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah					
93	Kadang-Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah
94	Jarang	Kadang-Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah
95	Kadang-Kadang	Kadang-Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Selalu	Sering	Sangat Sering	Sering	Sangat Sering	Tidak Pernah	Jarang	Sering	Jarang	Jarang	Jarang
96	Selalu	Jarang	Kadang - Kadang	Selalu	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Selalu	Tidak Pernah	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Sangat Sering	Jarang	Tidak Pernah	Sangat Sering	Tidak Pernah
97	Kadang-Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang							
98	Kadang-Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Selalu	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah
99	Sering	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Jarang	Sering	Sering	Jarang	Sering	Tidak Pernah	Jarang	Selalu	Jarang	Jarang	Tidak Pernah
100	Sangat Sering	Kadang-Kadang	Sering	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Tidak Pernah	Sangat Sering	Sering	Jarang	Tidak Pernah	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Sering	Sangat Sering	Jarang	Jarang
101	Kadang-Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Jarang
102	Jarang	Kadang-Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Sangat Sering	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah
103	Sangat Sering	Kadang-Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Tidak Pernah	Sering	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Sangat Sering	Sangat Sering	Jarang	Jarang
104	Sangat Sering	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Sangat Sering	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang
105	Sering	Jarang	Tidak Pernah	Sering	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Sering	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Selalu	Jarang	Tidak Pernah
106	Sering	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Tidak Pernah	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Tidak Pernah	Tidak Pernah
107	Kadang-Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Sering	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah
108	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Sering
109	Sangat Sering	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Sangat Sering	Sering	Sering	Jarang	Sering	Sering	Sangat Sering	Sering	Selalu	Sangat Sering	Sangat Sering	Sering	Sering	Kadang - Kadang

110	Kadang-Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Sering	Jarang	Jarang	Jarang
111	Sering	Kadang-Kadang	Kadang-Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Sangat Sering	Sering	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Selalu	Kadang - Kadang
112	Kadang-Kadang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah
113	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Sering	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Sering	Jarang	Jarang	Tidak Pernah
114	Sering	Sering	Jarang	Kadang-Kadang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Sering	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang
115	Sering	Jarang	Jarang	Kadang-Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Sering	Tidak Pernah
116	Tidak Pernah	Sering	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang-Kadang	Jarang
117	Kadang-Kadang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah
118	Jarang	Kadang-Kadang	Jarang	Sering	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Sering	Tidak Pernah	Sering	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang
119	Kadang-Kadang	Kadang-Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Sering	Tidak Pernah
120	Sering	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang
121	Kadang-Kadang	Kadang-Kadang	Jarang	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang
122	Sering	Kadang-Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Sering	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Sering	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Tidak Pernah	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang-Kadang	Kadang - Kadang
123	Sering	Kadang-Kadang	Kadang-Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Sering	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Sering	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Sangat Sering	Sering	Jarang	Tidak Pernah
124	Kadang-Kadang	Tidak Pernah	Kadang-Kadang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang-Kadang	Jarang
125	Sering	Kadang-Kadang	Jarang	Sangat Sering	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Jarang	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Tidak Pernah
126	Jarang	Jarang	Kadang-Kadang	Kadang-Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang
127	Kadang-Kadang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Sering	Tidak Pernah	Sangat Sering	Selalu	Kadang - Kadang	Kadang-Kadang
128	Sering	Tidak Pernah	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah
129	Kadang-Kadang	Tidak Pernah	Kadang-Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Sering				

130	Kadang-Kadang	Tidak Pernah	Kadang-Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah
131	Kadang-Kadang	Jarang	Kadang-Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang-Kadang	Tidak Pernah
132	Jarang	Jarang	Kadang-Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang
133	Kadang-Kadang	Kadang-Kadang	Kadang-Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah						
134	Kadang-Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang						
135	Kadang-Kadang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Sering	Selalu	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Tidak Pernah	Tidak Pernah
136	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Sering	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah
137	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Sering	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Sering	Sering
138	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah
139	Jarang	Kadang-Kadang	Kadang-Kadang	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Kadang-Kadang
140	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Selalu	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Sering	Selalu	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang-Kadang
141	Sangat Sering	Kadang-Kadang	Kadang-Kadang	Kadang-Kadang	Selalu	Sangat Sering	Jarang	Sering	Sangat Sering	Sangat Sering	Sangat Sering	Selalu	Sering	Selalu	Sangat Sering	Sangat Sering	Sangat Sering	Sangat Sering	Sangat Sering
142	Kadang-Kadang	Kadang-Kadang	Kadang-Kadang	Kadang-Kadang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah
143	Tidak Pernah	Kadang-Kadang	Jarang	Kadang-Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Sering	Tidak Pernah	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah						
144	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang
145	Jarang	Tidak Pernah	Kadang-Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang				
146	Kadang-Kadang	Jarang	Jarang	Kadang-Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Jarang
147	Kadang-Kadang	Kadang-Kadang	Kadang-Kadang	Kadang-Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang
148	Kadang-Kadang	Jarang	Sangat Sering	Sering	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Sering	Tidak Pernah	Jarang	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang						
149	Sering	Kadang-Kadang	Kadang-Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang-Kadang

