

PENERAPAN ALGORITMA *MARCOV CHAINS* UNTUK PREDIKSI PENDAPATAN DAERAH PROVINSI RIAU

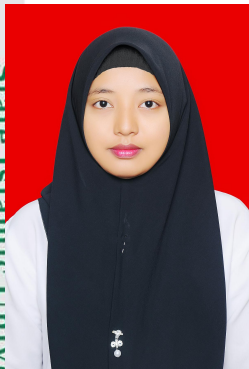
TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer pada
Program Studi Sistem Informasi

Oleh:

YULIA FITRIANI

11553202814



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.

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU

PEKANBARU

2019

LEMBAR PERSETUJUAN

PENERAPAN ALGORITMA *MARCOV CHAINS* UNTUK PREDIKSI PENDAPATAN DAERAH PROVINSI RIAU

TUGAS AKHIR

Oleh:

YULIA FITRIANI

11553202814

Telah diperiksa dan disetujui sebagai laporan tugas akhir
di Pekanbaru, pada tanggal 26 November 2019

Ketua Program Studi



Idria Maita, S.Kom., M.Sc.

NIP. 197905132007102005

Pembimbing



Siti Monalisa, ST., M.Kom.

NIP. 198502142015032004

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

PENERAPAN ALGORITMA *MARCOV CHAINS* UNTUK PREDIKSI PENDAPATAN DAERAH PROVINSI RIAU

TUGAS AKHIR

Oleh:

YULIA FITRIANI

11553202814

Telah dipertahankan di depan sidang dewan penguji
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
pada Prodi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam
Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
di Pekanbaru, pada tanggal 03 Oktober 2019

Pekanbaru, 03 Oktober 2019
Mengesahkan,



Dr. Drs. H. Mas'ud Zein, M.Pd.

NIP. 196312141988031002

Ketua Program Studi

Idria Maita, S.Kom., M.Sc.

NIP. 197905132007102005

DEWAN PENGUJI:

Ketua : Arif Marsal, Lc., MA.

Sekretaris : Siti Monalisa, ST., M.Kom.

Anggota 1 : Idria Maita, S.Kom., M.Sc.

Anggota 2 : Nurmaini Dalimunthe, S.Kom., M.Kes.

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 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 ada pada penulis. Referensi kepustakaan diperkenankan dicatat, tetapi pengutipan atau ringkasan hanya dapat dilakukan atas izin penulis dan harus dilakukan mengikuti kaedah dan kebiasaan ilmiah serta menyebutkan sumbernya.

Penggandaan atau penerbitan sebagian atau seluruh Tugas Akhir ini harus memperoleh izin tertulis dari Dekan fakultas universitas. Perpustakaan dapat meminjamkan Tugas Akhir ini untuk anggotanya dengan mengisi nama, tanda peminjaman dan tanggal pinjam pada *form* peminjaman.

Hak Cipta Diindungi 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

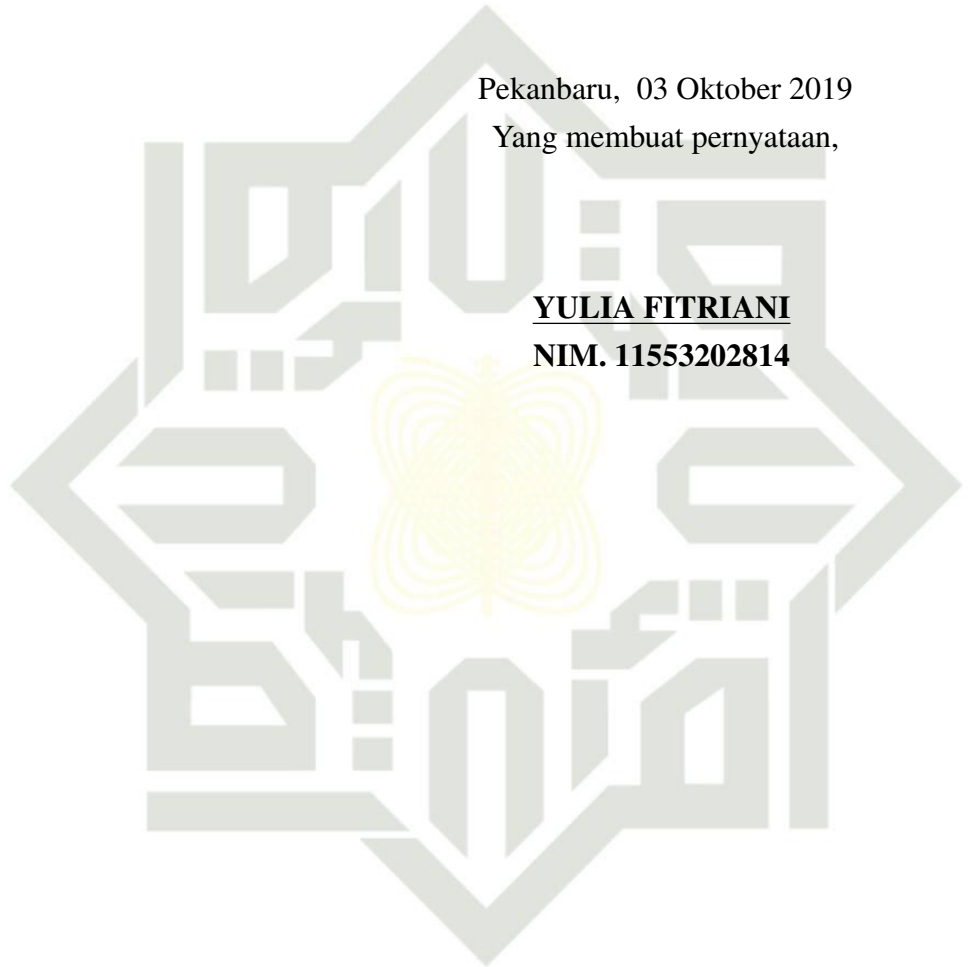
Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara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

Pekanbaru, 03 Oktober 2019

Yang membuat pernyataan,

YULIA FITRIANI

NIM. 11553202814



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

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah Rabbil Alamin, Puji syukur bagi Allah SWT yang telah memberikan nikmat dan hidayah-Nya setiap saat, termasuk dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada:

1. Bapak Muhammad Toha Maksom, ayahanda tercinta yang telah memberikan kasih sayang yang tidak pernah terlihat oleh kasat mata, dukungan moril dan matrial serta do'a yang tak pernah henti untuk anak perempuan semata wayangnya ini.
2. Ibu Rumini, ibunda tercinta yang telah melahirkan dan merawat saya hingga saya dewasa tumbuh menjadi gadis kuat dan mandiri. Ibu yang tidak pernah mengeluh dengan kenakalan anaknya, ibu yang telah mendedikasikan waktu mudanya yang berharga untuk suami dan anak-anaknya.
3. Adik-adik saya yang tercinta Muhammad Faizun, Pria Tri Andika, dan Bagus Farikhan yang secara tidak langsung memberi saya semangat dan dukungan untuk menjadi kakak terbaik sepanjang masa.
4. Keluarga Besar mbah Suhadi dan keluarga besar mbah Djayus.
Semoga Allah selalu melimpahkan rahmat, hidayahNya dan melipat gandakan segala kebaikan yang telah diberikan, juga terus mampu menjaga atau berbusa kebaikan dan mengajak pada kebaikan. Aamiin ya Rabbal Alamiin.

MOTTO

“Tidak ada satupun ketetapan Allah yang mampu kita rubah, kecuali kita mampu berusaha dan berdo'a tanpa mengenal lelah dan keluh kesah.”

Yulia Fitriani

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji syukur diucapkan kepada Allah SWT Tuhan semesta alam yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Penerapan Algoritma Markov Chains untuk Prediksi Pendapatan Daerah Provinsi Riau” yang merupakan sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar kesarjanaan pada Program Studi Sistem Informasi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Shalawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta seluruh keluarga dan sahabat beliau.

Penulis menyadari bahwa hal yang dilakukan penulis pada penyusunan laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh sebab itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dan berguna dalam penyusunan Tugas Akhir ini dimasa yang akan datang, semoga hal yang telah penulis lakukan ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini, baik secara langsung atau tidak langsung. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Akhmad Mujahidin, S.Ag., M.Ag., Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Bapak Dr. Drs. H. Mas’ud Zein, M.Pd., Dekan Fakultas Sains dan Teknologi.
3. Ibu Idria Maita, S.Kom., M.Sc., Ketua Program Studi Sistem Informatik dosen penguji satu sidang tugas akhir.
4. Ibu Siti Monalisa, ST., M.Kom., dosen pembimbing tugas akhir ini.
5. Bapak Mustakim, ST., M.Kom, dosen pembimbing akademik program studi Sistem Informasi.
6. Bapak Arif Marsal, Lc., MA, ketua sidang tugas akhir.
7. Ibu Megawati, S.Kom., ST., dosen penguji dua seminar proposal tugas akhir.
8. Ibu Nurmaini Dalimunthe, M.Kes., dosen penguji dua sidang tugas akhir.
9. Bapak Inggih Permana, ST., M.Kom., kepala labor dan koordinator TA.
10. Ayah dan ibu penulis yang telah memberikan dukungan berupa moril dan matril yang sangat berharga.

11. Tiga adik-adik laki-laki penulis yang ikut memberikan semangat serta do'a.
12. Keluarga besar Puzzle Research Data Techlology Fakultas Sains dan Teknologi UIN Suska Riau.
13. Pegawai Badan Pendapatan Daerah Provinsi Riau yang telah membantu memberikan data PAD dan wawancara.
14. Sahabat-sahabat yang selalu memberikan dukungan kepada penulis yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga dengan segala usaha dan doa yang telah disumbangkan, bernilai sebagai amal ibadah di sisi Allah SWT, Amin. Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu diharapkan kritik dan saran yang sangat membangun dari pembaca dan dapat disampaikan ke email yuliafitriani@students.uin-suska.ac.id Atas bantuannya saya ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Pekanbaru, 26 November 2019

Penulis,

YULIA FITRIANI
NIM. 11553202814

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 Diindungi 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.

PENERAPAN ALGORITMA *MARCOV CHAINS* UNTUK PREDIKSI PENDAPATAN DAERAH PROVINSI RIAU

YULIA FITRIANI
NIM: 11553202814

Tanggal Sidang: 03 Oktober 2019
Periode Wisuda:

Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
Jl. Soebrantas, No. 155, Pekanbaru

ABSTRAK

Pendapatan Asli Daerah (PAD) adalah sumber-sumber pendapatan yang ada di wilayahnya dipungut berdasarkan peraturan perundang-undangan yang berlaku, yaitu pajak daerah, retribusi daerah, hasil pengelolaan kekayaan daerah yang dipisahkan dan lain-lain pendapatan daerah yang sah. Pendapatan daerah merupakan indikator penentu kemandirian sebuah daerah, semakin tinggi pendapatan suatu daerah maka daerah tersebut mampu untuk meningkatkan kemandiriannya. Berdasarkan data yang diperoleh pendapatan daerah Provinsi Riau terjadi fluktuatif, sehingga mempengaruhi target dari belanja daerah dan pembangunan infrastruktur daerah. Oleh karena itu, maka dilakukan prediksi pendapatan daerah menggunakan metode *Marcov Chains* untuk memprediksi PAD (pajak daerah, retribusi daerah, hasil pengelolaan kekayaan daerah yang dipisahkan, dan lain-lain pendapatan daerah yang sah). Prediksi ini menggunakan data 4 tahun terakhir dan menghasilkan prediksi PAD untuk 4 tahun kedepan. Berdasarkan hasil penelitian prediksi pajak daerah mengalami kenaikan setiap tahun pada tahun 2019-2022, prediksi retribusi daerah mengalami kenaikan pada tahun 2019-2020 dan mengalami penurunan pada tahun 2021-2022 sebesar 428 ribu yang disebabkan turunnya pendapatan daerah pada tahun 2017-2018, prediksi hasil kekayaan daerah yang dipisahkan mengalami kenaikan pada tahun 2019-2020 dan mengalami penurunan pada tahun 2021-2022 sebesar 376 juta yang disebabkan ketidak stabilan penerimaan pendapatannya pada tahun 2015-2018, dan prediksi pendapatan daerah lainnya yang sah mengalami penurunan setiap tahun pada tahun 2019-2022 sebesar 5M yang disebabkan menurunnya penerimaan pendapatannya pada tahun 2015-2018. Oleh karena itu penurunan PAD dapat diatasi pemerintah dengan mengadakan pemutihan bagi penunggak pajak dan pengadaan samsat keliling gunanya untuk mempermudah masyarakat dalam membayar pajak.

Kata Kunci: *Marcov Chains*, Pendapatan Asli Daerah, Prediksi

THE APPLICATION OF MARCOV CHAINS ALOGARITHM FOR THE PREDICTION OF REGIONAL INCOME IN RIAU PROVINCE.

YULIA FITRIANI
NIM: 11553202814

Date of Final Exam: 03 Oktober 2019
Graduation Period:

Department of Information System
Faculty of Science and Technology
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
Soebrantas Street, No. 155, Pekanbaru

ABSTRACT

The local region income (PAD) is source of revenue which is exist in its region and collected based on the applicable legislation, those are local taxes, region retribution, the result of management in separated region assets and other legitimate region income. Region income is a determinant indicator of a region's independence; the higher revenue of a region, the income is able to increase its independence. Based on the data obtained from regional income in Riau Province, there has been a fluctuation; it affected the target of regional expenditure and regional infrastructure development. Therefore, a prediction of region revenue is made by using the Marcov Chains method to predict PAD (local taxes, region retribution, the result of management in separated region assets and other legitimate region income). The prediction used data from the past 4 years and produced PAD prediction for the next 4 years. Based on the result of the research, the prediction on the regional taxes have increased every year in 2019 – 2022, the prediction of region retribution has increased in 2019 – 2020 and decreased in 2021 – 2022 that reached 428 thousand which is caused by declining of region revenue in 2017 -2018, predicted result of management in separated region assets has increased in 2019 – 2020 and decreased of 376 million in 2021 – 2022 due to the instability of its acceptance and revenue in 2015 – 2018, and the prediction of other legitimate region income has decreased every year in 2019 – 2020 amounted to 5 billion because of the decline in acceptance and revenue in 2015 – 2018. Therefore, the decrease of PAD could be overcome by the government and conducting the bleaching for tax arrears and provision of circumventing in order to facilitate the public in paying taxes.

Keywords: *Local region income, Marcov Chains, prediction.*

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
LANDASAN TEORI	5
2.1 Prediksi	5
2.2 Pendapatan Asli Daerah (PAD)	5
2.2.1 Pengertian PAD	5
2.2.2 Jenis Penerimaan PAD	5
2.3 <i>Data Mining</i>	8
2.4 <i>Marcov Chains</i>	9

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.

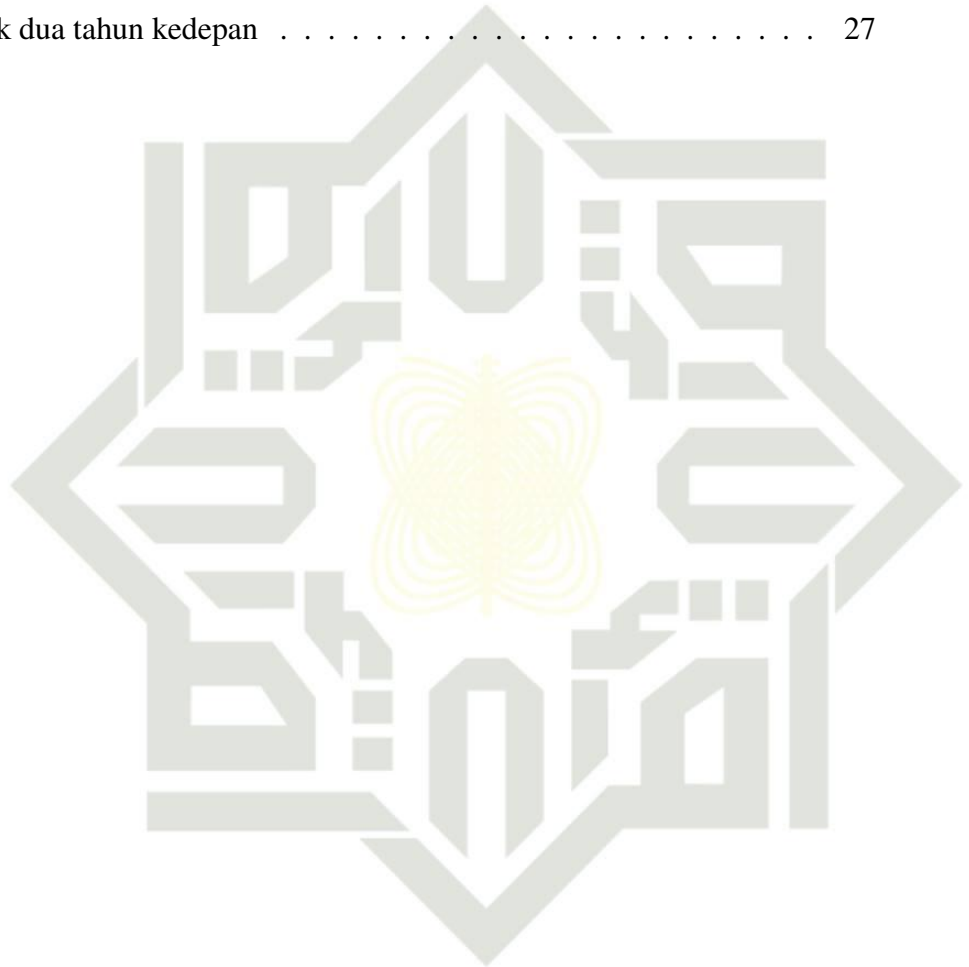
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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.

