

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA DAFTAR REALISASI UANG
RETRIBUSI PADA UPTD PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR
DINAS PERHUBUNGAN KOTA PALEMBANG**



**Laporan Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat
Menyelesaikan Pendidikan Diploma III
Pada Jurusan Manajemen Informatika Program Studi
Manajemen Informatika**

OLEH

**SITI NURKHALIZA RIMADHININGRUM
061630801338**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2019**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telepon : 0711-353414 Faksimili : 0711-355918

Website : <http://www.polsri.ac.id> E-mail : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Siti Nurkhaliza Rimadhiningrum
NIM : 061630801338
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pengolahan Data Daftar Realisasi Uang
Retribusi Pada UPTD Pengujian Kendaraan
Bermotor Dinas Perhubungan Kota Palembang

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 18 Juli 2019

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Juli 2019

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Rika Sadariawati, S.E., M.Si.
NIP 197302232002122001

Pembimbing II,

Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom.
NIP 197407052002121014

Mengetahui,

Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Indra Satriadi, S.T., M.Kom.
NIP 197211162000031002

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi Pengolahan Data Daftar Realisasi Uang Retribusi Pada UPTD Pengujian Kendaraan Bermotor Dinas Perhubungan Kota Palembang”** ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Selama menyelesaikan Laporan Akhir ini penulis banyak sekali mendapat bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Carlos RS, ST., M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Aladin, S.E., M.Si., AK,Ca. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.T. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Indra Satriadi, ST., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom.,. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Program Studi DIV Manajemen Informatika.
9. Ibu Rika Sadariawati, S.E., M.Si., selaku Dosen Pembimbing I.

10. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom.,. selaku Dosen Pembimbing II
11. Bapak dan Ibu dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat.
12. Semua Staff Karyawan/ Pegawai UPTD Pengujian Kendaraan Bermotor Dinas Perhubungan Kota Palembang.
13. Kedua orang tua yang senantiasa memberikan doa dan dukungan.
14. Saudari Kembar & Sahabat Tercinta (Siti Nurkhalisa.R & Safira Errin RM) yang selalu menemani dalam menyusun Laporan Akhir ini.
15. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6 IF.
16. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulisan yang akan datang. Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai, Aamiin.

Palembang, 18 Juli 2019

Penulis

ABSTRAK

Tujuan penulisan Laporan Akhir ini adalah untuk membuat Aplikasi Pengolahan Data Daftar Realisasi Uang Retribusi pada UPTD Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Palembang yang meliputi kegiatan administrasi dalam melakukan penginputan data daftar kendaraan yang terdiri dari jenis kendaraan, nomor kendaraan dan control, tanggal habis masa uji, jumlah denda, pembayaran formulir, pembayaran plat uji, pembelian buku, pembayaran uang retribusi dan pemilik kendaraan. Pembuatan aplikasi ini menghasilkan laporan harian yang diharapkan dapat mempermudah pegawai dalam proses penginputan data.

Kata Kunci: Aplikasi, Uang, Realisasi, Retribusi

ABSTRACT

The purpose of writing this Final Report is to create a Data Processing Application for List of Retribution in the Palembang City Motor Vehicle UPTD which includes administrative activities in inputting vehicle list data consisting of vehicle type, vehicle number and control, test expiration date, number of fines , payment of forms, payment of test plates, purchase of books, payment of retribution and vehicle owners. Making this application produces daily reports that are expected to facilitate employees in the process of data collection.

Keywords: Application, Staffing, Ship, Doc, Kodja, Bahari, Database, PHP, MySQL.

Keywords: Application, Money, Realization, Retribution

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

○ يُسْرًا الْعُسْرُ مَعَ إِنَّ ○ يُسْرًا الْعُسْرُ مَعَ فَإِنَّ

*“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.
Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan”*

(Q.S Al-Insyiroh : 5-6)

*“Hidup bukanlah menunggu badai berlalu, tapi belajar
bagaimana menari di kala hujan.”*

(Adnan Dede Haris)

Laporan ini kupersembahkan untuk:

- 1. Kedua Orang Tua yang tercinta*
- 2. Kakak & Adik, Serta Keluarga Besar Tersayang*
- 3. Dosen-dosen yang telah membimbing selama ini*
- 4. Keluarga Besar di Palembang*
- 5. Angkasa Squad & Santuy Squad*
- 6. Teman-teman A6Linked*
- 7. Teman-teman Seperjuangan Khususnya Kelas 6-If (Kelas Cengker)*

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN JUDUL	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan dan Manfaat	2
1.4.1. Tujuan	2
1.4.2. Manfaat	3
1.5. Metodologi Penelitian	3
1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data dan Waktu Penelitian	3
1.5.2. Metode Pengumpulan Data	3
1.5.3. Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Teori Umum	6
2.1.1. Pengertian Komputer	6
2.1.2. Pengertian Data	6