190	Kadang-Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Sering	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Sering	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah
191	Sering	Jarang	Jarang	Jarang	Sering	Jarang	Jarang	Jarang	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Selalu	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Sering
192	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah
193	Sering	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Selalu	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Sering	Sangat Sering	Selalu	Sangat Sering
194	Kadang-Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang
195	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang
196	Kadang-Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah
197	Kadang-Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah
198	Sangat Sering	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah
199	Kadang-Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah
200	Kadang-Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Selalu	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Sering	Sangat Sering	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang
201	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Jarang	Sering	Sangat Sering	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Sering	Sangat Sering	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang
202	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Sering	Selalu	Sering	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Selalu	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Sangat Sering	Tidak Pernah	Jarang	Sangat Sering
203	Kadang-Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah
204	Sering	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Selalu	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Selalu	Selalu	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Selalu	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang
205	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Sering	Jarang	Sering	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Selalu	Sangat Sering	Jarang	Sering
206	Kadang-Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Sering	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Sering	Jarang	Sering	Tidak Pernah	Jarang	Sering	Jarang	Jarang	Jarang	Sering	Sering
207	Kadang-Kadang	Jarang	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Tidak Pernah	Sangat Sering	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Sering	Sering	Sangat Sering	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Selalu	Tidak Pernah	Sering
208	Selalu	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Sering	Jarang	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang
209	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Selalu	Jarang	Selalu	Sangat Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang

210	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Selalu	Jarang	Sering	Tidak Pernah	Sering	Sering	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Selalu	Sering	Tidak Pernah	Sering	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Sering	Tidak Pernah
211	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah
212	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Sering	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Sering	Sering	Selalu	Jarang	Sangat Sering	Tidak Pernah	Jarang	Sering	Tidak Pernah
213	Kadang - Kadang																			
214	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Selalu	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Sangat Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Selalu	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang
215	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang
216	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah
217	Sering	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Selalu	Selalu	Sering	Jarang	Jarang
218	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Sangat Sering	Sering	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang
219	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Sering	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang
220	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Tidak Pernah
221	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang				
222	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Selalu	Sering	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Selalu	Sering	Sangat Sering	Selalu	Selalu	Jarang	Kadang - Kadang
223	Kadang - Kadang	Sering	Sangat Sering	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang										
224	Sangat Sering	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Tidak Pernah	Sangat Sering	Sering	Sangat Sering	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Tidak Pernah	Sangat Sering	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Sangat Sering
225	Sering	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah					
226	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Kadang - Kadang													
227	Sering	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah
228	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah
229	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Sangat Sering	Jarang	Sering	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang

230	Sering	Selalu	Kadang - Kadang																
231	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah						
232	Sering	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah											
233	Kadang-Kadang	Sering	Kadang-Kadang	Sangat Sering	Sangat Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang								
234	Sering	Kadang-Kadang	Sering	Kadang-Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Sangat Sering	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Sering
235	Sering	Jarang	Kadang-Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Jarang	Tidak Pernah	Sering	Jarang	Tidak Pernah	Kadang-Kadang
236	Sering	Kadang-Kadang	Kadang-Kadang	Kadang-Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang-Kadang
237	Sering	Sering	Jarang	Selalu	Sering	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Sering	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Selalu	Tidak Pernah	Jarang	Sering	Tidak Pernah	Sering
238	Kadang-Kadang	Kadang-Kadang	Kadang-Kadang	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Tidak Pernah	Sering	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Kadang-Kadang	Tidak Pernah
239	Sering	Kadang-Kadang	Jarang	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang-Kadang
240	Kadang-Kadang	Jarang	Selalu	Kadang-Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang
241	Sering	Jarang	Kadang-Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Sering	Jarang	Jarang	Sering	Jarang	Jarang
242	Sering	Sering	Jarang	Kadang-Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Sering	Jarang	Sering	Selalu	Kadang - Kadang	Jarang
243	Sering	Jarang	Kadang-Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang
244	Sangat Sering	Kadang-Kadang	Selalu	Sangat Sering	Sering	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Sangat Sering	Sering	Jarang	Jarang	Sering	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Sangat Sering
245	Sering	Kadang-Kadang	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Sangat Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Sering
246	Sering	Sering	Kadang-Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah						
247	Sering	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Sering	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Jarang	Tidak Pernah
248	Kadang-Kadang	Jarang	Jarang	Sering	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Sering	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Kadang-Kadang
249	Sering	Jarang	Jarang	Kadang-Kadang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Kadang-Kadang