2.4.1	Konsep Pemodelan	10
2.4.2	Time Dependent State Probabilities	10
2.5	Profil Badan Pendapatan Daerah (BAPENDA)	10
2.5.1	Sejarah BAPENDA	11
2.5.2	Visi dan Misi BAPENDA	11
2.5.3	Struktur Organisasi BAPENDA	12
2.6	Penelitian Terdahulu	13
3	METODOLOGI PENELITIAN	15
3.1	Perumusan Masalah	15
3.2	Studi Pustaka	15
3.3	Pengumpulan Data	15
3.4	Penerapan Algoritma <i>Markov Chains</i>	15
3.5	Hasil Prediksi	16
3.6	Kesimpulan dan Saran	16
3.7	Dokumentasi	16
4	ANALISIS DAN HASIL	17
4.1	Analisa Kebutuhan Data	17
4.2	<i>Preprocessing Data</i>	17
4.3	Pengolahan Data	21
5	PENUTUP	30
5.1	Kesimpulan	30
5.2	Saran	30
	DAFTAR PUSTAKA	
	LAMPIRAN A HASIL WAWANCARA	A - 1
	LAMPIRAN B HASIL OBSERVASI	B - 1

DAFTAR GAMBAR

2.1	Proses KDD (Hermawanti, 2013)	9
2.2	Struktur organisasi pengolahan data dan pengembangan pendapatan (BAPENDA 2014-2018)	12
2.3	Struktur organisasi pajak daerah (BAPENDA 2014-2018)	13
4.1	Grafik rekapitulasi kemungkinan pendapatan daerah setiap tahun untuk dua tahun kedepan	27



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 TABEL

4.1	Pendapatatan asli daerah tahun 2015 per bulan	17
4.2	Data empat sumber PAD 2015/bulan	18
4.3	Data empat sumber PAD 2016/bulan	19
4.4	Data empat sumber PAD 2017/bulan	19
4.5	Data empat sumber PAD 2018/bulan	20
4.6	Matriks PAD 2015	22
4.7	Matriks PAD 2016	22
4.8	Matriks PAD 2017	23
4.9	Matriks PAD 2018	23
4.10	Jumlah kejadian tiap tahun	24
4.11	Perbandingan jumlah matriks dengan total kejadian	25
4.12	Hasil perbandingan matriks dengan total kejadian	25
4.13	Rekapitulasi kemungkinan pendapatan asli daerah setiap tahun	27
A.1	Hasil wawancara	A - 2

Hak Cipta Diindungi 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 SINGKATAN

APBD	:	Anggaran Pendapatan dan Pembelanjaan Daerah
AP	:	Air Permukaan
BAPENDA	:	Badan Pendapatan Daerah
BBN-KB	:	Bea Balik Nama Kendaraan Bermotor
BUMD	:	Badan Usaha Milik Negara
HPKDD	:	Hasil Pengelolaan Kekayaan Daerah yang Dipisahkan
JST	:	Jaringan Syaraf Tiruan
KDD	:	<i>Knowledge Discovery in Database</i>
NPA	:	Nilai Perolehan Air
OLAP	:	<i>Online Analytic Processing</i>
PABT	:	Pajak Air Bawah Tanah
PAD	:	Pendapatan Asli Daerah
PDB	:	Produk Domestik Bruto
PKB	:	Pajak Kendaraan Bermotor
PD	:	Pajak Daerah
PDS	:	Lain-lain Pendapatan Daerah yang Sah
PKB	:	Pajak Kendaraan Bermotor
PA 3	:	Pajak Kendaraan di Atas Air
PBB-Kb	:	Pajak Bahan Bakar Kendaraan Bermotor
RD	:	Retrebusi Daerah
RENSTRA	:	Rencana Strategis
SWDKLJJ	:	Sumbangan Wajib Dana Kecelakaan Lalu-Lintas Jalan
TPD	:	Total Pendapatan Daerah
UPTD	:	Unit Pelaksanaan Teknis Daerah

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

Pendapatan Daerah menurut Undang-Undang No. 33 tahun 2004 pasal 1 ayat 13 adalah hak Pemerintah Daerah yang diakui sebagai penambahan nilai kekayaan bersih dalam periode tahun bersangkutan. Hal ini membuat Daerah yang relevan memiliki hasil yang bergerak di bidang ekonomi dalam bentuk Pendapatan Asli Daerah (PAD), yaitu pendapatan yang diperoleh Daerah dari sumber-sumber di dalam wilayahnya sendiri yang dikumpulkan berdasarkan peraturan Daerah sesuai dengan hukum dan peraturan yang berlaku (Mayza, Masbar, dan Nasir, 2015). Harapannya PAD dapat menjadi modal utama dalam administrasi pemerintahan dan pembangunan, tetapi saat ini kondisinya masih tidak memadai, karena rendahnya Total Pendapatan Daerah (TPD) yang disumbangkan oleh PAD (Mayza dkk., 2015).

Dalam Undang-Undang No. 33 tahun 2004 pasal 2 ayat 2 pemberian sumber finansial Negara kepada Pemerintah Daerah untuk aktualisasi Desentralisasi didasarkan atas pengalihan tugas oleh Pemerintah kepada Pemerintah Daerah dengan memperhatikan kestabilan dan kesetaraan fiskal. Tujuan dari PAD ialah memberikan kewenangan kepada pemerintah daerah untuk mendanai pelaksanaan otonomi daerah sesuai dengan potensi daerah sebagai perwujudan Desentralisasi, hal ini disebutkan dalam Undang-Undang No. 33 tahun 2004 pasal 3 ayat 1.

Berdasarkan observasi, PAD Provinsi Riau terdiri dari pajak daerah, retribusi daerah, hasil manajemen kekayaan daerah yang dipisahkan, dan lain-lain pendapatan asli daerah yang sah (Lampiran B). Dapat dilihat bahwa data 5 tahun terakhir yang diperoleh dari Badan Pendapatan daerah Provinsi Riau, pada tahun 2014 dan tahun 2015 mengalami kenaikan penerimaan pendapatan daerah dari target yang telah ditetapkan dan pada tahun 2016, 2017, 2018 yang mengalami penurunan. Pada tahun 2016, 2017 dan 2018 terus mengalami kenaikan dalam realisasinya namun tidak memenuhi target yang telah ditetapkan, karena target yang ditetapkan dari tahun ke tahun selalu meningkat. Oleh sebab itu perlu diadakannya prediksi agar pemerintah tidak meleset dalam menetapkan target penerimaan pendapatan daerah dengan realisasinya, dan pemerintah dapat merencanakan anggaran belanja daerahnya dengan lebih optimal.

Salah satu sumber pengeluaran daerah adalah PAD, jika PAD mengalami peningkatan, pemerintah daerah memiliki dana yang lebih tinggi dan akan mengalami peningkatan kemandirian daerah, sehingga Pemerintah Daerah akan mengambil inisiatif untuk lebih mengeksplorasi potensi daerah dan meningkatkan ekonomi per-

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.

tumbuhan (Devita, Delis, dan Junaidi, 2014). Ini merupakan indikasi kuat bahwa suatu daerah mengalami peningkatan PAD berarti bahwa daerah tersebut mampu meningkatkan pengeluarannya modalnya (Devita dkk., 2014). Dan jika realisasi belanja modal rendah maka dampaknya akan disebabkan oleh infrastruktur yang tidak memadai dan tidak ada penambahan dalam hal jumlah proyek infrastruktur baru, yang akan menyebabkan investor swasta nasional dan investor asing enggan untuk berinvestasi di wilayah tersebut, ini dapat menghambat pertumbuhan ekonomi karena ekonomi di daerah-daerah ini tidak berkembang dan akan selalu bergantung pada pemindahan ekonomi ke anggaran negara dan anggaran daerah (Kasdy, Nadirsyah, dan Fahlevi, 2018).

Berdasarkan wawancara ada banyak faktor yang dapat mempengaruhi naik dan turunnya pendapatan daerah, pada setiap pendapatan memiliki indikator penyebabnya masing-masing, Secara keseluruhan salah satunya yaitu menurunnya pendapatan dari masyarakat itu sendiri (Lampiran A). Faktor-faktor yang mempengaruhi presentasi perubahan PAD adalah total pengeluaran pembangunan, penduduk dan pajak domestik regional bruto (PDB), dari tiga variabel independen dengan pengaruh terbesar menjadi variabel populasi 8.049 (Prana, 2019). Populasi memiliki hubungan dengan pendapatan asli daerah, yang berarti bahwa semakin banyak penduduk akan lebih banyak yang bekerja dan secara tidak langsung mempengaruhi pendapatan asli daerah, karena faktor populasi merupakan salah satu elemen penting dalam perencanaan dan pelaksanaan pembangunan (Mayza dkk., 2015).

Berdasarkan penelitian terdahulu menggunakan metode Marcov Chains didapatkan hasil prediksi untuk perkembangan usaha perdagangan yaitu, pada atribut badan usaha yang paling dominan adalah kelas perusahaan dengan nilai pada priode 1 dengan nilai 81,3% dan 81% priode 2 dengan nilai 76,3% dan 76,2%. Atribut nilai modal lebih dominan dengan range modal >100 juta sampai dengan 1milyar dengan nilai priode 1 87,6% dan 89,9% priode 2 84,6% dan 85,7%. Atribut ketertarikan modal lebih dominan kelas kecil dengan nilai prode 1 tetap 73,9% priode 2 74,5% dan 74,2%. Atribut kelembagaan yang paling dominan adalah supplier dengan nilai priode 1 76,4% dan 79,2% priode 2 71,9% dan 72,8%. Atribut kegiatan usaha kelas yang dominan adalah kebutuhan rumah tangga dengan nilai priode 1 55,6% dan 55,2% priode 2 57,1% dan 57,4%. Dari hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa prediksi perkembangan usaha perdagangan untuk 2 tahun kedepan berdasarkan priodenya tetap stabil, terlihat pada nilai masing-masing atribut selisih naik dan turunnya tidak terlalu jauh (Sari dan Mustakim, 2016), oleh karena itu penulis menggunakan metode Marcov Chains untuk memprediksi PAD Provinsi 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.

Markov Chains dapat dipakai untuk membantu dalam memperhitungkan peralihan yang potensial berlaku pada waktu yang akan mendatang dengan menggunakan variabel-variabel dinamis pada waktu yang lalu karena *Markov Chains* ialah suatu teknik probabilitas yang dapat menganalisa dinamika dari satu situasi ke situasi lainnya, cara ini dapat dipakai juga untuk menganalisa peristiwa peristiwa di waktu-waktu mendating secara terstruktur (Rizanti dan Soehardjoepri, 2017). Metode *Marcov Chain* memiliki kelebihan yaitu lebih mudah untuk digunakan dan lebih simple dibandingkan dengan metode data minining lainnya sehingga dalam penerapannya memprediksi akan menjadi lebih mudah dilakukan (Nawang Sari, Iklima, dan Wbowo, 2008).

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, rumusan masalah dalam penelitian ini yaitu: “Bagaimana menganalisa dan memprediksi Pendapatan Asli Daerah pada tahun 2015-2018 di Provinsi Riau menggunakan metode *Marcov Chains*?”.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian ini adalah:

1. Data yang digunakan adalah data pendapatan daerah di propinsi riau perbulan setiap tahun dari 2015-2018.
2. Prediksi pendapatan daerah dilakukan untuk tahun 2019.
3. Atribut yang akan digunakan ialah Pajak Daerah, Retribusi Daerah, Hasil Pengelolaan Kekayaan Daerah yang Dipisahkan, dan Lain-lain Pendapatan Daerah yang Sah.
4. *Tools* yang akan digunakan dalam penelitian ini ialah Microsoft Excel 2010.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini ialah sebagai berikut:

1. Memprediksi Pendapatan Asli Daerah di Provinsi Riau.
2. Implementasi Algoritma *Marcov Chains* untuk prediksi pendapatan daerah.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang didapatkan dari penelitian ini adalah:

1. Dapat digunakan sebagai tolak ukur berhasil atau tidaknya pemerintah daerah dalam mengelola sumber daya yang dimiliki Provinsi Riau di tahun lalu, agar dapat meningkatkan pengelolaan sumber daya yang dimiliki Provinsi Riau di tahun yang akan datang.
2. Dapat digunakan sebagai pendukung keputusan untuk target anggaran belanja daerah.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan sebagai berikut:

BAB 1. PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang deskripsi umum dari Laporan Tugas Akhir ini, yang meliputi (1) latar belakang permasalahan, (2) rumusan masalah, (3) batasan masalah, (4) tujuan dari pembahasan, (5) manfaat yang didapatkan dengan penerapan sistem pendukung keputusan dan sistematika penulisan tugas akhir.

BAB 2. LANDASAN TEORI

Bab ini akan membahas teori-teori yang berhubungan dengan pembahasan Laporan Tugas Akhir ini, yang meliputi (1) prediksi (2) pendapatan asli daerah (3) *data mining* (4) *Marcov Chains* (5) profil badan pendapatan daerah (6) penelitian terdahulu

BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini akan membahas tentang metodologi penelitian yang digunakan dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, yang meliputi (1) perumusan masalah (2) studi pustaka (3) pengumpulan data (4) penerapan algoritma *marcov chains* (5) hasil prediksi (6) kesimpulan dan saran (7) dokumentasi.

BAB 4. ANALISIS DAN HASIL

Bab ini menjelaskan tentang hasil dari tugas akhir ini, yang meliputi (1) analisa kebutuhan data (2) *preprocessing* data (3) pengolahan data.

BAB 5. PENUTUP

Bab ini berisi tentang (1) kesimpulan (2) saran.

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

LANDASAN TEORI

2.1 Prediksi

Prediksi adalah langkah pertama dari suatu rencana, hasil perkiraan dapat membuat keputusan atau merencanakan perubahan untuk mengantisipasi keluaran dari ramalan (Midyanti, 2016).

2.2 Pendapatan Asli Daerah (PAD)

Pendapatan Asli Daerah (PAD) adalah salah satu keterangan yang menentukan tingkat independensi suatu daerah, semakin besar pendapatan PAD suatu daerah semakin rendah tingkat dependensi pemerintah daerah pada Pemerintah pusat. Sebaliknya, semakin rendah pendapatan PAD suatu daerah semakin tinggi tingkat dependensi pemerintah daerah pada Pemerintah pusat (Devita dkk., 2014).

2.2.1 Pengertian PAD

Pendapatan Asli Daerah (PAD) adalah pendapatan yang didapat oleh daerah dari sumber di wilayah mereka sendiri yang diambil sesuai dengan kaidah daerah sesuai dengan hukum dan kaidah yang berlaku, PAD terdiri dari empat jenis pendapatan, yaitu pajak daerah, retribusi daerah, hasil manajemen memisahkan aset daerah dan PAD legal lainnya (Mayza dkk., 2015).

Pendapatan Asli Daerah (PAD) adalah salah satu sumber pendapatan daerah yang menyokong kapasitas finansial daerah (Muhtarom, 2015).

2.2.2 Jenis Penerimaan PAD

Berdasarkan Undang-undang No. 34 tahun 2004 mengenai perimbangan finansial Negara antara Pemerintah Pusat dan Pemerintah daerah.

1. Pajak daerah

Pajak Daerah adalah salah satu pendapatan yang berkontribusi menuju Pendapatan Lokal. Menurut Siahaan (2005) "Pajak adalah penunaian wajib yang tunduk pada hukum tidak bisa dielakkan oleh mereka yang berke-wajiban dan oleh mereka yang tiada ingin melunasi pajak dapat dikenakan sanksi. Sementara itu mengikuti falsafah ulama lainnya yaitu prihal pajak daerah menurut Sunarto (2005) bahwa pajak daerah adalah pajak yang dikendalikan oleh pemerintah daerah, baik provinsi maupun kabupaten / kota yang bermanfaat untuk dukungan pendapatan dari pendapatan asli daerah dan hasil dari pendapatan tersebut termasuk dalam di APBD". Didalam segi wewenang pengambilan pajak atas sasaran di daerah, dibagi atas dua hal

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.

yaitu:

- (a) Pajak daerah yang diambil oleh provinsi
Pajak provinsi dalam wewenang pungutan ada di pemerintah wilayah provinsi. Dalam pajak provinsi, jenis pajak ada sebagian jenis berlandaskan UU No. 34 tahun 2000, berkenaan Pajak daerah adalah (1) pajak kendaran bermotor dan kendaran di atas air; (2) bea cukai atas nama kendaran bermotor dan kendaran yang disebutkan di atas air; (3) pajak bahan bakar kendaran bermotor; (4) pajak pemotongan dan pendayagunaan air bawah tanah dan air permukaan.
- (b) Pajak daerah yang diambil oleh kabupaten/kota
Pajak retribusi kabupaten / kota ada pada pemerintah wilayah kabupaten atau kota. Jenis pajak kabupaten atau kota berlandaskan UU No. 34 tahun 2004 tentang pajak daerah ada tujuh, yaitu (1) pajak penginapan; (2) pajak tempat makan; (3) pajak pertunjukan; (4) pajak iklan; (5) pajak pencahayaan jalan; (6) penagihan pajak untuk bakal kelas C; (7) pajak parkir.

2. Retribusi daerah

Berlandaskan UU Nomor 34 Tahun 2000 yang disebut sebagai retribusi daerah yakni retribusi daerah menjadi penunaian untuk layanan maupun pemberian restu terpilih yang secara istimewa diberikan dan/atau diberikan oleh pemerintah daerah untuk hajat individu maupun entitas. Selain itu berpendapat bahwa retribusi daerah adalah retribusi daerah sebagai pembayaran untuk penggunaan maupun sebab mendapatkan karier, layanan bisnis maupun kepunyaan daerah baik secara spontan maupun tidak spontan (Siskawati, 2014).

