

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.....	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
DAFTAR SIMBOL.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-3
1.3 Batasan Penelitian	I-3
1.4 Tujuan Penelitian.....	I-3
1.5 Sistematika Penulisan.....	I-4
BAB II LANDASAN TEORI.....	II-1
2.1 Definisi Sistem.....	II-1
2.2 <i>Data Mining</i>	II-1
2.3 Klasifikasi.....	II-4
2.4 <i>Naive Bayes</i>	II-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.

2.5 <i>Naive Bayes</i> Prediksi Dan Klasifikasi.....	II-5
2.5.1 Probabilitas Kelas.....	II-6
2.5.2 Probabilitas Atribut.....	II-6
2.5.3 Probabilitas Akhir.....	II-6
2.6 Normalisasi.....	II-7
2.7 <i>K-Nearest Neighbor (KNN)</i>	II-7
2.7.1 Manhattan Distance.....	II-8
2.8 Modified <i>K-Nearest Neighbor (MKNN)</i>	II-8
2.8.1 Validitas Data Training.....	II-9
2.8.2 Weight Voting.....	II-9
2.8.3 Akurasi Sistem.....	II-10
2.9 Status Gizi balita.....	II-11
2.9.1 Defenisi Gizi.....	II-11
2.9.2 Defenisi Status Gizi.....	II-11
2.10 Penilaian Status Gizi Balita.....	II-11
2.10.1 Klasifikasi Status Gizi Balita.....	II-12
2.10.2 Anthtropometri.....	II-14
2.11 Penelitian Terkait.....	II-16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	III-1
3.1 Perumusan Masalah.....	III-1
3.2 Studi Pustaka.....	III-2
3.3 Analisa dan Perancangan.....	III-2
3.3.1 Analisa.....	III-2
3.3.2 Perancangan.....	III-4
3.4 Implementasi dan Pengujian.....	III-4
3.5 Kesimpulan dan Saran.....	III-5

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 IV ANALISA DAN PERANCANGAN	IV-1
4.1 Analisa Sistem Klasifikasi Gizi Balita	IV-1
4.1.1 Analisa Kebutuhan Data	IV-1
4.2 Tahapan Data <i>Mining</i>	IV-3
4.2.1 Data Selection	IV-3
4.2.2 Data Cleaning	IV-4
4.2.3 Transformasi Data	IV-4
4.2.4 Klasifikasi dengan <i>Naive Bayes</i> dan Mk-NN	IV-5
4.3 Analisa Fungsional Sistem	IV-8
4.3.1 Context Diagram	IV-8
4.3.2 Data Flow Diagram (DFD)	IV-9
4.3.3 Entity Relational Diagram (ERD)	IV-15
4.3.4 Flowchart	IV-16
4.4 Perancangan Tabel Database	IV-17
4.4.1 Tabel <i>User</i>	IV-17
4.4.2 Tabel <i>Latih</i>	IV-17
4.4.3 Tabel <i>Kelas</i>	IV-18
4.4.4 Tabel <i>Lingkar Kepala</i>	IV-18
4.4.5 Tabel <i>Penelitian Transformasi</i>	IV-19
4.4.6 Tabel <i>Kelas Umur</i>	IV-19
4.4.7 Tabel <i>Kelas Tinggi Badan</i>	IV-20
4.4.8 Tabel <i>Kelas Berat Badan</i>	IV-20
4.5 Perancangan Struktur Menu	IV-21
4.6 Perancangan Antar Muka (<i>Interface</i>)	IV-22
4.6.1 Perancangan Halaman <i>Home</i>	IV-22

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.

4.6.2 Perancangan Halaman <i>Login</i>	IV-23
4.6.3 Perancangan Halaman Data Latih	IV-24
4.6.4 Perancangan Halaman Pengujian	IV-25
4.6.5 Perancangan Halaman Klasifikasi.....	IV-26
4.6.6 Perancangan Halaman <i>Edit Akun</i>	IV-27
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	V-1
5.1 Implementasi Sistem	V-1
5.1.1 Halaman <i>Home</i>	V-1
5.1.2 Halaman <i>Login</i>	V-2
5.1.3 Halaman Data Latih	V-3
5.1.4 Halaman Pengujian	V-4
5.1.5 Halaman Klasifikasi	V-5
5.1.6 Halaman <i>Edit Akun</i>	V-9
5.2 Pengujian dengan Metode <i>BlackBox</i>	V-10
5.2.1 Pengujian <i>Form Login</i>	V-10
5.2.2 Pengujian <i>Form Data Latih</i>	V-11
5.2.3 Pengujian <i>Form Pengujian</i>	V-12
5.2.4 Pengujian <i>Form Klasifikasi</i>	V-13
5.3 Evaluasi	V-13
5.4 Pengujian Dengan <i>User Acceptence Test (UAT)</i>	V-14
5.5 Kesimpulan Pengujian.....	V-17
BAB VI PENUTUP.....	VI-1
6.1 Kesimpulan.....	VI-1
6.2 Saran.....	VI-1
Daftar Pustaka	xx

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..... xxii