270	Kadang-Kadang	Kadang-Kadang	Kadang-Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang
271	Sering	Sering	Jarang	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Sering	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Sangat Sering	Jarang	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang
272	Sering	Kadang-Kadang	Kadang-Kadang	Jarang	Sering	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Sering	Sering	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	
273	Sangat Sering	Jarang	Kadang-Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	
274	Jarang	Kadang-Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	
275	Sering	Kadang-Kadang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Jarang
276	Sangat Sering	Tidak Pernah	Kadang-Kadang	Jarang	Sering	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Kadang-Kadang	Sering
277	Sering	Tidak Pernah	Kadang-Kadang	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah
278	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Jarang						
279	Sering	Kadang-Kadang	Kadang-Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah
280	Sering	Kadang-Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang											
281	Sangat Sering	Jarang	Sering	Kadang-Kadang	Sering															
282	Kadang-Kadang	Tidak Pernah	Kadang-Kadang	Tidak Pernah	Sering	Sering	Selalu	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Kadang - Kadang
283	Jarang	Jarang	Kadang-Kadang	Jarang	Jarang	Sering	Sering	Sering	Sering	Sering	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Sering	Jarang	Jarang	Jarang	Sering	Jarang
284	Jarang	Tidak Pernah	Sering	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Kadang-Kadang	Sering
285	Sering	Kadang-Kadang	Kadang-Kadang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Jarang	Selalu	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Tidak Pernah	Kadang-Kadang	Kadang - Kadang
286	Kadang-Kadang	Kadang-Kadang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah
287	Sering	Sering	Kadang-Kadang	Kadang-Kadang	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Kadang-Kadang	Jarang
288	Sering	Kadang-Kadang	Sering	Jarang	Sering	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Kadang - Kadang
289	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang-Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Sangat Sering	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah

290	Kadang-Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah				
291	Selalu	Jarang	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Sangat Sering	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Sangat Sering	Sering	Kadang - Kadang	Jarang
292	Kadang-Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Selalu	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang
293	Kadang-Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah
294	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Selalu	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah							
295	Sering	Jarang	Sering	Tidak Pernah	Sering	Jarang	Tidak Pernah	Sangat Sering	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Sering
296	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Sering
297	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Selalu	Sering	Sering	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Sangat Sering	Sangat Sering
298	Kadang-Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Selalu	Selalu	Selalu	Kadang - Kadang
299	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Sering	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Sering	Tidak Pernah	Sering	Tidak Pernah	Sering	Tidak Pernah	Tidak Pernah
300	Kadang-Kadang	Sering	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Jarang	Sangat Sering	Selalu	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang
301	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Sering	Jarang	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang
302	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah
303	Sangat Sering	Sering	Jarang	Jarang	Sering	Sering	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Selalu	Sering	Sangat Sering	Sangat Sering	Sering	Sangat Sering	Selalu	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang
304	Kadang-Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang
305	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang
306	Kadang-Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Sering	Jarang	Jarang	Sering
307	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang						
308	Sering	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Sering	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Sering	Tidak Pernah	Jarang
309	Kadang-Kadang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Sering	Jarang	Tidak Pernah	Jarang

310	Sangat Sering	Kadang Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Sering	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Tidak Pernah	Sering	Tidak Pernah	Tidak Pernah	
311	Sering	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	
312	Kadang-Kadang	Jarang	Kadang-Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	
313	Sering	Tidak Pernah	Kadang-Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Sering	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Selalu	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Sering	Tidak Pernah	Jarang	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	
314	Kadang-Kadang	Kadang Kadang	Selalu	Sering	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Sering	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Sering	Tidak Pernah	Sering	Jarang	Tidak Pernah	Sering	Tidak Pernah	
315	Sering	Kadang Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Sering	Tidak Pernah	
316	Sangat Sering	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Jarang	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Selalu	Sering	Sering	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Sering	Sering	
317	Kadang-Kadang	Kadang Kadang	Jarang	Sering	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Jarang	Sering	Jarang	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	
318	Sering	Kadang Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Sering	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	
319	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Sering	Sangat Sering	
320	Sering	Kadang Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah						
321	Sering	Kadang Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang							
322	Kadang-Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	
323	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	
324	Kadang-Kadang	Kadang Kadang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah												
325	Sering	Tidak Pernah	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Sering	Tidak Pernah	Jarang	
326	Selalu	Kadang Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Sering	Jarang	Selalu	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	
327	Kadang-Kadang	Kadang Kadang	Kadang - Kadang	Selalu	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah					
328	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	
329	Kadang-Kadang	Jarang	Jarang	Selalu	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Selalu	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Sering	Sering	