Meneladani Undang-undang No. 18 Tahun 1997 menuturkan bahwa retribusi daerah yang berikutnya disebut retribusi adalah pengambilan daerah sebagai pelunasan terhadap pelayanan atau pemberian izin kategoris yang istimewa disediakan atau dialokasikan oleh Pemerintah Daerah untuk hajat perorangan atau badan pelayanan tertentu atau pelayanan khusus yang digolongkan ke dalam empat elemen yakni:

- (a) Retribusi layanan publik, yaitu retribusi untuk layanan yang disediakan oleh pemerintah daerah untuk tujuan hajat umum dan dapat dinikmati oleh individu. Layanan publik, termasuk layanan kesehatan, layanan kebersihan, biaya parkir untuk layanan tepi jalan umum, biaya layanan pemakaman, penggantian biaya pencetakan KTP dan sertifikat pencatatan sipil, yang tidak termasuk layanan publik, yaitu layanan

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.

- publik pemerintah.
- (b) Retribusi layanan bisnis, yaitu retribusi pada layanan yang diberikan oleh pemerintah daerah dengan mengadopsi prinsip-prinsip keuntungan karena pada dasarnya disediakan oleh sektor swasta. Layanan bisnis, termasuk aset leasing yang dimiliki / diakui oleh pemerintah setempat, menyediakan pondokan, bengkel kendaraan, cuci mobil, pemasaran benih, pekan agen retribusi, biaya pondokan.
 - (c) Retrebusi lisensi tertentu, yaitu retribusi pada aktivitas pemerintah tertentu daerah dalam konteks pemberian restu kepada individu atau badan yang ditujukan untuk melatih, mengatur, menggunakan sumber daya alam, barang, infrastruktur, fasilitas atau akomodasi tertentu untuk menaungi hajat publik dan memelihara keasrian lingkungan Hidup. Mengingat bahwa fungsi perizinan dimaksudkan untuk melakukan panduan pengendalian, peradilan dan inspeksi, maka pada akhirnya pemberian lisensi oleh pemerintah daerah tidak perlu diambil. Namun, untuk menjalankan tugas ini, pemerintah daerah mungkin masih mengalami kekurangan dana yang tidak selalu dapat dipenuhi dari sumber pendapatan daerah. Izin tertentu yang dapat dipungut termasuk, mendirikan bangunan, izin penggunaan lahan, biaya izin proyek, izin retribusi untuk pengedaran minuman keras.
 - (d) Retribusi lain-lain, sesuai dengan UU No.34 tahun 2000, biaya layanan umum, layanan bisnis, dan biaya lisensi tertentu telah ditentukan. Sesuai dengan undang-undang tersebut, daerah juga diberikan wewenang untuk menentukan jenis retribusi daerah lain yang dianggap sesuai dengan daerah, adakah potensi lain yang dianggap sesuai dengan daerah, adakah potensi lain yang dapat digunakan oleh pemerintah daerah sebagai pungutan.
3. Hasil pengelolaan kekayaan daerah yang dipisahkan
Penghasilan kekayaan daerah kecuali pajak dan retribusi ialah kekayaan daerah yang dipisahkan, dimana didalam hal ini yang termasuk di dalamnya ialah laba BUMD dan hasil kerja sama pemerintah daerah dengan pihak ketiga.
 4. Lain-lain PAD yang sah
Penerimaan pendapatan daerah yang terakhir ialah melalui pendapatan daerah yang sah, dimana pendapatan tersebut meliputi: (a) hasil perdagangan kekayaan daerah yang tidak dipisahkan; (b) pelayanan giro; (c) penerimaan bunga; (d) laba perbedaan harga ganti rupiah terhadap dolar asing; (e) bonus,

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.

potongan, ataupun formasi lain sebagai dampak dari pemasaran dan atau pelayanan oleh daerah.

2.3 Data Mining

Data mining adalah proses yang menggunakan satu atau lebih teknik pembelajaran komputer (*Machine Learning*) untuk menganalisa dan mengekstrak pengetahuan (*knowledge*) secara otomatis. Definisi lain termasuk belajar didasarkan pada induksi (*induction – based learning*) adalah cara membentuk gambaran konsep umum dibuat dengan mengamati contoh-contoh konsep khas yang harus dipelajari. *Knowledge Discovery in Database* (KDD) adalah penggunaan metode ilmiah pada data mining (Hermawanti, 2013).

Data mining ialah cara interatif dan interaktif untuk mendapatkan pola atau model baru yang benar (sempurna), bermanfaat dan dapat dimengerti dalam suatu database yang sangat besar (*massive database*) (Hermawanti, 2013).

1. Sahih: dapat disamaratakan untuk masa yang akan datang.
2. Baru: apa yang sedang tidak diketahui.
3. Bermanfaat: dapat digunakan untuk melakukan suatu tindakan.
4. Iterative: memerlukan sejumlah proses yang di ulang.
5. Interaktif: memerlukan interaksi manusia dalam prosesnya.

Kinerja data mining menurut karakternya dibedakan menjadi dua, yaitu bersifat (1) prediksi (*prediction driven*) untuk menjawab pertanyaan apa dan sesuatu yang bersifat samar atau terbuka. Kinerja prediksi digunakan untuk validasi hipotesis, querying dan pelaporan (*missal: spreadsheet dan pivot tabel*), analisis multidimensi (*dimensional summary*); *Online Analytic Processing* (OLAP) serta analisis statistik. (2) penemuan (*Discovery Driven*) bersifat terbuka dan untuk menjawab pertanyaan “mengapa?”. Segmentasi database, analisis keterkaitan (*link analysis*) dan deteksi deviasi (Hermawanti, 2013).

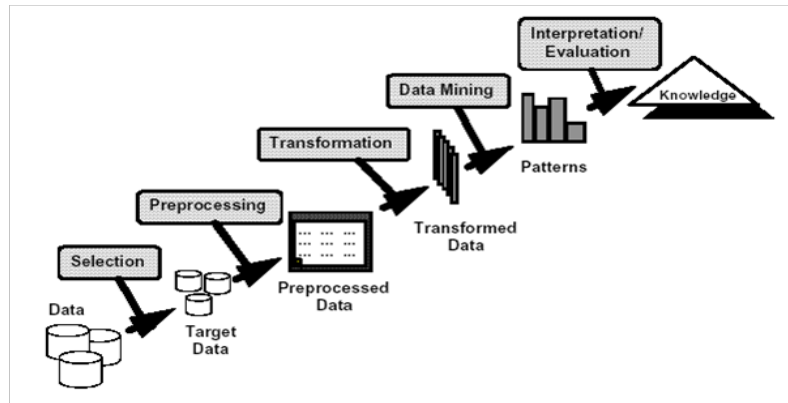
Tahapan proses dalam penggunaan data mining yang merupakan proses *Knowledge Discovery in Database* (KDD) seperti pada gambar 2.1 dapat diuraikan sebagai berikut:

1. Menguasai domain aplikasi untuk mengenal dan menambang keahlian awal serta apa target pemakai.
2. Menyusun target data-set yang mencakup penentuan data dan focus pada sub-set data.
3. Eliminasi dan modifikasi data meliputi eliminasi derau, outliers, missing value serta penentuan fitur dan pengurangan dimensi.
4. Pemakaian algoritma data mining yang terdiri dari asosiasi, sekuensial, k-

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

lasifikasi, klasterial, dll.

Interpretasi, evaluasi dan visualisasi pola untuk melihat apakah ada sesuatu yang baru dan atraktif dan dilakukan berulang jika diperlukan. Proses KDD dapat dilihat pada Gambar 2.1.



Gambar 2.1. Proses KDD (Hermawanti, 2013)

2.4 *Marcov Chains*

Konsep dasar Model *Markov Chains* pertama kali diperkenalkan oleh Andrei A. Markov seorang matematisi Rusia pada tahun 1907, model ini berkaitan dengan rantetan proses dimana keadaan dalam satu proses percobaan hanya tergantung pada serangkaian keadaan sebelum-sebelumnya yang lain (Mustakim dan Saputra, 2014). Metode *Marcov* ini dapat diterapkan untuk sistem diskrit (*discrete system*) ataupun sistem kontinyu (*continuous system*), sistem diskrit adalah sistem yang peralihan situasi (*state*) dapat diamati/terjadi secara diskrit, sedangkan sistem kontinyu adalah sistem yang peralihan situasi dan perilaku sistem terjadi secara kontinyu (Mustakim dan Syaifullah, 2015).

Proses Markov adalah proses stokastik masa lalu tidak mempunyai dampak pada masa yang akan datang bila masa sekarang diketahui (Mustakim dan Syaifullah, 2015). Ada beberapa syarat agar metode *Markov* dapat diterapkan dalam evaluasi keandalan system. Syarat-syarat tersebut adalah (Nawangarsi dkk., 2008)

1. Sistem harus *stationery* atau homogen, artinya perilaku system selalu sama disepanjang waktu atau peluang transisi sistem dari satu keadaan ke keadaan lainnya akan selalu sama disepanjang waktu. Dengan demikian maka pendekatan Markov hanya dapat diterapkan untuk sistem dengan laju kegagalan yang konstan.
2. *State is identifiable*. Kondisi yang dimungkinkan terjadi pada system harus dapat digambarkan dengan jelas. Apakah sistem mempunyai dua situasi (*state*) yakni situasi berfungsi dan situasi gagal, ataukah sistem memiliki 3

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.

situasi, yakni 100 persen berhasil, 50 persen berhasil dan 100 persen gagal. Untuk setiap waktu t , ketika kejadian adalah K_t dan seluruh kejadian sebelumnya adalah $K_t(j), \dots, K_t(j-n)$ yang terjadi dari proses yang diketahui, probabilitas seluruh kejadian yang datang $K_t(j)$ hanya bergantung pada kejadian $K_t(j-3), \dots$, (Syafuruddin, Irma, dan Sukarna, 2014).

Pada *Markov Chains* diperlukan matriks probabilitas transisi pindah dari satu situasi ke situasi yang berikutnya. Probabilitas transisi N -step, $p_{ij}(n)$, adalah probabilitas bersyarat bahwa sistem akan berada dalam keadaan j setelah melewati n langkah (satuan waktu), dimulai dari kondisi i sepanjang waktu t (Rosyidi, Aisyati, dan Ramadhani, 2012).

2.4.1 Konsep Pemodelan

Sistem diwakili oleh dua situasi (state) yang teridentifikasi, dan diberi nama situasi 1 dan situasi 2, yaitu kemungkinan peralihan dari satu situasi ke situasi lainnya ataupun kemungkinan tetap berada pada situasi semula. Kemungkinan peralihan ini akan sama disepanjang waktu atau setara (steady state) (Mustakim dan Saputra, 2014).

Kemungkinan pada situasi ekuivalen (steady state) tidak akan beralih pada transisi waktu yang terjadi, kaidah ini bermanfaat bagi industri tertentu untuk mengerti keuntungan, lamanya proses, anggaran dari upaya yang dilakukan (Syafuruddin dkk., 2014).

2.4.2 Time Dependent State Probabilities

Time dependent state probabilities dapat ditemukan dengan mengalikan matriks P dengan matriks P itu sendiri sejumlah interval yang digunakan (P^n , dimana n adalah jumlah interval waktu).

Secara sederhana perhitungan menggunakan *Markov Chain* sebagai berikut:

1. buat matriks awal keadaan
2. tambahkan setiap matriks keadaan
3. Perbandingan jumlah matriks dengan total peristiwa
4. dapatkan matriks keadaan
5. lipat gandakan status peristiwa dengan matriks keadaan, dan
6. Persentase keadaan prioritas.

2.5 Profil Badan Pendapatan Daerah (BAPENDA)

Badan Pendapatan Daerah Provinsi Riau di bentuk berdasarkan kaidah Daerah Nomor 04 Tahun 2016 tentang pembentukan dan susunan perangkat daerah Provinsi Riau, sedangkan tentang kedudukan, susunan organisasi, tugas dan fungsi,

serta tata kerja badan pendapatan daerah Provinsi Riau, diatur dalam kaidah Gubernur Riau Nomor: 93 Tahun 2016, adapun tugas pokok Badan Pendapatan Daerah Provinsi Riau adalah tugas membantu Gubernur melaksanakan fungsi penunjang urusan pemerintahan yang menjadi kewenangan daerah pada bidang pendapatan daerah, dan fungsi penyusunan kebijakan teknis, pelaksanaan tugas dukungan teknis, pengawasan, evaluasi dan pelaporan pelaksanaan tugas dukungan teknis, pembinaan teknis penyelenggaraan fungsi penunjang urusan Pemerintahan Daerah, dan pelaksanaan fungsi lain yang diberikan oleh Gubernur terkait dengan tugas dan fungsi pada Badan Pendapatan Daerah (RENSTRA tahun 2014-2018).

2.1 Sejarah BAPENDA

Dinas Pendapatan Provinsi Riau dibentuk berdasarkan surat gubernur Riau Nomor: KPTS 29/1/1974 tanggal 13 Januari 1974 tentang pembentukan Dinas Pajak dan Pendapatan Provinsi Riau. Kemudian sejalan dengan perkembangan keadaan dan untuk meningkatkan penyelenggaraan kutipan daerah serta dalam rangka aktualisasi pasal 49 ayat (2) Undang-undang Nomor 5 tahun 1974 tentang pokok-pokok pemerintahan di daerah, maka di tetapkan pembentukan susunan organisasi dan tata kerja Dinas Pendapatan Provinsi Riau.

Dengan adanya kaidah daerah Nomor 5 tahun 1979 yang di sahkan oleh menteri dalam negeri dengan surat keputusan Nomor: PEM.061.341.24/127 tanggal 12 April 1980, dengan berpedoman kepada surat keputusan Menteri dalam Negeri Nomor: KUPD 7/7/39-29 tanggal 31 Maret 1978 tentang pembentukan susunan organisasi dan tata kerja Dinas Pendapatan Provinsi tingkat I Riau dan surat edaran Menteri dalam Negeri Nomor: KUPD 7/7/34-26 tanggal 31 Maret 1978 dan pelaksanaan diatur dalam surat keputusan Gubernur tingkat I Riau Nomor: KPT-S/86/XI/1980 tanggal 27 November 1980.

Dinas pendapatan Propinsi Riau adalah dinas yang menjadi aparat pelaksanaan Pemerintah Daerah sebagaimana yang telah ditetapkan dalam pasal 49 ayat (2) Undang-undang Nomor 5 tahun 1974 tentang pokok-pokok Pemerintahan di Daerah.

2.2 Visi dan Misi BAPENDA

Visi: “ Terwujudnya Provinsi Riau Yang Maju, Masyarakat Sejahtera Dan Berdaya Saing Tinggi, Menurunnya Kemiskinan, Tersediannya Lapangan Kerja Serta Pemantapan Aparatur”

Misi: Dalam Rangka pencapaian Visi yang telah ditetapkan dengan memperhatikan kondisi dan permasalahan yang ada, tantangan, kedepan, serta memperhatikan peluang yang dimiliki, maka ditetapkan 10 (Sepuluh) misi Pembangunan

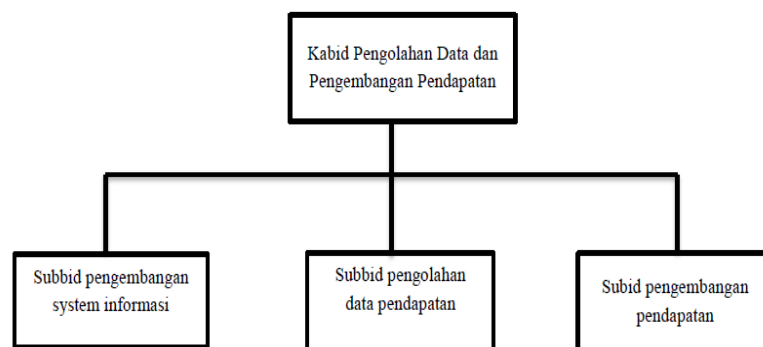
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan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

jangka menengah Daerah Provinsi Riau 2014-2018, sebagai berikut:

1. Meningkatkan Pembangunan Infrastruktur
2. Meningkatkan Pelayanan Pendidikan
3. Meningkatkan Pelayanan Kesehatan
4. Menurunkan Kemiskinan
5. Mewujudkan Pemerintah yang terpercaya (Handal)
6. Pembangunan Masyarakat Yang Berbudaya, Beriman dan Bertaqwa Serta Pemantapan Stabilitas Politik
7. Memperkuat Pembangunan Pertanian dan Perkebunan
8. Meningkatkan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Serta Pariwisata
9. Meningkatkan Penyediaan Listrik dan Air Bersih
10. Meningkatkan Peran Swasta dalam Pembangunan

2.5.3 Struktur Organisasi BAPENDA

Tugas pokok Badan Pendapatan Daerah Provinsi Riau adalah tugas membantu Gubernur melaksanakan fungsi penunjang Urusan Pemerintahan yang menjadi kewenangan Daerah pada bidang Pendapatan Daerah, dan fungsi penyusunan kebijakan teknis, pelaksanaan tugas dukungan teknis, pemantauan, evaluasi dan pelaporan pelaksanaan tugas dukungan teknis, pembinaan teknis penyelenggaraan fungsi penunjang urusan Pemerintahan Daerah, dan pelaksanaan fungsi lain yang diberikan oleh Gubernur terkait dengan tugas dan fungsi pada Badan Pendapatan Daerah. Untuk itu perlu struktur organisasi agar setiap pegawai memahami tugas dan tanggung jawabnya masing-masing dan agar semua pekerjaannya lebih terstruktur. Struktur organisasi yang digunakan dalam penelitian ini dapat dilihat pada Gambar 2.2 dan Gambar 2.3.