2.1.3. Pengertian Internet	6
2.2. Teori Judul	7
2.2.1. Pengertian Aplikasi	7
2.2.2. Pengolahan Data	7
2.2.3. Pengertian Daftar	8
2.2.4. Pengertian Realisasi	8
2.2.5. Pengertian Uang.....	8
2.2.6. Pengertian Retribusi.....	8
2.2.7. Pengertian Judul Secara Keseluruhan	8
2.3. Teori Khusus	8
2.3.1. Data Flow Diagram.....	8
2.3.2. Blockchart	11
2.3.3. Bagan Alir (<i>Flowchart</i>)	13
2.3.4. Pengertian <i>ERD (Entity Rational Diagram)</i>	15
2.3.5. Pengertian Kamus Data	17
2.4. Teori Program	18
2.4.1. Basis Data (<i>Database</i>)	18
2.4.2. Pengertian XAMPP.....	18
2.4.3. Pengertian PHP	19
2.4.4. Pengertian <i>PhpMyAdmin</i>	20
2.4.5. Pengertian <i>MySQL</i>	20
2.4.6. Pengertian <i>HTML</i>	20
2.4.7. Pengertian <i>CSS</i>	21
2.4.8. Pengertian <i>JavaScript</i>	21
2.4.9. Pengertian <i>Adobe Dreamweaver</i>	21

BAB III GAMBARAN UMUM INSTANSI 22

3.1. Sejarah Dinas Perhubungan Kota Palembang	22
3.2. Visi dan Misi Dinas Perhubungan	23
3.2.1. Visi.....	23
3.2.2. Misi.....	2

3.3. Struktur Organisasi dan Tata Kerja Dinas Perhubungan.....	24
3.3.1. Bagan Struktur Organisasi Dinas Perhubungan Kota Palembang	24
3.3.2. Struktur Organisasi Dinas Perhubungan	24
3.4. Fungsi dan Tugas Dinas Perhubungan	36
3.5. Dasar Hukum Pelaksanaan Pengujian Kendaraan Bermotor.	36
3.6. Persyaratan Administrasi Kendaraan Wajib Uji	37
3.7. Protap Uji Berkala (Ulangan) Kendaraan Wajib Uji Kota Palembang	38
3.8. Sistem Yang Sedang Berjalan	40

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 41

4.1. Penyelidikan Awal	41
4.2. Studi Kelayakan	41
4.3. Tempat dan Waktu Penelitian.....	42
4.4. Alat dan Bahan	43
4.4.1 Alat.....	43
4.4.2. Bahan	44
4.5. Sistem Yang Akan Dibangun	44
4.6. Analisa Masalah.....	44
4.7. Rancangan Sistem	46
4.7.1 Data Flow Diagram.....	47
4.7.1.1 Diagram Konteks.....	48
4.7.1.2 Diagram Level Zero (0).....	49
4.7.1.3 Diagram Level 1.....	49
4.7.2 Block Chart.....	50
4.7.3 Flowchart Admin	51
4.7.4 Flowchart Pimpinan	52
4.7.5 Entity Relationship Diagram (ERD).....	53
4.7.6 Kamus Data (Data Dictionary)	53

4.7.6.1	Data Harga.....	54
4.7.6.2	Data Realisasi	54
4.7.6.3	Data User	55
4.8.	Detail Sistem	55
4.8.1	Spesifikasi File	55
4.8.1.1	Tabel Harga.....	55
4.8.1.2	Tabel Realisasi	56
4.8.1.3	Tabel User.....	56
4.9.	Desain Tampilan.....	57
4.9.1.	Desain Halaman Login Admin	57
4.9.2.	Desain Halaman Home Admin	57
4.9.3	Desain Halaman Realisasi Admin	58
4.9.4	Desain Halman Daftar Harga Denda Realisasi Uang Retribusi Admin.....	58
4.9.5	Desain Halaman Tambah Baru Daftar Realisasi Admin.	59
4.9.6	Desain Halaman Rincian daftar Data Realisasi Admin ..	60
4.9.7	Desain Halaman Ubah Password Admin	60
4.9.8	Desain Halaman Hasil Laporan Daftar Realisasi Uang Retribusi Dalam Bentuk PDF Admin	61
4.9.9	Desain Halaman Login Kepala Balai Kir (Pimpinan)	62
4.9.10	Desain Halaman Home Kepala Balai Kir (Pimpinan) ..	62
4.9.11	Desain Halaman Realisasi Kepala Balai Balai Kir (Pimpinan).....	63
4.9.12	Desain Halaman Daftar Harga Denda Realisasi Uang Ratribusi Kepala Balai Kir (Pimpinan)	63
4.9.13	Desain Halaman Rincian Daftar Data Realisasi Kepala Balai Kir (Pimpinan)	64
4.9.14	Desain Halaman Ubah Password Kepala Balai Kir (Pimpinan).....	64
4.9.15	Desain Halaman Hasil Laporan Daftar Realisasi Uang Retribusi Dalam Bentuk PDF Kepala Balai	