330	Kadang-Kadang	Kadang-Kadang	Jarang	Sering	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Kadang-Kadang	Tidak Pernah
331	Kadang-Kadang	Jarang	Jarang	Sangat Sering	Jarang	Tidak Pernah	Sering	Sering	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah
332	Jarang	Sering	Sering	Sering	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Sering	Sering
333	Sering	Kadang-Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang
334	Kadang-Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Tidak Pernah	Jarang
335	Kadang-Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Sering	Tidak Pernah	Jarang	Sering
336	Sangat Sering	Jarang	Sering	Jarang	Jarang	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang
337	Sering	Kadang-Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Jarang	Jarang	Kadang-Kadang	Kadang - Kadang
338	Kadang-Kadang	Kadang-Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Selalu	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah
339	Kadang-Kadang	Kadang-Kadang	Jarang	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Jarang	Kadang - Kadang
340	Sering	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang
341	Sering	Jarang	Kadang-Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang-Kadang	Kadang - Kadang
342	Sering	Kadang-Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Selalu	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah
343	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Sering	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang
344	Selalu	Selalu	Selalu	Selalu	Selalu	Selalu	Selalu	Selalu	Selalu	Selalu	Selalu	Selalu	Selalu	Selalu	Selalu	Selalu	Selalu	Selalu	Selalu
345	Jarang	Kadang-Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Jarang	Sering	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah
346	Sering	Kadang-Kadang	Kadang-Kadang	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah
347	Kadang-Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Sering	Tidak Pernah	Sering	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah					
348	Selalu	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Sering	Selalu	Tidak Pernah	Selalu	Selalu	Tidak Pernah	Jarang
349	Kadang-Kadang	Kadang-Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang

350	Sering	Kadang Kadang	Sering	Sering	Sering	Sering	Sering	Sering	Sering	Sering	Sering	Sering	Sering	Sering	Sering	Sering	Sering	Sering	Sering
351	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah
352	Sering	Kadang Kadang	Jarang	Sering	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Sering	Kadang- Kadang	Sangat Sering
353	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang
354	Sering	Sering	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Sangat Sering	Sangat Sering	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Sangat Sering	Tidak Pernah	Kadang- Kadang	Sering
355	Sangat Sering	Jarang	Sering	Sering	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Sering	Jarang	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Kadang- Kadang	Sering
356	Sering	Sering	Jarang	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Jarang	Sering	Sering	Sering	Sering	Sering	Sering	Kadang- Kadang	Jarang
357	Sering	Kadang Kadang	Sering	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Sangat Sering	Sangat Sering	Sering	Sangat Sering	Sering	Sangat Sering	Sering	Tidak Pernah	Sering	Sering
358	Sering	Sangat Sering	Sangat Sering	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Jarang	Sering	Sering
359	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah										
360	Sering	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah
361	Sangat Sering	Kadang Kadang	Kadang Kadang	Jarang	Sering	Sering	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Selalu	Tidak Pernah	Kadang- Kadang
362	Jarang	Tidak Pernah	Kadang Kadang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang- Kadang	Jarang
363	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Selalu	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Sangat Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah
364	Kadang- Kadang	Tidak Pernah	Sering	Kadang- Kadang	Jarang	Sering	Sering	Sering	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang- Kadang
365	Kadang- Kadang	Kadang Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Jarang
366	Sering	Kadang Kadang	Kadang Kadang	Sering	Jarang	Sering	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Sering	Sangat Sering	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Selalu	Jarang	Kadang- Kadang
367	Sering	Sering	Kadang Kadang	Selalu	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Tidak Pernah	Sangat Sering	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Sering	Jarang	Tidak Pernah	Kadang- Kadang
368	Tidak Pernah	Kadang Kadang	Tidak Pernah	Kadang- Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah
369	Sering	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Sering	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah

370	Kadang-Kadang	Kadang-Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Sering	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang-Kadang	Jarang
371	Sangat Sering	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Sangat Sering	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Sering	Sering	Sangat Sering	Sangat Sering	Sering
372	Kadang-Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang-Kadang	Jarang
373	Sering	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Sering	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Jarang	Kadang-Kadang	Sering
374	Kadang-Kadang	Kadang-Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang-Kadang	Jarang							
375	Kadang-Kadang	Sering	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Sering	Sangat Sering	Sering	Sangat Sering	Sering	Jarang	Kadang-Kadang	Kadang - Kadang
376	Kadang-Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah						
377	Sangat Sering	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Sering	Sering	Jarang	Sangat Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang
378	Kadang-Kadang	Kadang-Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah
379	Selalu	Sering	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Sering	Sering	Jarang	Sering	Jarang
380	Jarang	Sangat Sering	Jarang	Sangat Sering	Tidak Pernah	Sering	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Sering	Sering	Sering
381	Kadang-Kadang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Sangat Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Sering
382	Sangat Sering	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Selalu	Sangat Sering	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Sangat Sering	Tidak Pernah	Tidak Pernah
383	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah
384	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Selalu	Selalu	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Selalu	Sering	Jarang	Selalu	Kadang - Kadang	Kadang-Kadang
385	Kadang-Kadang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Sering	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang
386	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah										
387	Kadang-Kadang	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Selalu	Kadang - Kadang													
388	Kadang-Kadang	Sering	Jarang	Sangat Sering	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Sering	Selalu	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Sering	Tidak Pernah	Sering
389	Kadang-Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang

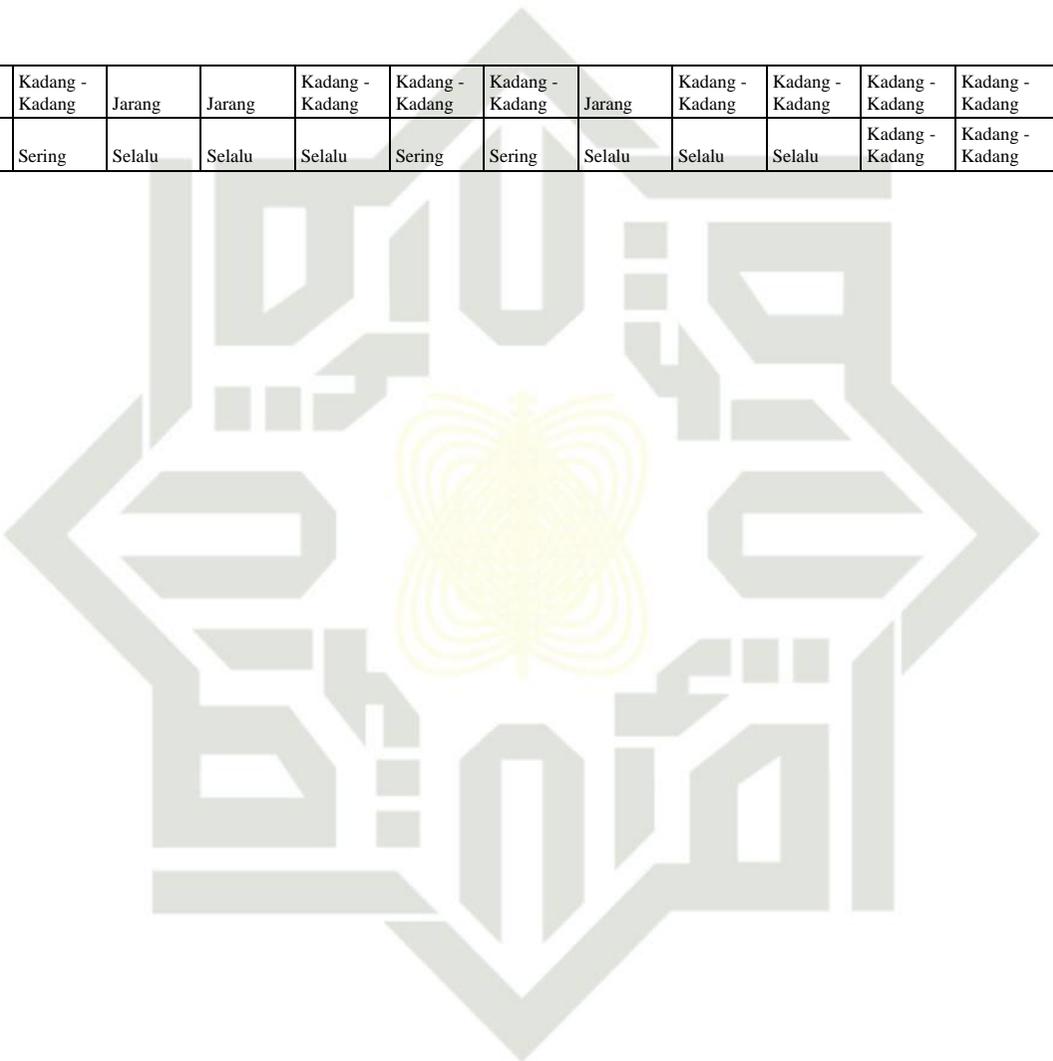
390	Sering	Kadang-Kadang	Sering	Kadang-Kadang	Tidak Pernah	Sering	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Jarang	Jarang	Sering
391	Sangat Sering	Tidak Pernah	Kadang-Kadang	Sangat Sering	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Selalu	Jarang	Selalu	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang
392	Kadang-Kadang	Jarang	Kadang-Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Selalu	Kadang - Kadang	Selalu	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah
393	Kadang-Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Sering	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Sering	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah
394	Sering	Jarang	Kadang-Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang						
395	Sering	Kadang-Kadang	Kadang-Kadang	Kadang-Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah
396	Sering	Kadang-Kadang	Sering	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Sering	Sering	Sering	Sering	Jarang	Sering	Sangat Sering	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Sering
397	Kadang-Kadang	Kadang-Kadang	Jarang	Sering	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang									
398	Sering	Jarang	Kadang-Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang
399	Kadang-Kadang	Jarang	Jarang	Sering	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Sering	Jarang	Jarang
400	Sering	Kadang-Kadang	Kadang-Kadang	Kadang-Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang
401	Sering	Jarang	Tidak Pernah	Selalu	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Sering	Sering	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Sering	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah
402	Sangat Sering	Kadang-Kadang	Sering	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Sering	Tidak Pernah	Sering	Sering	Jarang	Jarang	Tidak Pernah
403	Sering	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Sering	Sering	Tidak Pernah							
404	Sangat Sering	Sering	Kadang-Kadang	Jarang	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Sering	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Sering	Sering	Sering	Sering	Sering	Kadang - Kadang
405	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang-Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Selalu	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Sangat Sering	Jarang	Tidak Pernah	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang
406	Kadang-Kadang	Jarang	Kadang-Kadang	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Jarang	Sering	Jarang	Kadang - Kadang
407	Kadang-Kadang	Kadang-Kadang	Jarang	Kadang-Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Sangat Sering	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Jarang
408	Kadang-Kadang	Jarang	Jarang	Sering	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Sering	Jarang	Tidak Pernah	Sering	Tidak Pernah	Jarang	Sangat Sering	Jarang
409	Jarang	Kadang-Kadang	Jarang	Sering	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Sering	Jarang