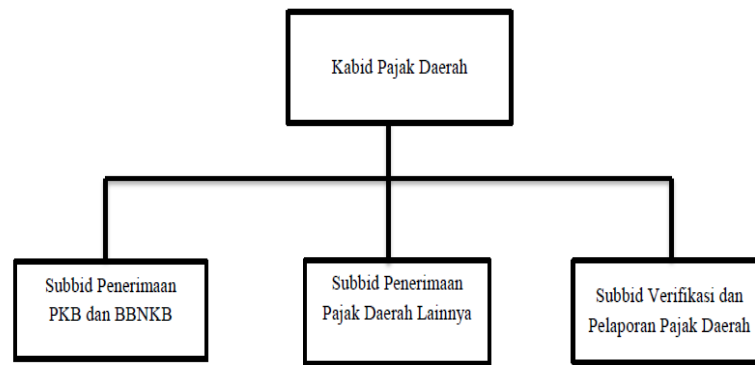
Gambar 2.2. Struktur organisasi pengolahan data dan pengembangan pendapatan (BAPENDA 2014-2018)

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.



Gambar 2.3. Struktur organisasi pajak daerah (BAPENDA 2014-2018)

2.6 Penelitian Terdahulu

Penelitian tentang Prediksi Pendapatan Asli Daerah pernah dilakukan oleh:

1. Adinugraha (2016) dengan judul Prediksi Jumlah Pendapatan Asli Daerah Kabupaten Boyolali dengan Metode Jaringan Syaraf Tiruan Backpropagation. Penelitian tersebut membahas tentang bagaimana merancang dan membuat perangkat lunak menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Backpropagation serta bagaimana mengetahui tingkat keakurasian berdasarkan hasil yang didapat dari perhitungan Jaringan Syaraf Tiruan Backpropagation terhadap hasil sebenarnya, dalam memprediksi nilai Pendapatan Asli Daerah Kabupaten Boyolali.
2. Midyanti (2016) dengan judul Prediksi Pendapatan Asli Daerah Kalimantan Barat Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Backpropagation. Penelitian tersebut membahas tentang bagaimana tingkat akurasi JST Backpropagation untuk meramalkan PDA Kalimantan Barat.
3. Handini, Suharsono, dan Suhartono (2016) dengan judul Peramalan Penerimaan Pajak Kendaraan bermotor di Dinas Pendapatan Provinsi Jawa Timur. Penelitian tersebut membahas tentang peramalan jumlah penerimaan PKB di Dinas Pendapatan Provinsi Jawa Timur pada tahun 2015-2016, dengan menggunakan variable yang diduga berpengaruh, yaitu jumlah kendaraan bermotor. Analisis yang digunakan adalah dengan menggunakan pemodelan regresi nonlinier pada masing-masing UPTD dibawah Dinas Pendapatan Provinsi Jawa Timur.
4. Ilmi (2016) dengan judul Peramalan (FORECASTING) Potensi Pendapatan Asli Daerah Sebagai Sumber Pendapatan Daerah Kota Yogyakarta Berbasis Android. Penelitian tersebut membahas tentang bagaimana membangun aplikasi mobile smartphone berbasis android untuk meramalkan potensi Pendapatan Asli Daerah Kota Yogyakarta.

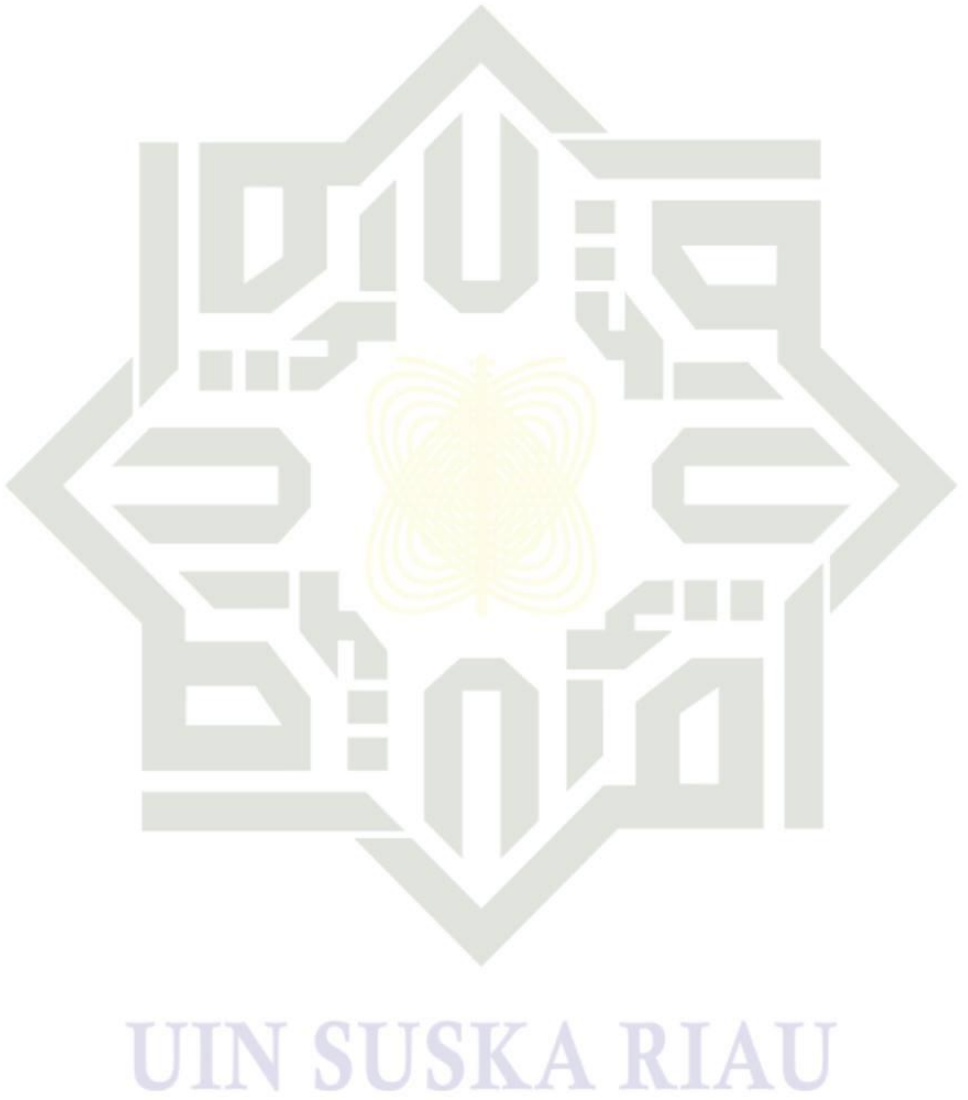
5. Mustakim dan Saputra (2014) dengan judul Aplikasi Prediksi Hasil Tanaman Palawija Di Kabupaten Indragiri Hilir Menggunakan Metode Marcov Chains. Penelitian tersebut membahas tentang pemanfaatan data yang telah ada untuk dijadikan sebagai prediksi beberapa tahun kedepan bagaimana dengan hasil tanaman palawija yang dikembangkan masyarakat kabupaten Indragiri Hilir

© 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.



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

Penelitian yang dilakukan memiliki tahapan-tahapan dalam pelaksanaannya, sehingga di dalam pelaksanaannya tersusun secara sistematis dan dapat mencapai tujuan yang diharapkan. Tahapan-tahapan metodologi dalam penelitian ini akan diuraikan sebagai berikut:

3.1 Perumusan Masalah

Tahapan awal dari metodologi penelitian ini adalah dengan merumuskan masalah tentang topik yang akan diteliti. Dalam penelitian ini telah dirumuskan masalahnya yaitu bagaimana mengetahui tingkat keakurasian berdasarkan hasil yang didapat dari perhitungan menggunakan metode *Marcov Chains* terhadap hasil yang sebenarnya, dalam memprediksi nilai Pendapatan Asli Daerah Provinsi Riau.

3.2 Studi Pustaka

Tahapan ini merupakan tahapan dimana dilakukan pencarian informasi untuk lebih mengetahui tentang masalah dan teori-teori yang mendukung mengenai teori yang digunakan dalam penelitian ini. Studi pustaka dilakukan dengan cara membaca buku-buku referensi, jurnal, dan penelitian sebelumnya yang berhubungan dengan Prediksi Pendapatan Asli Daerah dan metode *Marcov Chains*.

3.3 Pengumpulan Data

Akumulasi data didapatkan dengan mewawancarai tiga kategori responden yaitu, bagian pengolahan data dan bagian perpajakan untuk menggali informasi tentang pendapatan daerah yang ada di BAPENDA. Data yang dikumpulkan adalah data sekunder. Data yang dikumpulkan adalah penerimaan pendapatan lima tahun terakhir pada setiap bulannya. Data berasal dari penerimaan pendapatan di Provinsi Riau lima tahun terakhir dari berbagai sumber yaitu, pajak daerah, retribusi daerah, hasil pengelolaan kekayaan daerah yang dipisahkan dan lain-lain pendapatan daerah yang sah. Data dapat dilihat pada (Lampiran B).

3.4 Penerapan Algoritma *Marcov Chains*

Adapun penerapan metode *Marcov Chains* ada beberapa langkah, yaitu:

1. buat matriks awal keadaan
2. tambahkan setiap matriks keadaan
3. Perbandingan jumlah matriks dengan total peristiwa
4. dapatkan matriks keadaan

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.

5. lipat gandakan status peristiwa dengan matriks keadaan, dan
6. Persentase keadaan prioritas.

3.5 Hasil Prediksi

Hasil dari data pendapatan daerah yang telah diolah menggunakan metode *Marcov Chains* untuk prediksi pendapatan daerah akan ditampilkan berbentuk tabel dan diagram batang.

3.6 Kesimpulan dan Saran

Tahapan kesimpulan dan saran merupakan akhir dari penelitian tugas akhir. Tahapan ini berisi tentang kesimpulan hasil yang didapatkan menggunakan metode *Marcov Chains* dalam melakukan prediksi Pendapatan Asli Daerah, serta berisikan hal yang disarankan penulis bagi pembaca agar dapat melakukan pengembangan terhadap penelitian ini kedepannya.

3.7 Dokumentasi

Tahap dokumentasi dilakukan pada semua kegiatan membuat tugas Akhir ini, yang dimulai dari proses pendahuluan, perencanaan, pengumpulan data. Hasil akhir dari fase dokumentasi ini adalah laporan Tugas Akhir disajikan.

BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini telah dilakukan perhitungan, pengujian metode dan analisis maka didapatkan hasil prediksi untuk pendapatan asli daerah.

1. Pada atribut Pajak Daerah 77,86% pada tahun 2019, 77,38% pada tahun 2020, 95,93% pada tahun 2021 dan 99,29% pada tahun 2022 yang artinya dari hasil prediksi tersebut dapat dilihat bahwa prediksi untuk pajak daerah mengalami kenaikan.
2. atribut Retrebusi Daerah 0,53% pada tahun 2019, 0,56% pada tahun 2020, prediksi pada tahun 2021-2022 mengalami penurunan yang sangat drastis hingga mencapai 0,004% untuk hasil prediksi retribusi daerah pada priode 1 dan 2 mengalami kenaikan dan pada priode 3, 4 mengalami penurunan.
3. atribut hasil pengolahan kekayaan daerah yang dipisahkan 4,36% pada tahun 2019, 4,84% pada tahun 2020, 0,29% pada tahun 2021 dan 0,01% pada tahun 2022 untuk hasil pengelolaan kekayaan daerah yang dipisahkan pada priode 1 dan 2 mengalami kenaikan dan pada priode 3, 4 mengalami penurunan.
4. dan atribut pendapatan daerah lainnya yang sah 17,24% pada tahun 2019, 17,22% pada tahun 2020, 3,79% pada tahun 2021 dan 0,70% pada tahun 2022 yang artinya dari hasil prediksi tersebut dapat dilihat bahwa prediksi untuk pendapatan daerah lainnya yang sah mengalami penurunan.

Dapat disimpulkan bahwa hasil prediksi pendapatan asli daerah untuk 4 tahun kedepan berdasarkan atributnya terlihat sangat tidak stabil (fluktuatif), terlihat dari grafik rekapitulasi kemungkinan PAD.

5.2 Saran

Hasil prediksi ini tidak menjadi keputusan mutlak tetapi hanya sebagai informasi. Untuk menyempurnakan hasil riset terkait prediksi pendapatan asli daerah selanjutnya bisa menggunakan PAD perbulan dengan hasil PAD perbulan, agar informasi tentang naik dan turunnya pendapatan daerah dapat diperoleh dengan cepat sehingga dapat menjadikan antisipasi agar terhindar dari penurunan pendapatan asli daerah di setiap bulannya.

DAFTAR PUSTAKA

- © Hak cipta milik UIN Suska Riau
- Strife Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
- Aldinugraha, T. A. C. (2016). *Prediksi pendapatan asli daerah kabupaten boyolali dengan menggunakan jaringan syaraf tiruan backpropagation* (Unpublished doctoral dissertation). Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Devita, A., Delis, A., dan Junaidi, J. (2014). Pengaruh pendapatan asli daerah, dana alokasi umum dan jumlah penduduk terhadap belanja daerah kabupaten/kota di provinsi jambi. *Jurnal Perspektif Pembiayaan dan Pembangunan Daerah*, 2(2), 63–70.
- Handini, R. D., Suharsono, A., dan Suhartono, S. (2016). Peramalan penerimaan pajak kendaraan bermotor di dinas pendapatan provinsi jawa timur. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 5(1), D65–D70.
- Hermawanti, F. A. (2013). *Data mining*. Yogyakarta: Andi.
- Ilni, F. A. (2016). *Peramalan (forecasting) potensi pendapatan asli daerah sebagai sumber pendapatan daerah kota yogyakarta berbasis android*.
- Kasdy, L. M., Nadirsyah, N., dan Fahlevi, H. (2018). Pengaruh pendapatan asli daerah, dana perimbangan, dan sisa lebih perhitungan anggaran terhadap belanja modal dan implikasinya pada realisasi belanja modal pada pemerintahan kabupaten/kota di indonesia. *JURNAL PERSPEKTIF EKONOMI DARUS-SALAM*, 4(1), 1–18.
- Mayza, M., Masbar, R., dan Nasir, M. (2015). Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan asli daerah (pad) provinsi aceh. *Jurnal Ilmu Ekonomi: Program Pascasarjana Unsyiah*, 3(1).
- Midyanti, D. M. (2016). Prediksi pendapatan asli daerah kalimantan barat menggunakan jaringan syaraf tiruan backpropagation. *SEMNASTEKNOMEDIA ONLINE*, 4(1), 4–9.
- Muhtarom, A. (2015). Analisis pad (pendapatan asli daerah) terhadap kesejahteraan masyarakat kabupaten lamongan periode tahun 2010-2015. *JURNAL EKBIS*, 13(1), 9–Halaman.
- Mustakim, M., dan Saputra, E. (2014). Aplikasi prediksi hasil tanaman palawija di kabupaten indragiri hilir menggunakan metode marcov chains. *Jurnal Sains dan Teknologi Industri*, 9(2), 50–59.
- Mustakim, M., dan Syaifullah, S. (2015). Pengembangan aplikasi prediksi penyakit berbahaya di provinsi riau berdasarkan model markov chains. *Jurnal Ilmiah Rekayasa dan Manajemen Sistem Informasi*, 1(1), 10–16.
- Nawangsari, S., Iklima, F. M., dan Wbowo, E. P. (2008). Konsep markov chains untuk menyelesaikan prediksi bencana alam di wilayah indonesia dengan studi

Hak Cipta Diindungi 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.

kasus kotamadya jakarta utara. *Skripsi Program Studi Sistem Informasi*.

- Prana, R. R. (2019). Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan asli daerah (pad) kota tebing tinggi. *Jurnal Ilman: Jurnal Ilmu Manajemen*, 4(1).
- Rizanti, I. N., dan Soehardjoepri, S. (2017). Prediksi produksi kayu bundar kabupaten malang dengan menggunakan metode markov chains. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 6(2), A101–A105.
- Rosyidi, C. N., Aisyati, A., dan Ramadhani, F. (2012). Analisis loyalitas merek pada produk sepeda motor menggunakan markov chains. *INASEA*, 13(1), 62–63.
- Seri, I. S., dan Mustakim, M. (2016). Model marcov chains untuk prediksi perkembangan usaha perdagangan di pekanbaru. Dalam *Seminar nasional teknologi informasi komunikasi dan industri*.
- Srihaan, M. P. (2005). Pajak daerah dan retribusi daerah. *Jakarta: PT Raja Grafindo Persada*.
- Siskawati, N. N. (2014). *Pengaruh jumlah penduduk dan pertumbuhan ekonomi terhadap pendapatan asli daerah antar kabupaten/kota di provinsi riau*. Jambi University.
- Sunarto. (2005). *Pajak daerah dan retribusi daerah*. Amus Yogyakarta dan Citra Pustaka Yogyakarta.
- Syafruddin, S., Irma, S., dan Sukarna, S. (2014). Aplikasi analisis rantai markov untuk memprediksi status pasien rumah sakit umum daerah kabupaten barru. *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 3(3).

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

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

LAMPIRAN A HASIL WAWANCARA

LAMPIRAN A SURAT KETERANGAN TELAH MELAKUKAN WAWANCARA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : ADE RINALOI
 Jabatan : Kasubid pengolahan data pendapatan
 Waktu wawancara : Bidang Pengolahan data dan pengembangan pendapatan 29 Januari 2019
 Tempat wawancara : Kantor Bapenda.

Menerangkan bahwa mahasiswa yang beridentitas dibawah ini:

Nama : Yulia Fitriani
 Nim : 11553202814
 Jurusan : Sistem Informasi
 Semester : VIII (Delapan)
 Fakultas : Sains dan Teknologi UIN Suska Riau

Benar telah melakukan wawancara dan pengambilan data selama waktu penelitian berlangsung, dengan judul Penerapan metode marcov chains untuk prediksi pendapatan Asli Daerah Provinsi Riau. Demikian surat keterangan ini untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.