Kir (Pimpinan)	65
4.10. Pembahasan.....	65
4.10.1 Tampilan Halaman Login Admin	66
4.10.2 Tampilan Halaman Home Admin	67
4.10.3 Tampilan Halaman Realisasi	68
4.10.4 Tampilan Halaman Daftar Harga Denda Realisasi Uang Retribusi Admin.....	69
4.10.5 Tampilan Halaman Tambah Baru Daftar Realisasi Admin.....	70
4.10.6 Tampilan Halaman Rincian Daftar Data Realisasi Admin	71
4.10.7 Tampilan Halaman Ubah Passowrd Admin	72
4.10.8 Tampilan Halaman Hasil Laporan Daftar Realisasi Uang Retribusi Dalam Bentuk PDF Admin	73
4.10.9 Tampilan Halaman Login Kepala Balai Kir (Pimpinan)	74
4.10.10 Tampilan Halaman Home Kepala Balaik Kir (Pimpinan)	75
4.10.11 Tampilan Halaman Ralisasi Kepala Balai Kir (Pimpinan)	76
4.10.12 Tampilan Halaman Daftar Harga Denda Realisasi Uang Retribusi Kepala Balai Kir (Pimpinan).....	77
4.10.13 Tampilan Halaman Rincian Daftar Data Realisasi Kepala Balai Kir (Pimpinan)	78
4.10.14 Tampilan Halaman Ubah Password Kepala Balai Kir (Pimpinan)	79
4.10.15 Tampilan Halaman Hasil Laporan Daftar Realisasi Uang Retribusi Dalam Bentuk PDF Kepala Balai Kir (Pimpinan).....	80

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	81
5.1. Kesimpulan	81
5.2. Saran	82

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 2.1	Notasi Data Flow Diagram (DFD)	10
Tabel 2.2	Simbol-Simbol dalam <i>Blockchart</i>	11
Tabel 2.3	Simbol-Simbol dalam <i>Flowchart</i>	13
Tabel 2.4	Simbol-Simbol <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	15
Tabel 2.5	Simbol-Simbol dalam Kamus Data	17
Tabel 2.6	Tipe Data PHP	19
Tabel 3.1	Dasar Hukum Pelaksanaan Kendaraan Bermotor	36
Tabel 3.2	Perincian Biaya Upah Uji	39
Tabel 4.1	Faktor-Faktor Studi Kelayakan	42
Tabel 4.2	Analisis PIECIES	45
Tabel 4.3	Tabel Harga	55
Tabel 4.4	Tabel Realisasi	56
Tabel 4.5	Tabel User	56

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Tampilan XAMPP Splash.....	18
Gambar 2.2 Tampilan Halaman Utama XAMPP.....	19
Gambar 3.1 Bagan Struktur Organisasi.....	24
Gambar 3.2 Protap Uji Berkala (Ulangan).....	38
Gambar 3.3 Sistem Yang Sedang Berjalan.....	40
Gambar 4.1 Diagram Konteks.....	48
Gambar 4.2 Data Flow Diagram Level Zero (0).....	49
Gambar 4.3 Data Flow Diagram Level 1.....	49
Gambar 4.4 Blockchart.....	50
Gambar 4.5 Flowchart Admin.....	51
Gambar 4.6 Flowchart Pimpinan.....	52
Gambar 4.7 Entity Relationship Diagram (ERD).....	53
Gambar 4.8 Desain Halaman Login (Admin).....	57
Gambar 4.9 Desain Halaman Home (Admin).....	57
Gambar 4.10 Desain Halaman Realisasi (Admin).....	58
Gambar 4.11 Desain Halaman Harga Denda Realisasi Uang Retribusi (Admin).....	58
Gambar 4.12 Desain Halaman Tambah Baru Daftar Realisasi (Admin)..	59
Gambar 4.13 Desain Halaman Rincian Daftar Data Realisasi (Admin)..	60
Gambar 4.14 Desain Halaman Ubah Password (Admin).....	60
Gambar 4.15 Desain Halaman Hasil Laporan Daftar Realisasi Uang Retribusi Dalam Bentuk PDF (Admin).....	61
Gambar 4.16 Desain Halaman Login Kepala Balai Kir (Pimpinan).....	62
Gambar 4.17 Desain Halaman Home Kepala Balai Kir (Pimpinan).....	62
Gambar 4.18 Desain Halaman Realisasi Kepala Balai Kir (Pimpinan)...	62

Gambar 4.19	Desain Halaman Daftar Harga Denda Realisasi Uang Retribusi Kepala Balai Kir (Pimpinan).....	63
Gambar 4.20	Desain Halaman Rincian Daftar Realisasi Kepala Balai Kir (Pimpinan).....	64
Gambar 4.21	Desain Halaman Ubah Password Kepala Balai Kir (Pimpinan).....	64
Gambar 4.21	Desain Halaman Hasil Laporan Daftar Ralisasi Uang Retribusi Dalam Bentuk PDF Kepala Balai Kir (Pimpinan).	65