430	Sering	Kadang Kadang	Kadang Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Jarang	Jarang	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah
431	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Sangat Sering	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Sering	Selalu	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang
432	Sangat Sering	Sering	Jarang	Jarang	Jarang	Selalu	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Sangat Sering	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang
433	Sering	Jarang	Sering	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Sering	Jarang	Sering	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang
434	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah				
435	Selalu	Sering	Jarang	Jarang	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Jarang
436	Sangat Sering	Kadang Kadang	Kadang Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Selalu	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang
437	Sangat Sering	Kadang Kadang	Kadang Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Selalu	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang
438	Jarang	Kadang Kadang	Sering	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Sering	Sering	Jarang	Sering	Sering						
439	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang				
440	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Sangat Sering	Kadang - Kadang
441	Sangat Sering	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Jarang	Sering	Tidak Pernah	Selalu	Sering	Sering	Jarang	Selalu	Sering	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang
442	Selalu	Sering	Jarang	Jarang	Jarang	Sering	Sering	Sering	Selalu	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Jarang	Sering	Sangat Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sering
443	Sangat Sering	Kadang Kadang	Kadang Kadang	Sering	Sering	Jarang	Selalu	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang
444	Sangat Sering	Kadang Kadang	Jarang	Sering	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Sangat Sering	Jarang	Jarang	Sangat Sering	Tidak Pernah	Jarang	Jarang
445	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Selalu	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah
446	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah
447	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah
448	Kadang - Kadang	Kadang Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang
449	Sering	Kadang Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Sangat Sering	Jarang	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Sering	Sering	Sangat Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang

450	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Sering	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang
451	Selalu	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Selalu	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah
452	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Selalu	Tidak Pernah	Kadang - Kadang													
453	Kadang - Kadang																		
454	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang
455	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Kadang - Kadang						
456	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Sering	Sering	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang
457	Sangat Sering	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang
458	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Sering	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Sering	Jarang	Sering	Sering	Jarang	Sangat Sering	Tidak Pernah
459	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Sangat Sering	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Sering	Sering	Tidak Pernah	Sangat Sering
460	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Sering	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah
461	Sering	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Sering	Kadang - Kadang	Selalu	Sangat Sering	Sangat Sering	Sangat Sering	Sering	Sangat Sering	Sangat Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sering
462	Sangat Sering	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Sering	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang
463	Sering	Tidak Pernah	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Sering	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Sering	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah
464	Sangat Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Sering	Sering	Sering
465	Selalu	Sangat Sering	Sering	Selalu	Selalu	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Sering	Sangat Sering	Sering	Selalu	Tidak Pernah	Selalu	Selalu	Selalu	Tidak Pernah
466	Jarang	Tidak Pernah	Sangat Sering	Jarang	Tidak Pernah	Sering	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Sering	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Sangat Sering				
467	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Jarang
468	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Tidak Pernah
469	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Selalu	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Sangat Sering	Selalu	Jarang	Kadang - Kadang

470	Sering	Jarang	Sering	Tidak Pernah	Selalu	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Sering	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang					
471	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang
472	Sering	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Sangat Sering	Jarang	Sering	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Sering	Jarang	Jarang	Jarang	Sangat Sering	Tidak Pernah	Sangat Sering	Sangat Sering	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang
473	Sangat Sering	Sering	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Sering	Sering	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Sering	Sering	Sangat Sering	Sering	Sering	Sering	Sering
474	Selalu	Sangat Sering	Jarang	Sering	Jarang	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Sangat Sering	Jarang	Sering	Sangat Sering	Jarang	Jarang	Jarang
475	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang														
476	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang				
477	Sangat Sering	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Sangat Sering	Tidak Pernah	Jarang	Selalu	Sering	Tidak Pernah	Jarang
478	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Sangat Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Sangat Sering	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang
479	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah
480	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang
481	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah
482	Selalu	Sangat Sering	Sangat Sering	Jarang	Sangat Sering	Sering	Jarang	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Sering	Sangat Sering	Sangat Sering	Sangat Sering	Sangat Sering					
483	Selalu																			
484	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Sering	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	
485	Selalu	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Kadang - Kadang															
486	Sering	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Tidak Pernah	Sangat Sering	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Jarang	Tidak Pernah
487	Sering	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Sering	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Jarang	Sering	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Jarang
488	Sering	Tidak Pernah	Jarang	Sering	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Sering	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Tidak Pernah				
489	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang						

490	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Sering	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Jarang	Tidak Pernah
491	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang
492	Sangat Sering	Sangat Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Sangat Sering	Sering	Sangat Sering	Sangat Sering	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Jarang	Sering	Kadang - Kadang
493	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Jarang	Sering	Sangat Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Sering	Sering	Kadang - Kadang
494	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Sering	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Sering	Jarang	Sering	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah
495	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Sering	Sering	Sering	Jarang	Kadang - Kadang
496	Sering	Sering	Jarang	Tidak Pernah	Sangat Sering	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Jarang
497	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang
498	Sangat Sering	Sering	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Sering	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Sering
499	Sering	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Jarang	Sering	Sering	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang
500	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang				
501	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang
502	Sangat Sering	Sering	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Sering	Jarang	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Sangat Sering
503	Sangat Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Sangat Sering	Jarang	Sering	Sering	Tidak Pernah	Kadang - Kadang
504	Sangat Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Sangat Sering	Sering	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang
505	Sering	Jarang	Jarang	Sangat Sering	Jarang	Sering	Jarang	Sering	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Sering	Tidak Pernah	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang
506	Sering	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Sering	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah
507	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah
508	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	Tidak Pernah	Jarang	Tidak Pernah									
509	Sering	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Tidak Pernah	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Tidak Pernah	Sering	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah



Dilindungi Undang-Undang

g mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 gutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau
 gutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 g mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

510	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Jarang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang	Jarang	Kadang - Kadang				
511	Selalu	Sering	Selalu	Sering	Sering	Selalu	Selalu	Selalu	Sering	Sering	Selalu	Selalu	Selalu	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Kadang - Kadang	Jarang	Tidak Pernah	

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

LAMPIRAN B VALIDASI PSIKOLOGI

Pekanbaru, 09 Januari 2024

Hal : Permohonan Validasi

Lamp : -

Kepada Yth,

Lisya Chairani, M.A., Psikolog

Dosen Jurusan Psikologi Fakultas Psikologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

Dengan hormat,

Dengan ini kami memohon bantuan Ibu untuk memberikan validasi terhadap instrumen penelitian IAT (*Internet Addiction Test*).