Tabel A.1. Hasil wawancara

No	Pertanyaan	Jawaban
	Apa gunanya di setiap tahun dibuat target?	Sebagai indikator kinerja terhadap pendapatan daerah, bapenda ditugaskan sebagai institusi perangkat daerah yang mengelola pemungutan daerah. Indikator kinerjanya di tentukan dengan target, supaya setiap tahunnya mempunyai target untuk dicapai.
	Siapa yang menentukan target?	Target itu dibuat oleh bapenda, dari bapenda mengusulkan target kemudian ditetapkan bersama anggota dewan. Kita akan merumuskan target yang disampaikan pemerintah provinsi bapenda (badan perencanaan daerah), kemudian oleh pemerintah provinsi secara institusi yang lebih besar akan menetapkan anggaran belanja dan anggaran pendapatan daerah. Target itu masuk kedalam APBD yang APBD itu dirumuskan bersama-sama anggota dewan.
	Jadi setelah dirumuskan maka sudah pasti ini target yang ditetapkan?	Iya, itukan nanti ada argumentasinya, ada jastifikasinya. Ini kami prediksi sekian dari tahun kemarin atau dari data-datanya di kombilasi inilah target kita sekian. Misalnya nanti anggota yang lain nggak bias ditargetkan itu sekian-sekian, itu akan berargumentasi dan nanti akan mencapai kesepakatan berapa yang mesti harus dicapai. Jadi target itu tidak hanya ditetapkan oleh bapenda, tapi dirumuskan bersama-sama pemerintah provinsi dengan DPRD provinsi.

Hak Cipta Diindungi 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.

Tabel A.1. Hasil wawancara (Tabel lanjutan...)

Pertanyaan	Jawaban
Siapa yang menjalankan dari target pendapatan tersebut?	Yang menjalankannya bapenda itu sendiri, target bapenda itu kan penerimaan daerah. Pendapatan daerah yang dikelola oleh bapenda itu ada 5 macam pajak, yang pertama pajak kendaraan bermotor itu berdasarkan uu No. 28 tahun 2009 tentang pajak daerah dan retribusi daerah, dalam uu tersebut ada 5 pajak, yaitu pajak kendaraan bermotor, pajak bea balik nama kendaraan bermotor, pajak air permukaan, pajak bahan bakar kendaraan bermotor, dan pajak rokok. Yang di samsat itu ada dua, pajak kendaraan bermotor dan bea balik nama kendaraan bermotor. Kita juga memungut yang namanya pajak anongkantri kalau yang pajak rokok ini yang memungut adalah bea cukai. Kalau pajak bahan bakar kendaraan bermotor itu waktunya ada, waktunya itu bukan kita waktu itu wajib pungut. Institusi yang memungut itu ditetapkan oleh bapenda tapi oleh bidang pajak. Selain pajak itu ada retribusi, nah kita itu ada beberapa retribusi yang dipungut atau yang dikoordinir oleh bapenda itu ada tiga macam. Retribusi jasa usaha, retribusi jasa umum, dan retribusi perizinan tertentu, ini tersebar pada beberapa perangkat daerah atau bapenda. Jadi kalau kita retribusinya mungkin salah satu yang kita pungut adalah retribusi pemanfaatan kekayaan daerah.
Pada tahun 2014 dan 2015 ada pajak kendaraan di atas air, kenapa pada tahun 2016 dan seterusnya sudah tidak ada?	Pajak kendaraan diatas air itu sebenarnya masuk kedalam pajak kendaraan bermotor dan bea balik nama kendaraan bermotor. Karena kendaraan diatas air juga merupakan kendaraan bermotor, jadi pada UUD 28 tidak mengatur adanya uraian itu. Karena dia masuk kedalam pajak kendaraan bermotor, misalnya kita membeli kendaraan diatas air itu ada bea balik nama dan juga ada pajak kendaraan bermotor, itu sebabnya tidak ada lagi pada tahun setelah tahun 2015.

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.

Tabel A.1. Hasil wawancara (Tabel lanjutan...)

Pertanyaan	Jawaban
<p>1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:</p> <p>a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.</p> <p>b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.</p> <p>2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.</p>	<p>Ada banyak factor yang mempengaruhi naik dan turunnya pendapatan daerah, pada setiap pendapatan itu memiliki indicator penyebabnya masing-masing. Secara keseluruhan salah satunya yaitu menurunnya pendapatan dari masyarakat itu sendiri. Masing-masing penerimaan pendapatan memiliki faktornya tersendiri yaitu: Pajak Daerah, Pajak Kendaraan Bermotor (PKB) yang mmempengaruhi adalah pemungutannya berdasarkan mesin kendaraan. Pajak Kendaraan diatas Air (PA 3) tidak lagi di bedakan dengan pajak kendaraan bermotor karena PA 3 juga merupakan kendaraan bermotor. Bea Balik Nama Kendaraan Bermotor (BBN-KB) yang mempengaruhi adalah BBN KB (Bea Balik Nama Kendaraan Bermotor), PKB (Pajak Kendaraan Bermotor), dan SWDKLJJ (Sumbangan Wajib Dana Kecelakaan Lalu-Lintas Jalan). Pajak Bahan Bakar Kendaraan Bermotor (PBB-KB) yang mempengaruhi adalah harga minyak dunia, tarif pajak minyak kendaraan bermotor. Pajak Air Permukaan (AP)/PABT yang mempengaruhi adalah perubahan NPA (Nilai Perolehan Air). PAjak Rokok yang mempengaruhi adalah bea cukai. Retrebusi Daerah yang mempengaruhi adalah pemanfaatan kekayaan daerah seperti gedung, kantin, jasa usaha dan lain-lain. Hasil Pengelolaan Kekayaan Daerah yang dipisahkan yang mempengaruhi adalah hasil perusahaan milik daerah dan pengelolaan kekayaan daerah yang dipisahkan dari daerah itu sendiri. Lain-lain Pendapatan Daerah yang Sah yaitu seluruh pendapatan daerah selain pendapatan asli daerah dan pendapatan transfer, yang meliputi hibah, dana darurat, dan lain-lain pendapatan sesuai dengan peraturan perundang-undangan (UU 23 tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah).</p> <p>Dampaknya itu ya pada anggaran belanja daerah, karna selain kita menetapkan target pendapatan kita juga perlu menetapkan target belanja daerah. Nah kalau penerimaan pendapatan daerah itu menurun dampaknya itu ya pada saat kita membangun infrastruktur umum, karena itukan dananya sumbernya dari pendapatan daerah.</p>

Tabel A.1. Hasil wawancara (Tabel lanjutan...)

Pertanyaan	Jawaban
<p>Apa upaya yang dilakukan pemerintah untuk menaikkan pendapatan daerah?</p>	<p>untuk meningkatkan pendapatan daerah perlu adanya kerjasama antara pemerintah dengan masyarakat, karena tanpa adanya kerjasama dengan masyarakat maka tidak akan bisa memajukan pendapatan, karna sebagian besar pendapatan daerah itu bergantung kepada masyarakat. Salah satu upaya untuk meningkatkan pendapatan daerah pada pajak daerah yaitu adanya samsat keliling, tujuannya agar banyak masyarakat yang akan membayar pajak karena tidak perlu datang jauh-jauh ke kantor samsat. Selain itu juga diadakan pemutihan dana pajak yang bertujuan untuk membuat masyarakat lebih giat membayar pajak karena penghapusan denda pajak sehingga mereka tidak perlu membayar denda.</p>

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 HASIL OBSERVASI

Tabel Pendapatan Asli Daerah Tahun 2015 bulan Januari dan Februari

NO	JENIS PENERIMAAN	ANGGARAN TAHUN 2015 / BULAN			
		JANUARI		FEBRUARI	
		Target	Realisasi	Target	Realisasi
A	Pajak Daerah	225,732,937,229.27	215,022,240,513.35	201,047,871,707.63	208,778,294,289.34
	Pajak Kendaraan Bermotor (PKB)	65,362,058,921.27	67,036,324,672.75	65,509,275,241.15	66,584,574,636.84
	Pajak Kendaraan di atas Air (PA.3)	4,994,753.17	4,283,621.00	2,837,493.37	3,094,534.33
	Bea Balik Nama Kendaraan Bermotor (BBN-KB)	62,765,728,261.93	60,793,635,271.21	50,635,264,257.10	52,637,810,652.73
	Pajak Bahan Bakar Kendaraan Bermotor (PBB-KB)	69,645,065,896.53	60,963,726,510.15	56,643,663,281.41	62,523,672,713.00
	Pajak Air Permukaan (AP)/PABT	3,976,453,567.33	2,097,543,125.91	3,963,726,107.37	2,765,436,517.42
	Pajak Rokok	23,978,635,829.04	24,126,727,312.33	24,293,105,327.23	24,263,705,235.02
	JUMLAH	225,732,937,229.27	215,022,240,513.35	201,047,871,707.63	208,778,294,289.34
B	Retribusi Daerah	2,598,848,973.90	1,594,862,731.12	2,616,941,152.67	1,561,256,518.22
	Retribusi Jasa Umum	1,093,671,826.26	1,226,300,000.08	1,063,228,171.18	1,149,064,723.32
	Retribusi Jasa Usaha	1,023,542,564.64	296,928,270.31	1,050,000,000.03	340,938,122.73
	Retribusi Perizinan Tertentu	2,262,682.28	71,634,460.73	2,372,356.20	71,253,672.17
	Rencana Penerimaan IMTA	479,371,900.72		501,340,625.26	
	JUMLAH	2,598,848,973.90	1,594,862,731.12	2,616,941,152.67	1,561,256,518.22
C	HASIL PENGELOLAAN KEKAYAAN DAERAH YANG DIPISAHKAN				
	JUMLAH	17,165,241,314.37	16,885,636,423.54	17,203,673,520.04	15,036,503,613.23
D	LAIN-LAIN PENDAPATAN DAERAH YANG SAH				
	JUMLAH	41,258,179,741.30	56,556,528,100.21	41,316,009,242.54	58,352,671,824.93
	JUMLAH	41,258,179,741.30	56,556,528,100.21	41,316,009,242.54	58,352,671,824.93

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.

Tabel Pendapatan Asli Daerah tahun 2015 bulan Maret dan April

NO	JENIS PENERIMAAN	MARET		APRIL		
		Target	Realisasi	Target	Realisasi	
ANGGARAN TAHUN 2015 / BULAN						
A	Pajak Daerah	214,575,896,362.41	209,496,074,002.06	207,659,153,317.62	212,229,747,108.35	
	Pajak Kendaraan Bermotor (PKB)	66,039,253,746.60	66,839,476,989.38	65,563,518,513.10	58,036,348,273.93	
	Pajak Kendaraan di atas Air (PA 3)	3,057,193.33	2,675,435.67	3,624,135.25	4,863,205.75	
	Bea Balik Nama Kendaraan Bermotor (BBN-KB)	59,906,352,672.37	65,053,627,183.62	62,658,051,729.22	57,634,462,672.32	
	Pajak Bahan Bakar Kendaraan Bermotor (PBB-KB)	60,362,635,322.94	50,316,534,251.71	52,164,736,234.56	69,264,752,621.02	
	Pajak Air Permukaan (AP)/PABT	4,063,732,961.21	3,056,433,429.68	2,905,643,785.49	2,966,322,305.00	
	Pajak Rokok	24,200,864,465.96	24,227,326,712.00	24,363,578,920.00	24,322,998,030.33	
	JUMLAH	214,575,896,362.41	209,496,074,002.06	207,659,153,317.62	212,229,747,108.35	
	B	Retribusi Daerah	2,748,139,266.64	1,330,366,894.72	2,714,540,004.93	1,622,447,290.20
		Retribusi Jasa Umum	1,103,729,732.92	906,503,622.00	1,117,265,212.30	1,203,736,263.22
Retribusi Jasa Usaha		1,148,382,322.12	352,300,000.67	1,093,442,310.54	347,263,426.42	
Retribusi Perizinan Tertentu		2,362,000.67	71,563,272.05	2,469,720.00	71,447,600.56	
Rencana Penerimaan IMTA		493,665,210.93		501,362,762.09		
JUMLAH	2,748,139,266.64	1,330,366,894.72	2,714,540,004.93	1,622,447,290.20		
C	HASIL PENGELOLAAN KEKAYAAN DAERAH YANG DIPISAHKAN					
	JUMLAH	17,293,463,425.75	13,533,700,000.00	17,135,460,000.92	14,653,275,612.76	
	LAIN-LAIN PENDAPATAN DAERAH YANG SAH					
D	JUMLAH	40,958,624,021.21	58,811,275,352.22	41,342,146,721.06	59,456,275,231.06	
	JUMLAH	40,958,624,021.21	58,811,275,352.22	41,342,146,721.06	59,456,275,231.06	

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.

Tabel Pendapatan Asli Daerah tahun 2015 bulan Mei dan Juni

NO	JENIS PENERIMAAN	ANGGARAN TAHUN 2015 / BULAN		MEI		JUNI	
		Target	Realisasi	Target	Realisasi	Target	Realisasi
A	Pajak Daerah	234,195,794,362.72	224,157,862,692.58	234,172,611,303.14	237,985,308,974.53		
	Pajak Kendaraan Bermotor (PKB)	65,498,362,585.04	73,870,356,271.02	65,739,524,131.82	72,441,738,186.71		
	Pajak Kendaraan di atas Air (PA 3)	2,073,826.00	2,456,743.12	3,256,371.00	3,187,854.00		
	Bea Balik Nama Kendaraan Bermotor (BBN-KB)	70,439,165,362.25	56,738,467,283.28	75,215,719,094.03	68,354,238,721.46		
	Pajak Bahan Bakar Kendaraan Bermotor (PBB-KB)	70,264,636,372.00	66,536,284,835.93	65,372,367,260.00	70,625,261,730.33		
	Pajak Air Permukaan (AP)/PABT	3,734,657,528.23	2,645,652,286.69	3,506,372,925.29	2,175,645,320.00		
	Pajak Rokok	24,256,898,689.20	24,364,645,272.54	24,335,371,521.00	24,385,237,162.03		
	JUMLAH	234,195,794,362.72	224,157,862,692.58	234,172,611,303.14	237,985,308,974.53		
B	Retribusi Daerah	2,736,762,191.48	1,881,530,205.44	2,681,069,585.75	1,707,429,001.39		
	Retribusi Jasa Umum	1,135,862,516.00	1,463,723,293.13	1,145,833,333.33	1,259,000,000.00		
	Retribusi Jasa Usaha	1,097,764,536.00	346,452,531.01	1,032,376,347.32	376,901,991.00		
	Retribusi Perizinan Tertentu	2,500,000.00	71,354,381.30	2,497,351.73	71,527,010.39		
	Rencana Penerimaan IMTA	500,635,139.48		500,362,553.37			
	JUMLAH	2,736,762,191.48	1,881,530,205.44	2,681,069,585.75	1,707,429,001.39		
C	HASIL PENGELOLAAN KEKAYAAN DAERAH YANG DIPISAHKAN						
	JUMLAH	17,278,735,346.00	13,672,417,300.30	17,450,000,000.06	14,693,515,242.64		
	JUMLAH	17,278,735,346.00	13,672,417,300.30	17,450,000,000.06	14,693,515,242.64		
D	LAIN-LAIN PENDAPATAN DAERAH YANG SAH						
	JUMLAH	41,273,526,526.43	57,886,341,073.69	41,462,356,512.37	58,675,214,200.00		
	JUMLAH	41,273,526,526.43	57,886,341,073.69	41,462,356,512.37	58,675,214,200.00		

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.

Tabel Pendapatan Asli Daerah tahun 2015 bulan Juli dan Agustus

NO	JENIS PENERIMAAN	ANGGARAN TAHUN 2015 / BULAN		AGUSTUS	
		JULI	AGUSTUS	Target	Realisasi
A	Pajak Daerah	218,987,937,527.17	217,954,702,597.35	232,000,750,334.55	218,782,937,276.73
	Pajak Kendaraan Bermotor (PKB)	65,439,532,426.32	69,726,736,827.92	65,735,358,367.57	68,265,612,641.12
	Pajak Kendaraan di atas Air (PA 3)	3,562,418.53	3,362,527.48	3,862,517.09	4,265,039.69
	Bea Balik Nama Kendaraan Bermotor (BBN-KB)	66,926,278,102.00	59,302,637,287.00	69,693,728,826.00	58,797,612,988.00
	Pajak Bahan Bakar Kendaraan Bermotor (PBB-KB)	59,046,574,843.94	62,016,470,021.00	68,645,372,149.04	65,362,736,271.25
	Pajak Air Permukaan (AP)/PABT	3,067,352,736.05	2,540,863,421.53	3,257,698,650.85	2,054,647,986.00
	Pajak Rokok	24,504,637,000.33	24,364,632,512.42	24,664,729,824.00	24,298,062,350.67
	JUMLAH	218,987,937,527.17	217,954,702,597.35	232,000,750,334.55	218,782,937,276.73
B	Retribusi Daerah	2,704,525,276.87	1,731,755,251.16	2,671,888,850.26	1,788,645,041.76
	Retribusi Jasa Umum	1,147,256,151.01	1,290,650,265.01	1,112,646,762.12	1,332,251,820.22
	Retribusi Jasa Usaha	1,045,322,312.24	369,640,363.15	1,056,452,323.67	384,673,221.43
	Retribusi Perizinan Tertentu	2,516,353.32	71,464,623.00	2,519,764.46	71,720,000.11
	Rencana Penerimaan IMTA	509,430,460.30		500,270,000.01	
	JUMLAH	2,704,525,276.87	1,731,755,251.16	2,671,888,850.26	1,788,645,041.76
C	HASIL PENGELOLAAN KEKAYAAN DAERAH YANG DIPISAHKAN	17,394,520,045.00	14,650,940,746.00	17,417,405,254.40	14,826,349,100.28
	JUMLAH	17,394,520,045.00	14,650,940,746.00	17,417,405,254.40	14,826,349,100.28
D	LAIN-LAIN PENDAPATAN DAERAH YANG SAH	40,775,556,806.02	59,699,616,602.57	41,773,551,625.53	58,654,278,109.92
	JUMLAH	40,775,556,806.02	59,699,616,602.57	41,773,551,625.53	58,654,278,109.92

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.

Tabel Pendapatan Asli Daerah tahun 2015 bulan September dan Oktober

NO	JENIS PENERIMAAN	ANGGARAN TAHUN 2015 / BULAN		OKTOBER	
		Target	Realisasi	Target	Realisasi
A	Pajak Daerah	223,220,899,528.17	223,538,048,129.27	230,030,525,191.28	200,108,911,706.87
	Pajak Kendaraan Bermotor (PKB)	65,439,258,597.76	75,615,728,190.67	64,639,253,728.39	70,628,163,192.33
	Pajak Kendaraan di atas Air (PA.3)	5,068,660.70	3,558,750.00	3,782,540.25	2,746,353.73
	Bea Balik Nama Kendaraan Bermotor (BBN-KB)	76,654,391,352.12	58,637,267,391.00	67,562,825,160.00	48,797,635,272.43
	Pajak Bahan Bakar Kendaraan Bermotor (PBB-KB)	52,117,473,622.36	62,798,397,705.61	68,672,355,222.00	53,746,220,164.46
	Pajak Air Permukaan (AP)/PABT	4,158,644,754.56	2,156,843,675.63	4,405,966,540.32	2,417,983,961.92
	Pajak Rokok	24,846,062,540.67	24,326,252,416.36	24,746,342,000.32	24,516,162,762.00
B	JUMLAH	223,220,899,528.17	223,538,048,129.27	230,030,525,191.28	200,108,911,706.87
	Retribusi Daerah	2,789,289,103.25	2,058,492,758.93	2,881,342,220.74	1,961,035,945.06
	Retribusi Jasa Umum	1,186,346,671.00	1,609,367,273.33	1,216,000,000.03	1,494,626,524.65
	Retribusi Jasa Usaha	1,090,334,231.40	377,463,462.00	1,151,848,437.16	394,623,100.37
	Retribusi Perizinan Tertentu	2,608,200.02	71,662,023.60	2,657,362.19	71,786,320.04
	Rencana Penerimaan IMTA	510,000,000.83		510,836,421.36	
	JUMLAH	2,789,289,103.25	2,058,492,758.93	2,881,342,220.74	1,961,035,945.06
C	HASIL PENGELOLAAN KEKAYAAN DAERAH YANG DIPISAHKAN	17,513,256,400.57	14,900,362,036.61	17,486,576,646.78	15,102,634,739.00
	JUMLAH	17,513,256,400.57	14,900,362,036.61	17,486,576,646.78	15,102,634,739.00
D	LAIN-LAIN PENDAPATAN DAERAH YANG SAH	41,362,627,829.65	57,710,092,762.00	41,263,670,027.23	60,865,254,352.03
	JUMLAH	41,362,627,829.65	57,710,092,762.00	41,263,670,027.23	60,865,254,352.03

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.

Tabel Pendapatan Asli Daerah tahun 2015 bulan November dan Desember

NO	JENIS PENERIMAAN	ANGGARAN TAHUN 2015 / BULAN		DESEMBER	
		NOVEMBER	Target	Realisasi	Target
A	Pajak Daerah	217,530,802,919.64	204,738,715,835.83	231,764,899,762.40	199,984,365,774.24
	Pajak Kendaraan Bermotor (PKB)	64,863,250,526.07	62,788,917,361.33	65,442,456,386.17	50,239,746,633.00
	Pajak Kendaraan di atas Air (PA 3)	3,158,829.10	4,245,630.06	4,627,213.21	3,965,305.17
	Bea Balik Nama Kendaraan Bermotor (BBN-KB)	61,963,478,260.17	56,832,538,239.00	76,765,543,916.11	61,991,422,893.95
B	Pajak Bahan Bakar Kendaraan Bermotor (PBB-KB)	62,118,211,952.18	58,736,093,784.04	60,365,451,273.48	61,307,489,652.00
	Pajak Air Permukaan (AP)/PABT	3,750,000,000.00	2,154,341,460.00	4,209,750,443.30	1,984,094,053.22
	Pajak Rokok	24,832,703,352.12	24,222,579,361.40	24,977,070,530.13	24,457,647,236.90
	JUMLAH	217,530,802,919.64	204,738,715,835.83	231,764,899,762.40	199,984,365,774.24
C	Retribusi Daerah	2,889,549,266.18	2,069,433,656.55	2,920,278,547.07	2,263,963,118.45
	Retribusi Jasa Umum	1,205,000,000.00	1,561,090,171.93	1,223,159,623.85	1,692,467,028.11
	Retribusi Jasa Usaha	1,174,578,543.00	436,346,360.62	1,209,130,511.62	499,293,050.29
	Retribusi Perizinan Tertentu	2,607,623.10	71,997,124.00	2,626,586.03	72,203,040.05
D	Rencana Penerimaan IMTA	507,363,100.08		485,361,825.57	
	JUMLAH	2,889,549,266.18	2,069,433,656.55	2,920,278,547.07	2,263,963,118.45
	HASIL PENGELOLAAN KEKAYAAN DAERAH YANG DIPISAHKAN	17,532,872,345.97	15,098,534,176.39	17,673,619,863.74	15,162,402,117.26
	JUMLAH	17,532,872,345.97	15,098,534,176.39	17,673,619,863.74	15,162,402,117.26
LAIN-LAIN PENDAPATAN DAERAH YANG SAH	JUMLAH	41,158,179,741.84	58,754,328,219.05	41,153,728,100.45	58,973,523,400.00
	JUMLAH	41,158,179,741.84	58,754,328,219.05	41,153,728,100.45	58,973,523,400.00

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.

Tabel Pendapatan Asli Daerah tahun 2016 bulan Januari dan Februari

NO	JENIS PENERIMAAN	ANGGARAN TAHUN 2016 / BULAN			
		JANUARI		FEBRUARI	
		Target	Realisasi	Target	Realisasi
A	Pajak Daerah	229,789,247,462.74	200,731,019,252.36	229,320,029,943.09	201,006,044,396.46
	Pajak Kendaraan Bermotor (PKB)	70,247,180,171.91	70,268,351,710.41	70,357,881,097.07	70,296,348,001.96
	Pajak Kendaraan di atas Air (PA 3)				
	Bea Balik Nama Kendaraan Bermotor (BBN-KB)	63,677,169,654.71	50,163,709,837.67	63,373,526,003.98	50,196,358,862.39
	Pajak Bahan Bakar Kendaraan Bermotor (PBB-KB)	66,563,728,091.29	51,831,704,416.20	66,593,526,120.02	51,982,363,415.75
	Pajak Air Permukaan (AP)/PABT	3,102,635,382.64	2,316,317,162.50	3,098,745,102.82	2,365,183,900.25
	Pajak Rokok	26,198,534,162.19	26,150,936,125.58	25,896,351,619.20	26,165,790,216.11
	JUMLAH	229,789,247,462.74	200,731,019,252.36	229,320,029,943.09	201,006,044,396.46
B	Retribusi Daerah	742,579,270.08	839,470,732.20	725,497,674.74	940,601,893.21
	Retribusi Jasa Umum	110,000,000.06	260,927,136.34	106,824,621.33	286,301,265.78
	Retribusi Jasa Usaha	267,182,127.63	329,172,362.29	280,453,821.37	389,261,427.41
	Retribusi Perizinan Tertentu	365,397,142.39	249,371,233.57	338,219,232.04	265,039,200.02
	Rencana Penerimaan IMTA				
	JUMLAH	742,579,270.08	839,470,732.20	725,497,674.74	940,601,893.21
C	HASIL PENGELOLAAN KEKAYAAN DAERAH YANG DIPISAHKAN				
	JUMLAH				
		17,923,643,830.02	5,689,001,837.09	18,127,400,037.74	6,000,000,000.07
	JUMLAH	17,923,643,830.02	5,689,001,837.09	18,127,400,037.74	6,000,000,000.07
D	LAIN-LAIN PENDAPATAN DAERAH YANG SAH				
	JUMLAH				
		40,767,098,612.58	47,782,903,972.45	40,965,432,564.60	46,573,019,287.83
	JUMLAH	40,767,098,612.58	47,782,903,972.45	40,965,432,564.60	46,573,019,287.83

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.



Tabel Pendapatan Asli Daerah tahun 2016 bulan Maret dan April

NO	JENIS PENERIMAAN	MARET		APRIL	
		Target	Realisasi	Target	Realisasi
ANGGARAN TAHUN 2016 / BULAN					
A	Pajak Daerah	229,932,692,884.79	201,358,164,288.31	229,973,489,322.75	201,225,875,857.56
	Pajak Kendaraan Bermotor (PKB)	70,598,534,512.78	70,300,631,732.27	70,459,800,000.56	70,582,617,017.82
	Pajak Kendaraan di atas Air (PA 3)				
	Bea Balik Nama Kendaraan Bermotor (BBN-KB)	63,347,625,483.03	50,247,789,317.04	63,406,539,025.59	50,219,836,352.10
	Pajak Bahan Bakar Kendaraan Bermotor (PBB-KB)	66,626,354,005.73	52,365,372,900.02	66,654,249,014.95	51,763,816,182.63
	Pajak Air Permukaan (AP)/PABT	3,086,352,731.22	2,198,352,062.82	3,084,983,027.01	2,287,069,162.73
	Pajak Rokok	26,273,826,152.03	26,246,018,276.16	26,367,918,254.64	26,372,537,142.28
	JUMLAH	229,932,692,884.79	201,358,164,288.31	229,973,489,322.75	201,225,875,857.56
B	Retribusi Daerah	785,935,106.43	1,068,549,179.41	962,756,600.45	860,659,053.43
	Retribusi Jasa Umum	126,481,532.49	387,027,321.08	133,038,263.83	198,460,123.73
	Retribusi Jasa Usaha	284,917,360.94	294,196,326.92	256,093,173.78	368,362,514.99
	Retribusi Perizinan Tertentu	374,536,213.00	387,325,531.41	573,625,162.84	293,836,414.71
	Rencana Penerimaan IMTA				
	JUMLAH	785,935,106.43	1,068,549,179.41	962,756,600.45	860,659,053.43
C	HASIL PENGELOLAAN KEKAYAAN DAERAH YANG DIPISAHKAN				
		18,227,639,461.66	6,201,974,616.47	16,924,682,000.47	6,509,717,423.51
	JUMLAH	18,227,639,461.66	6,201,974,616.47	16,924,682,000.47	6,509,717,423.51
D	LAIN-LAIN PENDAPATAN DAERAH YANG SAH				
		39,986,120,082.49	49,983,625,136.37	39,764,324,535.45	50,362,910,301.30
	JUMLAH	39,986,120,082.49	49,983,625,136.37	39,764,324,535.45	50,362,910,301.30

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.

Tabel Pendapatan Asli daerah tahun 2016 bulan Mei dan Juni

NO	JENIS PENERIMAAN	ANGGARAN TAHUN 2016 / BULAN		MEI		JUNI	
		Target	Realisasi	Target	Realisasi	Target	Realisasi
A	Pajak Daerah	230,321,557,280.52	201,459,845,409.40	230,627,926,253.58	201,439,581,078.41		
	Pajak Kendaraan Bermotor (PKB)	70,671,723,519.00	70,379,008,251.08	70,567,579,900.84	70,397,400,021.28		
	Pajak Kendaraan di atas Air (PA 3)						
	Bea Balik Nama Kendaraan Bermotor (BBN-KB)	63,565,400,731.42	50,409,835,100.47	63,863,526,002.26	50,359,000,000.61		
	Pajak Bahan Bakar Kendaraan Bermotor (PBB-KB)	66,650,000,000.00	51,727,361,005.76	66,692,634,100.57	51,698,250,012.91		
	Pajak Air Permukaan (AP)/PABT	3,085,721,020.39	2,547,291,051.24	3,095,661,986.91	2,417,747,532.67		
	Pajak Rokok	26,348,712,009.71	26,396,350,000.85	26,408,524,263.00	26,567,183,510.94		
	JUMLAH	230,321,557,280.52	201,459,845,409.40	230,627,926,253.58	201,439,581,078.41		
B	Retribusi Daerah	889,708,899.01	926,129,631.20	896,699,459.41	792,733,216.43		
	Retribusi Jasa Umum	157,543,481.77	279,000,000.00	152,372,421.00	368,926,713.27		
	Retribusi Jasa Usaha	258,639,234.84	472,500,271.15	256,964,523.43	195,342,800.36		
	Retribusi Perizinan Tertentu	473,526,182.40	174,629,360.05	487,362,514.98	228,463,702.80		
	Rencana Penerimaan IMTA						
	JUMLAH	889,708,899.01	926,129,631.20	896,699,459.41	792,733,216.43		
C	HASIL PENGELOLAAN KEKAYAAN DAERAH YANG DIPISAHKAN						
		17,628,462,651.81	6,944,583,967.00	18,645,271,832.93	7,764,520,381.27		
	JUMLAH	17,628,462,651.81	6,944,583,967.00	18,645,271,832.93	7,764,520,381.27		
D	LAIN-LAIN PENDAPATAN DAERAH YANG SAH						
		41,876,432,467.38	48,653,728,364.49	41,750,000,000.00	49,293,836,520.20		
	JUMLAH	41,876,432,467.38	48,653,728,364.49	41,750,000,000.00	49,293,836,520.20		

Tabel Pendapatan Asli Daerah tahun 2016 bulan Juli dan Agustus

NO	JENIS PENERIMAAN	ANGGARAN TAHUN 2016 / BULAN		JULI		AGUSTUS	
		Target	Realisasi	Target	Realisasi	Target	Realisasi
A	Pajak Daerah	230,901,491,391.22	201,347,514,445.39	230,405,508,560.38	201,471,388,842.65		
	Pajak Kendaraan Bermotor (PKB)	70,798,165,467.55	70,620,917,260.00	70,665,789,405.47	70,973,623,516.53		
	Pajak Kendaraan di atas Air (PA 3)						
	Bea Balik Nama Kendaraan Bermotor (BBN-KB)	63,912,043,532.00	50,176,352,432.73	63,625,302,874.64	50,065,409,820.90		
	Pajak Bahan Bakar Kendaraan Bermotor (PBB-KB)	66,745,372,639.38	51,656,271,000.00	66,763,825,352.33	51,512,704,416.21		
	Pajak Air Permukaan (AP)/PABT	3,089,636,230.83	2,425,690,136.99	3,100,590,927.94	2,547,251,713.01		
	Pajak Rokok	26,356,273,521.46	26,468,283,615.67	26,250,000,000.00	26,372,399,376.00		
	JUMLAH	230,901,491,391.22	201,347,514,445.39	230,405,508,560.38	201,471,388,842.65		
B	Retribusi Daerah	1,015,013,738.16	772,791,440.88	923,279,795.71	975,661,717.64		
	Retribusi Jasa Umum	158,300,000.00	375,165,291.66	147,921,645.20	381,635,212.19		
	Retribusi Jasa Usaha	249,361,302.50	238,623,612.59	237,906,412.02	383,763,022.14		
	Retribusi Perizinan Tertentu	607,352,435.66	159,002,536.63	537,451,738.49	210,263,483.31		
	Rencana Penerimaan IMTA						
	JUMLAH	1,015,013,738.16	772,791,440.88	923,279,795.71	975,661,717.64		
C	HASIL PENGELOLAAN KEKAYAAN DAERAH YANG DIPISAHKAN						
	JUMLAH	18,847,491,009.49	4,902,745,262.39	17,875,631,256.40	6,876,352,419.96		
D	LAIN-LAIN PENDAPATAN DAERAH YANG SAH						
	JUMLAH	43,256,749,701.92	47,829,203,732.49	42,745,700,238.85	51,373,526,172.44		
	JUMLAH	43,256,749,701.92	47,829,203,732.49	42,745,700,238.85	51,373,526,172.44		

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.

Tabel Pendapatan Asli daerah tahun 2016 bulan September dan Oktober

NO	JENIS PENERIMAAN	ANGGARAN TAHUN 2016 / BULAN		OKTOBER		
		Target	Realisasi	Target	Realisasi	
A	Pajak Daerah	231,570,155,962.89	201,424,074,974.31	230,698,964,820.34	201,942,432,363.74	
	Pajak Kendaraan Bermotor (PKB)	70,895,432,007.43	70,783,469,634.90	70,735,217,650.59	70,876,491,230.01	
	Pajak Kendaraan di atas Air (PA 3)					
	Bea Balik Nama Kendaraan Bermotor (BBN-KB)	63,976,352,816.40	50,130,273,560.00	63,723,747,181.00	50,319,035,253.64	
	Pajak Bahan Bakar Kendaraan Bermotor (PBB-KB)	67,354,290,772.23	51,548,371,002.56	66,973,526,340.82	51,865,717,972.69	
	Pajak Air Permukaan (AP)/PABT	3,086,738,728.20	2,587,232,510.12	3,090,128,374.48	2,502,836,372.38	
	Pajak Rokok	26,257,341,638.63	26,374,728,266.73	26,176,345,273.45	26,378,351,535.02	
	JUMLAH	231,570,155,962.89	201,424,074,974.31	230,698,964,820.34	201,942,432,363.74	
	B	Retribusi Daerah	1,000,314,853.03	1,297,171,452.22	1,073,971,707.68	1,234,202,136.38
		Retribusi Jasa Umum	132,874,610.46	460,935,261.21	121,987,025.81	436,001,733.23
Retribusi Jasa Usaha		349,075,719.54	483,625,263.73	287,461,531.22	430,917,302.49	
Retribusi Perizinan Tertentu		518,364,523.03	352,610,927.28	664,523,150.65	367,283,100.66	
Rencana Penerimaan IMTA						
C	JUMLAH	1,000,314,853.03	1,297,171,452.22	1,073,971,707.68	1,234,202,136.38	
	HASIL PENGELOLAAN KEKAYAAN DAERAH YANG DIPISAHKAN	17,798,463,274.82	5,738,490,182.48	17,908,364,501.00	8,694,620,182.75	
D	JUMLAH	17,798,463,274.82	5,738,490,182.48	17,908,364,501.00	8,694,620,182.75	
	LAIN-LAIN PENDAPATAN DAERAH YANG SAH	42,275,980,125.52	50,758,954,586.64	41,967,152,615.28	50,864,321,342.57	
	JUMLAH	42,275,980,125.52	50,758,954,586.64	41,967,152,615.28	50,864,321,342.57	

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.