Setelah dilakukan kajian atau instrumen penelitian IAT (*Internet Addiction Test*) tersebut dapat dinyatakan :

Layak digunakan untuk penelitian

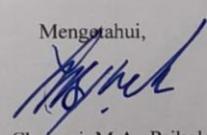
Layak digunakan dengan perbaikan

Tidak layak digunakan untuk penelitian yang bersangkutan

Dengan catatan dan saran/perbaikan sebagaimana terlampir.

Demikian permohonan dari kami, atas bantuan dan perhatian ibu kami ucapkan terimakasih.

Mengetahui,


 Lisya Chairani, M.A., Psikolog
 NIP. 197912072006004 2001



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Kuesioner Young's IAT (Internet Addiction Test)

Keterangan:

- TP : Tidak pernah
 J : Jarang
 KK : Kadang-kadang
 S : Sering
 SS : Sangat sering
 S : Selalu

No	Pertanyaan	TP	J	KK	S	SS	S
1.	Seberapa sering Anda <i>online</i> lebih lama dari yang Anda rencanakan?						
2.	Seberapa sering Anda mengabaikan tugas rumah tangga demi bisa <i>online</i> lebih lama?						
3.	Seberapa sering Anda lebih memilih kesenangan main internet dibandingkan menghabiskan waktu bersama teman?						
4.	Seberapa sering Anda menjalin pertemanan baru dengan sesama pengguna internet?						
5.	Seberapa sering orang lain dalam hidup Anda mengeluh karena seringnya Anda menghabiskan waktu untuk <i>online</i> ?						



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

6.	Seberapa sering nilai Anda turun atau tugas sekolah Anda tercecer karena Anda sering <i>online</i> ?							
7.	Seberapa sering Anda memeriksa email dulu sebelum melakukan hal lain?							
8.	Seberapa sering kualitas pekerjaan atau produktivitas Anda merosot karena internet?							
9.	Seberapa sering Anda jadi mudah tersinggung atau tertutup jika ada orang yang bertanya apa yang Anda lakukan saat <i>online</i> ?							
10.	Seberapa sering Anda menutupi kecemasan Anda tentang kehidupan nyata dengan nyamannya hidup dunia internet?							
11.	Seberapa sering Anda <u>menunggu</u> waktu kapan bisa <i>online</i> lagi?							
12.	Seberapa sering Anda merasa takut bahwa hidup tanpa internet itu akan membosankan, tidak bermakna, dan tidak menyenangkan?							
13.	Seberapa sering Anda menggerutu, membentak, atau merasa kesal ketika ada orang yang mengganggu							



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

	ketika Anda sedang <i>online</i> ?							
14.	Seberapa sering Anda kehilangan jam tidur karena bergadang demi bisa <i>online</i> saat malam?							
15.	Seberapa sering Anda memikirkan internet ketika sedang offline dan berkhayal sedang <i>online</i> ?							
16.	Seberapa sering Anda berkata “sebentar lagi” ketika sedang <i>online</i> ?							
17.	Seberapa sering Anda berusaha mengurangi waktu untuk <i>online</i> tapi gagal?							
18.	Seberapa sering Anda merahasiakan sudah berapa lama Anda <i>online</i> ?							
19.	Seberapa sering Anda lebih memilih <i>online</i> daripada keluar dengan teman-teman?							
20.	Seberapa sering Anda merasa tertekan, tidak bersemangat, atau cemas ketika <i>offline</i> , dan rasa itu hilang begitu Anda <i>online</i> lagi?							

LAMPIRAN C DOKUMENTASI

© Hak cipta



tan Syarif Kasim Ria

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Siti Nurafifah

Jenis Kelamin : Perempuan

Tempat/Tgl. Lahir : Pasubilah, 04 Februari 2002

Agama : Islam

Kewarganegaraan : Indonesia

Alamat : Dusun III Pasubilah Barat, Desa Teratak, Kec. Rumbio Jaya, Kab. Kampar

Asal : Rumbio Jaya, Kabupaten Kampar

Email : 12050120480@students.uin-suska.ac.id



Riwayat Pendidikan

2008-2014 SD Negeri 001 Teratak

2014-2017 MTS YPUI Teratak

2017-2020 SMA Negeri 2 Rumbio Jaya

2020-2024 S1 Teknik Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.