Tabel Pendapatan Asli Daerah tahun 2016 bulan November dan Desember

NO	JENIS PENERIMAAN	ANGGARAN TAHUN 2016 / BULAN		DESEMBER		
		Target	Realisasi	Target	Realisasi	
A	Pajak Daerah	230,436,037,148.80	202,245,361,649.80	231,571,792,100.03	202,325,443,006.10	
	Pajak Kendaraan Bermotor (PKB)	70,800,500,000.00	70,891,027,341.53	71,262,878,505.82	71,171,172,131.21	
	Pajak Kendaraan di atas Air (PA 3)					
	Bea Balik Nama Kendaraan Bermotor (BBN-KB)	63,603,452,123.02	50,347,263,415.58	64,051,350,428.46	50,338,607,858.87	
	Pajak Bahan Bakar Kendaraan Bermotor (PBB-KB)	66,798,362,241.02	52,197,270,605.24	66,798,362,514.26	51,831,250,064.52	
	Pajak Air Permukaan (AP)/PABT	3,098,630,267.27	2,362,500,072.26	3,128,120,063.29	2,455,498,713.03	
	Pajak Rokok	26,135,092,517.49	26,447,300,215.19	26,331,080,588.20	26,528,914,238.47	
	JUMLAH	230,436,037,148.80	202,245,361,649.80	231,571,792,100.03	202,325,443,006.10	
	B	Retribusi Daerah	942,500,095.01	1,210,109,650.67	1,041,742,800.29	1,526,384,257.33
		Retribusi Jasa Umum	122,560,183.01	396,313,516.72	130,096,215.04	671,289,924.79
Retribusi Jasa Usaha		286,527,482.00	473,513,133.55	350,417,310.73	435,296,446.38	
Retribusi Perizinan Tertentu		533,412,430.00	340,283,000.40	561,229,274.52	419,797,886.16	
Rencana Penerimaan IMTA						
C	JUMLAH	942,500,095.01	1,210,109,650.67	1,041,742,800.29	1,526,384,257.33	
	HASIL PENGELOLAAN KEKAYAAN DAERAH YANG DIPISAHKAN	19,287,450,012.74	8,765,392,665.04	19,405,500,130.92	9,247,608,667.06	
D	JUMLAH	19,287,450,012.74	8,765,392,665.04	19,405,500,130.92	9,247,608,667.06	
	LAIN-LAIN PENDAPATAN DAERAH YANG SAH	41,998,263,122.37	51,234,098,463.86	43,646,745,933.56	52,189,794,345.30	
	JUMLAH	41,998,263,122.37	51,234,098,463.86	43,646,745,933.56	52,189,794,345.30	

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.

Tabel Pendapatan Asli Daerah tahun 2017 bulan Januari dan Februari

NO	JENIS PENERIMAAN	ANGGARAN TAHUN 2017 / BULAN					
		JANUARI			FEBRUARI		
		Target	Realisasi	Target	Realisasi	Target	Realisasi
A	Pajak Daerah	251,666,666,666.66	208,064,267,211.61	230,488,342,666	248,102,151,944.81		
	Pajak Kendaraan Bermotor (PKB)	76,842,564,507.04	77,043,527,938.67	76,698,825,515.02	76,697,140,655.67		
	Pajak Kendaraan di atas Air (PA.3)						
	Bea Balik Nama Kendaraan Bermotor (BBN-KB)	69,075,440,842.36	62,748,069,032	68,800,652,509.36	62,624,785,240		
	Pajak Bahan Bakar Kendaraan Bermotor (PBB-KB)	68,544,566,888.31	59,102,709,884.79	74,633,235,540.69	58,865,246,130.56		
	Pajak Air Permukaan (AP)/PABT	3,358,174,123.41	2,289,472,020.08	3,174,435,725.18	1,845,928,575.07		
	Pajak Rokok	33,845,920,305.56	28,427,256,312	33,558,642,818.56	28,294,768,948		
	JUMLAH	503,333,333,333.33	437,675,302,398.73	487,354,134,774.81	476,430,021,494.11		
B	Retribusi Daerah	1,333,333,333	1,043,070,260.33	1,098,984,401	1,064,196,919		
	Retribusi Jasa Umum	214,252,000.00	255,314,676.25	208,595,212	247,637,908.25		
	Retribusi Jasa Usaha	751,668,625.00	496,318,679.92	744,791,749	489,055,911.92		
	Retribusi Perizinan Tertentu	367,412,708.33	291,436,904	364,539,480.21	287,964,526		
	Rencana Penerimaan IMTA						
	JUMLAH	2,666,666,667	2,086,140,521	2,416,910,842	2,088,855,265		
C	HASIL PENGELOLAAN KEKAYAAN DAERAH YANG DIPISAHKAN	24,000,000,000	10,342,131,951.74	20,000,000,000	7,337,131,951		
	JUMLAH	24,000,000,000.00	10,342,131,951.74	20,000,000,000.00	7,337,131,951.00		
D	LAIN-LAIN PENDAPATAN DAERAH YANG SAH	44,608,166,666.67	39,001,983,242.41	44,183,810,322.24	38,967,400,700.41		
	JUMLAH	44,608,166,666.67	39,001,983,242.41	44,183,810,322.24	38,967,400,700.41		

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.

Tabel Pendapatan Asli Daerah tahun 2017 bulan Maret dan April

NO	JENIS PENERIMAAN	MARET		APRIL	
		Target	Realisasi	Target	Realisasi
ANGGARAN TAHUN 2017 / BULAN					
A	Pajak Daerah	272,844,991,666.32	213,943,195,179.66	261,766,666,666.66	249,569,230,189.66
	Pajak Kendaraan Bermotor (PKB)	76,965,572,880.04	76,806,090,654.67	78,227,608,935.77	76,308,222,154.04
	Pajak Kendaraan di atas Air (PA 3)				
	Bea Balik Nama Kendaraan Bermotor (BBN-KB)	68,239,077,608.36	66,841,227,669.08	68,787,740,953.36	62,516,714,299
	Pajak Bahan Bakar Kendaraan Bermotor (PBB-KB)	68,060,716,944.31	58,358,851,662.79	68,215,618,506.31	58,755,473,386.79
	Pajak Air Permukaan (AP)/PABT	3,170,846,841.41	1,964,807,638	3,257,786,550.41	2,040,723,645.08
	Pajak Rokok	33,607,432,966.56	27,990,902,888	33,458,441,912.56	27,951,418,724
	JUMLAH	522,888,638,907.00	445,905,075,692.20	513,713,863,525.07	477,141,782,398.57
B	Retribusi Daerah	1,132,944,900	1,041,687,782	1,257,879,898	960,584,619
	Retribusi Jasa Umum	204,968,568	231,660,051.25	210,829,768	251,331,819.25
	Retribusi Jasa Usaha	744,014,080	413,880,024.92	695,213,859	449,079,935.92
	Retribusi Perizinan Tertentu	361,775,141.33	287,953,619	333,987,284.33	286,778,058
	Rencana Penerimaan IMTA				
	JUMLAH	2,443,702,689	1,975,181,477	2,497,910,809	1,947,774,432
C	HASIL PENGELOLAAN KEKAYAAN DAERAH YANG DIPISAHKAN	19,000,000,000	7,767,161,951	21,000,000,000	7,802,362,185.12
	JUMLAH	19,000,000,000.00	7,767,161,951.00	21,000,000,000.00	7,802,362,185.12
D	LAIN-LAIN PENDAPATAN DAERAH YANG SAH	44,262,821,124.67	38,978,394,812.41	44,131,590,101.26	38,954,570,024.41
	JUMLAH	44,262,821,124.67	38,978,394,812.41	44,131,590,101.26	38,954,570,024.41

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.

Tabel Pendapatan Asli Daerah tahun 2017 bulan Mei dan Juni

NO	JENIS PENERIMAAN	ANGGARAN TAHUN 2017 / BULAN		JUNI	
		Target	Realisasi	Target	Realisasi
A	Pajak Daerah	241,566,666,666.66	207,317,520,493.61	243,457,661,666	207,076,784,499.46
	Pajak Kendaraan Bermotor (PKB)	76,015,439,795.04	76,164,954,085.67	78,946,342,692.81	76,165,200,454.43
	Pajak Kendaraan di atas Air (PA 3)				
	Bea Balik Nama Kendaraan Bermotor (BBN-KB)	68,329,194,065.36	62,362,345,074	74,992,821,747.32	62,294,651,756
	Pajak Bahan Bakar Kendaraan Bermotor (PBB-KB)	67,798,293,321.31	55,815,322,762.79	67,667,843,316.31	51,726,286,117.79
	Pajak Air Permukaan (AP)/PABT	3,311,899,497.41	1,441,197,393.08	2,571,826,310.41	2,051,144,648.08
	Pajak Rokok	33,109,644,667.56	27,601,879,659	32,982,343,893.45	28,209,789,028
	JUMLAH	490,131,138,013.34	430,703,219,468.15	500,618,839,626.30	427,523,856,503.76
B	Retribusi Daerah	1,085,435,852	713,640,838.33	1,005,440,978	1,010,197,407.33
	Retribusi Jasa Umum	213,967,163	254,490,904.13	214,008,117	252,029,954.25
	Retribusi Jasa Usaha	751,420,703	495,972,807.49	751,230,052	492,784,101.92
	Retribusi Perizinan Tertentu	367,199,420.13	291,038,152	367,036,963.12	291,194,156
	Rencana Penerimaan IMTA				
	JUMLAH	2,418,023,138	1,755,142,702	2,337,716,110	2,046,205,620
	HASIL PENGELOLAAN KEKAYAAN DAERAH YANG DIPISAHKAN	22,000,000,000	10,000,000,000	24,000,000,000	12,250,000,410.37
C	JUMLAH	22,000,000,000.00	10,000,000,000.00	24,000,000,000.00	12,250,000,410.37
	LAIN-LAIN PENDAPATAN DAERAH YANG SAH	43,691,770,470.67	38,873,068,514.41	35,691,403,955.67	38,015,851,319.41
	JUMLAH	43,691,770,470.67	38,873,068,514.41	35,691,403,955.67	38,015,851,319.41

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.

Tabel Pendapatan Asli Daerah Tahun 2017 bulan Juli dan Agustus

NO	JENIS PENERIMAAN	ANGGARAN TAHUN 2017 / BULAN		AGUSTUS		
		JULI	AGUSTUS	Target	Realisasi	
A	Pajak Daerah	243,457,732,666.23	207,625,854,928.61	244,000,000,666.13	207,831,890,739.61	
	Pajak Kendaraan Bermotor (PKB)	76,404,090,629.04	76,680,763,222.67	76,558,852,020.04	76,499,675,046.67	
	Pajak Kendaraan di atas Air (PA 3)					
	Bea Balik Nama Kendaraan Bermotor (BBN-KB)	68,532,959,215.36	62,463,336,159	68,603,960,995.36	61,899,831,549	
	Pajak Bahan Bakar Kendaraan Bermotor (PBB-KB)	68,111,823,256.10	58,675,273,610.79	68,057,277,417.31	58,831,438,061.34	
	Pajak Air Permukaan (AP)/PABT	3,029,430,349.41	1,903,043,257.08	7,760,405,481.46	2,002,100,292.06	
	Pajak Rokok	33,308,336,577.56	28,188,526,830	31,698,206,484.56	27,680,974,330	
	JUMLAH	492,844,372,693.70	435,536,798,008.15	496,678,703,064.86	434,745,910,018.68	
	B	Retribusi Daerah	938,574,949	744,341,528.33	860,500,584	810,177,082.33
		Retribusi Jasa Umum	214,003,252	254,970,911.11	213,963,076	254,942,314.02
Retribusi Jasa Usaha		751,339,884	495,993,695.55	750,741,314	496,031,251.74	
Retribusi Perizinan Tertentu		367,027,910.22	291,141,986	366,948,432.33	291,198,686	
Rencana Penerimaan IMTA						
C	JUMLAH	2,270,945,995	1,786,448,121	2,192,153,406	1,852,349,334	
	HASIL PENGELOLAAN KEKAYAAN DAERAH YANG DIPISAHKAN	26,000,000,000	9,835,391,003	27,000,000,000	7,767,161,951	
D	JUMLAH	26,000,000,000.00	9,835,391,003.00	27,000,000,000.00	7,767,161,951.00	
	LAIN-LAIN PENDAPATAN DAERAH YANG SAH	43,621,040,293.67	38,603,456,410.41	43,734,548,755.67	38,130,224,981.41	
	JUMLAH	43,621,040,293.67	38,603,456,410.41	43,734,548,755.67	38,130,224,981.41	

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.

Tabel Pendapatan Asli Daerah tahun 2017 bulan September dan Oktober

NO	JENIS PENERIMAAN	SEPTEMBER		OKTOBER	
		Target	Realisasi	Target	Realisasi
A	Pajak Daerah	250,000,000,666.33	249,139,013,107.12	253,333,332,666.99	252,118,635,568.12
	Pajak Kendaraan Bermotor (PKB)	76,999,750,476.58	76,171,900,706.67	75,965,832,095.04	76,297,263,270.67
	Pajak Kendaraan di atas Air (PA.3)				
	Bea Balik Nama Kendaraan Bermotor (BBN-KB)	68,602,793,230.36	62,250,176,294	68,241,253,015.36	62,309,585,304
	Pajak Bahan Bakar Kendaraan Bermotor (PBB-KB)	68,357,348,610.09	66,413,985,763.65	67,721,093,614.31	58,255,462,252.79
	Pajak Air Permukaan (AP)/PABT	2,610,447,411.41	1,902,182,547.08	2,466,341,943.56	1,946,882,532.08
	Pajak Rokok	33,122,273,057.56	28,054,377,929	32,869,932,933.56	33,170,268,808
	JUMLAH	499,692,613,452.33	483,931,636,347.52	500,597,786,268.82	484,098,097,735.99
B	Retribusi Daerah	1,060,209,620	759,882,961.33	1,004,414,161	805,173,079.33
	Retribusi Jasa Umum	213,970,079	255,191,663.10	213,853,279	254,760,927.25
	Retribusi Jasa Usaha	751,349,507	495,893,742.92	826,335,389	495,675,151.37
	Retribusi Perizinan Tertentu	367,175,517.33	290,844,556	412,235,296.14	305,971,969
	Rencana Penerimaan IMTA				
	JUMLAH	2,392,704,723	1,801,812,923	2,456,838,125	1,861,581,127
C	HASIL PENGELOLAAN KEKAYAAN DAERAH YANG DIPISAHKAN	26,000,000,000.00	6,802,541,708.07	27,000,000,000.00	9,367,235,640.74
	JUMLAH	26,000,000,000.00	6,802,541,708.07	27,000,000,000.00	9,367,235,640.74
D	LAIN-LAIN PENDAPATAN DAERAH YANG SAH	43,624,683,874.67	38,167,295,919.41	59,768,042,204.70	42,898,131,718.39
	JUMLAH	43,624,683,874.67	38,167,295,919.41	59,768,042,204.70	42,898,131,718.39

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.

Tabel Pendapatan Asli Daerah tahun 2017 bulan November dan Desember

NO	JENIS PENERIMAAN	ANGGARAN TAHUN 2017 / BULAN		NOVEMBER		DESEMBER	
		Target	Realisasi	Target	Realisasi	Target	Realisasi
A	Pajak Daerah	259,333,336,663.11	252,114,493,606.12	268,084,606,666.75	252,429,384,777.12		
	Pajak Kendaraan Bermotor (PKB)	76,106,092,865.03	82,988,795,321.50	76,379,801,673.04	76,698,801,752.67		
	Pajak Kendaraan di atas Air (PA.3)						
	Bea Balik Nama Kendaraan Bermotor (BBN-KB)	68,488,192,670.36	62,265,322,758	68,211,203,255.36	62,400,783,249		
	Pajak Bahan Bakar Kendaraan Bermotor (PBB-KB)	67,649,838,177.31	65,706,341,621.64	67,717,147,067.31	58,726,127,361.79		
	Pajak Air Permukaan (AP)/PABT	2,575,706,861.41	6,142,949,529.23	3,010,788,385.41	1,943,232,164.08		
	Pajak Rokok	41,726,293,915.62	27,703,608,701	32,863,574,133.56	27,853,303,583		
	JUMLAH	515,879,461,152.84	496,921,511,537.49	516,267,121,181.43	480,051,632,887.66		
B	Retribusi Daerah	4,213,937,809	2,642,632,759.19	1,008,343,515	921,257,887.20		
	Retribusi Jasa Umum	213,823,261	254,738,551.10	234,790,255	296,706,435.04		
	Retribusi Jasa Usaha	750,849,713	495,731,442.15	751,068,625	639,407,413.18		
	Retribusi Perizinan Tertentu	366,730,310.20	290,855,166	366,884,036.33	290,865,072		
	Rencana Penerimaan IMTA						
	JUMLAH	5,545,341,093	3,683,957,918	2,361,086,431	2,148,236,807		
C	HASIL PENGELOLAAN KEKAYAAN DAERAH YANG DIPISAHKAN	26,000,000,000	6,753,794,483.07	26,000,000,000	6,763,798,212.07		
	JUMLAH	26,000,000,000.00	6,753,794,483.07	26,000,000,000.00	6,763,798,212.07		
D	LAIN-LAIN PENDAPATAN DAERAH YANG SAH	44,059,193,835.44	38,761,272,895.41	43,920,928,394.67	38,672,148,370.41		
	JUMLAH	44,059,193,835.44	38,761,272,895.41	43,920,928,394.67	38,672,148,370.41		

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.

Tabel Pendapatan Asli Daerah tahun 2018 bulan Januari dan Februari

NO	JENIS PENERIMAAN	ANGGARAN TAHUN 2018 / BULAN			
		JANUARI		FEBRUARI	
		Target	Realisasi	Target	Realisasi
A	Pajak Daerah	266,967,326,934.85	256,326,448,280.86	265,983,598,506.50	255,536,911,156.61
	Pajak Kendaraan Bermotor (PKB)	82,925,897,840.37	87,452,488,267.58	82,342,949,659.23	86,913,515,434.25
	Pajak Kendaraan di atas Air (PA 3)				
	Bea Balik Nama Kendaraan Bermotor (BBN-KB)	69,075,440,842.36	73,654,124,972.92	68,446,523,460.36	71,912,442,860.92
	Pajak Bahan Bakar Kendaraan Bermotor (PBB-KB)	74,861,264,474.55	65,087,289,506.20	74,214,117,600.55	64,766,438,685.20
	Pajak Air Permukaan (AP)/PABT	5,441,507,456.74	2,402,406,993.08	4,917,734,329.74	1,881,575,181.08
	Pajak Rokok	34,663,216,320.83	27,730,138,541.08	33,988,954,339.57	26,897,920,323.06
	JUMLAH	533,934,653,869.71	512,652,896,561.73	529,893,877,895.95	507,908,803,641.12
B	Retribusi Daerah	1,310,935,966.67	895,951,491.76	777,963,329.29	894,966,909.59
	Retribusi Jasa Umum	193,222,093.17	163,242,971.85	192,983,351.17	162,744,499.31
	Retribusi Jasa Usaha	750,301,165.17	606,074,581	749,811,948.17	605,749,799
	Retribusi Perizinan Tertentu	367,412,708.33	123,633,938.92	366,949,876.08	122,951,204.47
	Rencana Penerimaan IMTA				
	JUMLAH	2,621,871,933.33	1,788,902,983.53	2,087,708,504.71	1,786,412,412.37
C	HASIL PENGELOLAAN KEKAYAAN DAERAH YANG DIPISAHKAN	18,166,666,666.67	11,018,862,558.36	17,872,824,009.33	10,805,299,984.18
	JUMLAH	18,166,666,666.67	11,018,862,558.36	17,872,824,009.33	10,805,299,984.18
D	LAIN-LAIN PENDAPATAN DAERAH YANG SAH	43,885,525,360.08	1,198,417,112.98	43,187,146,896.08	839,690,737.50
	JUMLAH	43,885,525,360.08	1,198,417,112.98	43,187,146,896.08	839,690,737.50

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.

Tabel Pendapatan Asli Daerah tahun 2018 bulan Maret dan April

NO	JENIS PENERIMAAN	ANGGARAN TAHUN 2018 / BULAN		MARET		APRIL	
		Target	Realisasi	Target	Realisasi	Target	Realisasi
A	Pajak Daerah	265,982,479,609.61	255,398,810,158.68	265,994,455,210.30	255,787,269,568.50		
	Pajak Kendaraan Bermotor (PKB)	82,001,149,598.21	86,940,300,646.42	81,041,668,669.37	86,774,025,554.24		
	Pajak Kendaraan di atas Air (PA 3)						
	Bea Balik Nama Kendaraan Bermotor (BBN-KB)	68,586,868,031.36	72,980,837,860.76	68,238,266,130.21	72,925,388,850.45		
	Pajak Bahan Bakar Kendaraan Bermotor (PBB-KB)	73,936,551,047.55	64,515,605,778.20	73,986,543,013.27	64,573,416,595.20		
	Pajak Air Permukaan (AP)/PABT	4,913,114,644.74	1,939,534,748.05	4,866,986,234.37	1,869,527,582.03		
	Pajak Rokok	33,920,450,948.68	26,897,700,388.08	34,071,942,649.54	26,910,277,313.05		
	JUMLAH	529,340,613,880.15	508,672,789,580.19	528,199,861,907.06	508,839,905,463.47		
B	Retribusi Daerah	925,108,143.34	894,969,049.40	988,948,755.54	895,108,257.42		
	Retribusi Jasa Umum	192,988,246.17	162,918,260.45	192,998,481.17	162,918,077.60		
	Retribusi Jasa Usaha	749,976,367.17	605,761,940	750,082,929.17	605,791,103		
	Retribusi Perizinan Tertentu	367,067,232.21	122,980,693.72	366,985,587.33	123,206,346.42		
	Rencana Penerimaan IMTA						
	JUMLAH	2,235,139,988.89	1,786,629,943.57	2,299,015,753.21	1,787,023,784.44		
C	HASIL PENGELOLAAN KEKAYAAN DAERAH YANG DIPISAHKAN	17,929,954,510.38	10,667,227,317.27	17,952,790,194.33	10,677,338,243.16		
	JUMLAH	17,929,954,510.38	10,667,227,317.27	17,952,790,194.33	10,677,338,243.16		
D	LAIN-LAIN PENDAPATAN DAERAH YANG SAH	43,055,909,725.04	869,468,851.62	43,011,651,798.08	913,778,165.53		
	JUMLAH	43,055,909,725.04	869,468,851.62	43,011,651,798.08	913,778,165.53		

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.

Tabel Pendapatan Asli Daerah tahun 2018 bulan Mei dan Juni

NO	JENIS PENERIMAAN	ANGGARAN TAHUN 2018 / BULAN		MEI		JUNI	
		Target	Realisasi	Target	Realisasi	Target	Realisasi
A	Pajak Daerah	266,075,685,100.36	255,767,692,526.28	265,971,999,391.65	255,593,756,843.50		
	Pajak Kendaraan Bermotor (PKB)	81,951,725,369.12	86,962,758,436.26	82,098,520,658.24	86,870,750,056.24		
	Pajak Kendaraan di atas Air (PA 3)						
	Bea Balik Nama Kendaraan Bermotor (BBN-KB)	68,541,166,951.36	73,010,142,799.49	68,447,625,111.36	73,039,385,790.47		
	Pajak Bahan Bakar Kendaraan Bermotor (PBB-KB)	73,914,939,842.55	64,554,416,228.20	73,967,682,097.20	64,558,913,525.10		
	Pajak Air Permukaan (AP)/PABT	4,893,334,775.39	1,720,027,172.04	4,784,218,073.40	1,878,587,682.08		
	Pajak Rokok	33,930,863,589.40	26,970,324,729.05	33,981,269,183.83	26,882,776,819.06		
	JUMLAH	529,307,715,628.18	508,985,361,891.32	529,251,314,515.68	508,824,170,716.45		
B	Retribusi Daerah	839,659,794.67	895,122,779.36	886,151,650.40	895,077,668.40		
	Retribusi Jasa Umum	192,892,952.17	162,895,348.34	192,897,276.17	162,989,693.38		
	Retribusi Jasa Usaha	750,053,341.17	605,717,343	749,988,541.17	605,837,307		
	Retribusi Perizinan Tertentu	367,087,947.03	123,060,410.32	366,999,985.33	122,986,304.14		
	Rencana Penerimaan IMTA						
	JUMLAH	2,149,694,035.04	1,786,795,881.02	2,196,037,453.07	1,786,890,972.92		
C	HASIL PENGELOLAAN KEKAYAAN DAERAH YANG DIPISAHKAN	17,902,905,431.39	10,694,299,036.17	17,931,994,032.37	10,654,079,926.20		
	JUMLAH	17,902,905,431.39	10,694,299,036.17	17,931,994,032.37	10,654,079,926.20		
D	LAIN-LAIN PENDAPATAN DAERAH YANG SAH	43,018,160,129.08	850,843,486.59	42,901,877,727.08	882,062,501.59		
	JUMLAH	43,018,160,129.08	850,843,486.59	42,901,877,727.08	882,062,501.59		

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.

Tabel Pendapatan Asli Daerah tahun 2018 bulan Juli dan Agustus

NO	JENIS PENERIMAAN	ANGGARAN TAHUN 2018 / BULAN					
		JULI		AGUSTUS			
		Target	Realisasi	Target	Realisasi	Target	Realisasi
A	Pajak Daerah	266,138,948,623.49	255,578,156,866.49	276,261,894,832.22	263,258,841,751.69		
	Pajak Kendaraan Bermotor (PKB)	81,943,750,198.37	86,760,009,123.34	82,032,040,498.20	86,786,764,619.04		
	Pajak Kendaraan di atas Air (PA 3)						
	Bea Balik Nama Kendaraan Bermotor (BBN-KB)	68,555,701,555.36	72,912,843,600.64	68,536,466,561.12	72,870,657,661.70		
	Pajak Bahan Bakar Kendaraan Bermotor (PBB-KB)	74,118,325,763.33	64,503,071,063.20	73,924,532,052.55	64,654,398,134.20		
	Pajak Air Permukaan (AP)/PABT	4,926,126,275.24	1,766,031,710.08	4,816,783,734.40	1,934,758,227.08		
	Pajak Rokok	34,044,281,402.40	26,887,355,329.05	33,920,380,996.40	26,840,904,828.06		
	JUMLAH	529,727,133,818.19	508,407,467,692.80	263,230,203,842.67	516,346,325,221.77		
B	Retribusi Daerah	986,203,139.30	894,987,254.42	982,688,483.44	895,186,202.52		
	Retribusi Jasa Umum	192,909,446.17	162,915,605.38	192,893,972.17	162,715,644.51		
	Retribusi Jasa Usaha	753,685,503.13	609,337,001.00	749,928,693.17	605,709,119		
	Retribusi Perizinan Tertentu	366,984,381.08	122,991,752.35	367,138,327.19	123,208,573.92		
	Rencana Penerimaan IMTA						
	JUMLAH	2,299,782,469.68	1,790,231,613.15	2,292,649,475.97	1,786,819,539.95		
C	HASIL PENGELOLAAN KEKAYAAN DAERAH YANG DIPISAHKAN						
	JUMLAH	17,801,929,944.44	10,754,146,090.19	17,934,904,192.39	10,634,134,411.18		
	LAIN-LAIN PENDAPATAN DAERAH YANG SAH	17,801,929,944.44	10,754,146,090.19	17,934,904,192.39	10,634,134,411.18		
	JUMLAH	43,039,910,147.08	952,040,688.62	42,969,290,099.08	875,855,366.63		
D	JUMLAH	43,039,910,147.08	952,040,688.62	42,969,290,099.08	875,855,366.63		

Tabel Pendapatan Asli Daerah tahun 2018 bulan September dan Oktober

NO	JENIS PENERIMAAN	ANGGARAN TAHUN 2018 / BULAN		OKTOBER		
		Target	Realisasi	Target	Realisasi	
A	Pajak Daerah	265,993,594,341.50	255,628,105,557.30	266,027,503,186.85	255,564,055,665.39	
	Pajak Kendaraan Bermotor (PKB)	82,083,161,418.37	86,805,303,553.16	92,520,133,350.43	93,635,715,880.69	
	Pajak Kendaraan di atas Air (PA 3)					
	Bea Balik Nama Kendaraan Bermotor (BBN-KB)	68,482,598,831.18	72,921,735,798.50	75,211,352,833.08	81,831,338,720.22	
	Pajak Bahan Bakar Kendaraan Bermotor (PBB-KB)	73,986,800,732.30	70,208,573,958	74,014,027,193.29	64,550,117,519.20	
	Pajak Air Permukaan (AP)/PABT	4,767,223,712.41	1,870,132,646.05	11,288,343,158.34	7,869,673,843.27	
	Pajak Rokok	33,891,567,607.50	26,897,676,400.03	33,964,789,909.40	26,894,464,823.08	
	JUMLAH	529,204,946,643.26	514,331,527,913.31	553,026,149,631.39	530,345,366,451.85	
	B	Retribusi Daerah	1,078,498,343.39	894,971,667.38	4,895,164,199.19	869,014,386.02
		Retribusi Jasa Umum	192,909,421.17	162,870,619.57	192,986,469.17	162,899,257.45
Retribusi Jasa Usaha		749,918,632.17	605,749,420	749,988,641.17	605,710,394	
Retribusi Perizinan Tertentu		367,086,472.16	122,991,584.42	366,925,245.18	122,946,485.62	
Rencana Penerimaan IMTA						
C	JUMLAH	2,388,412,868.89	1,786,583,291.37	6,205,064,554.71	1,760,570,523.09	
	HASIL PENGELOLAAN KEKAYAAN DAERAH YANG DIPISAHKAN	17,929,901,951.47	10,804,228,842.17	17,850,410,194.37	10,780,098,215.21	
D	JUMLAH	17,929,901,951.47	10,804,228,842.17	17,850,410,194.37	10,780,098,215.21	
	LAIN-LAIN PENDAPATAN DAERAH YANG SAH	42,998,263,919.08	965,870,761.78	43,017,710,609.08	873,600,841.73	
	JUMLAH	42,998,263,919.08	965,870,761.78	43,017,710,609.08	873,600,841.73	

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.

Tabel Pendapatan Asli Daerah tahun 2018 bulan November dan Desember

NO	JENIS PENERIMAAN	ANGGARAN TAHUN 2018 / BULAN		DESEMBER		
		NOVEMBER	DESEMBER	Target	Realisasi	
A	Pajak Daerah	266,134,747,760.07	255,798,070,141.66	266,075,689,720.85	255,679,260,853.41	
	Pajak Kendaraan Bermotor (PKB)	82,033,006,408.20	86,763,364,104.44	82,136,770,416.37	86,764,863,535.34	
	Pajak Kendaraan di atas Air (PA 3)					
	Bea Balik Nama Kendaraan Bermotor (BBN-KB)	68,342,978,081.36	72,929,938,430.46	68,440,301,719.17	72,860,662,328.47	
	Pajak Bahan Bakar Kendaraan Bermotor (PBB-KB)	74,063,801,213.25	64,662,457,711.20	83,346,588,664.22	64,412,775,370.20	
	Pajak Air Permukaan (AP)/PABT	4,869,045,912.74	1,867,688,281.08	4,813,671,173.38	1,828,939,851.08	
	Pajak Rokok	41,614,011,216.17	36,048,358,069.32	33,966,867,686.27	26,903,764,930.08	
	JUMLAH	537,057,590,591.79	518,069,876,738.16	538,779,889,380.26	508,450,266,868.58	
	B	Retribusi Daerah	1,036,599,104.38	894,987,217.48	1,023,310,690.39	895,075,017.40
		Retribusi Jasa Umum	196,078,040.13	166,877,077.81	192,905,369.17	162,928,606.50
Retribusi Jasa Usaha		749,949,702.17	605,747,120	749,928,518.17	605,709,845	
Retribusi Perizinan Tertentu		371,334,763.95	129,651,851.15	366,979,974.13	122,998,121.55	
Rencana Penerimaan IMTA						
C	JUMLAH	2,353,961,610.63	1,797,263,266.44	2,333,124,551.86	1,786,711,590.45	
	HASIL PENGELOLAAN KEKAYAAN DAERAH YANG DIPISAHKAN	17,903,391,994.43	10,657,108,946.24	20,822,326,878.43	14,079,527,130.00	
	JUMLAH	17,903,391,994.43	10,657,108,946.24	20,822,326,878.43	14,079,527,130.00	
D	LAIN-LAIN PENDAPATAN DAERAH YANG SAH	43,023,173,739.08	836,663,994.56	52,516,684,172.16	133,751,761,046.61	
	JUMLAH	43,023,173,739.08	836,663,994.56	52,516,684,172.16	133,751,761,046.61	

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

Yulia Fitriani lahir di Sialang Rindang, 29 Juni 2019 sebagai anak pertama dari bapak Muhammad Toha Maksum dan ibu Rumini. Pengalaman pendidikan yang pernah dilalui dimulai pada pendidikan taman kanak-kanak Pertiwi Tambusai, kemudian melanjutkan sekolah dasar di SD 015 Tambusai tahun 2002-2009 dan dilanjutkan di SMPN 01 Tuntang di Semarang tahun 2009-2010 yang kemudian pindah ke SMPN 03 Rambah Hilir tahun 2010-2012, setelah tamat dari SMP melanjutkan di Pondok Pesantren Salafiyah Babussalam dan sekolah di SMAS Salafiyah Babbussalam tahun 2012-2015. Kemudian melanjutkan perguruan tinggi strata satu di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sultan Syarif Kasim Riau tahun 2015.

Selama kuliah penulis pernah mengikuti 2 organisasi yaitu pengurus himpunan jurusan Sistem Informasi sebagai anggota Sosial Politik dan organisasi Puzzle Research Data Technology (PERDATECH). Selama mengikuti kedua organisasi tersebut penulis banyak mendapat pengalaman bagaimana berkomunikasi dengan sesama anggota, bagaimana berkomunikasi dengan mitra organisasi dengan baik, bekerjasama dengan tim dan seperti memiliki keluarga walau jauh dari keluarga.

Untuk menjalin komunikasi dengan penulis, pembaca dapat menghubungi penulis via telpon atau e-mail: hp/wa 0822-8528-9426 email yuliafitriani@students.uin-suska.ac.id.

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.