

**Aplikasi Pengolahan Data STNK dan Perhitungan Pajak Bermotor
pada Kantor UPTD/Samsat DISPENDA Kota Pagaram**



LAPORAN AKHIR

**Disusun Untuk Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh :

**Modi Sertian Amanda
0612 3080 0612**

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2015**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

JALAN SRIJAYA NEGARA, PALEMBANG 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Modi Sertian Amanda (0612 3080 0612)
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Diploma III
Judul Laporan : Aplikasi Pengolahan Data STNK dan
Perhitungan Pajak Bermotor pada Kantor
UPTD/Samsat DISPENDA Kota Pagaram

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 29 Juni 2015
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Mengetahui, Palembang, 2015
Pembimbing I, Pembimbing II,

Rika Sadariawati, SE.,M.Si
NIP. 197302232002122001

Desi Aprianty,SE.,M.Si
NIP. 197304292005122001

Ketua Jurusan
Manajemen Informatika

Dedy Rusdyanto, S.E., M.Si.
NIP. 197306202001121001

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

“Lakukan jika anda ingin melakukannya dan jangan lakukan jika anda tak ingin melakukannya”- Houtaro

“Ketidaktahuan adalah kutukan dari Tuhan, pengetahuan adalah sayap yang akan membawa kita terbang ke surga”-William Shakespeare

Persembahan Kepada:

- *Setiap goresan tinta ini adalah wujud dari keagungan dan kasih sayang yang diberikan oleh Allah SWT kepada umatnya.*
- *Laporan akhir ini merupakan hasil getaran doa kedua orang tua, saudara, dan orang-orang terkasih yang mengalir tiada henti.*
- *Penulisan ini merupakan dorongan dan dukungan dari sahabat-sahabat tercinta khususnya anak IA.*

ABSTRAK

UPTD/Samsat Pagaram terletak di Jalan Letnan Muda M. Nurdin Jais, Pagaram, Palembang. Tujuan dari pembuatan aplikasi ini yaitu membangun suatu aplikasi pengolahan data STNK dan perhitungan pembayaran pajak dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP Hypertext Programming (PHP)*, memudahkan staf UPTD/Samsat Pagaram dalam pengolahan data STNK dan perhitungan pajak bermotor. Metode yang digunakan dalam pengumpulan data adalah teknik wawancara, observasi, dan informasi tambahan yang diperoleh dari internet. Hasil yang penulis dapatkan adalah sebuah Aplikasi Pengolahan Data STNK dan Perhitungan Pajak pada Kantor UPTD/Samsat DISPENDA Kota Pagaram. Aplikasi ini hanya digunakan untuk staf UPTD/Samsat Dispenda pagaram yang berkaitan dalam pengolahan data STNK. Aplikasi ini menghasilkan sebuah database yang didalamnya terdapat 3 (tiga) tabel, dan 4 (empat) form.

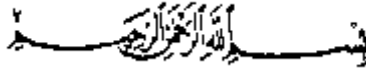
Kata kunci : Samsat, STNK, pajak

ABSTRACT

UPTD / SAMSAT Pagaram located at Jalan Letnan Muda M. Nurdin Jais, Pagaram, Palembang. The purpose of this application is to build a STNK data processing application and the vehicle registration tax calculation using the programming language PHP Hypertext Programming (PHP), facilitate staff UPTD / SAMSAT Pagaram in data processing motor vehicle registration and tax calculation. The method used in data collection is interview, observation, and additional information obtained from the Internet. The result is that writers get a vehicle registration Data Processing Applications and Tax Calculation UPTD Office / SAMSAT DISPENDA Pagaram This application is only used for staff UPTD / SAMSAT Dispenda Pagaram relating to vehicle registration data processing. This application generates a database in which there are three (3) tables, and 4 (four) form.

Keywords: SAMSAT, vehicle registration

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi Pengolahan Data STNK dan Perhitungan Pajak pada Kantor UPTD/Samsat DISPENDA Kota Pagaram”** ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Diploma III (DIII) pada Program Studi Manajemen Informatika di 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 RD. Kusumanto, S.T,M.M, selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak H. Firdaus, S.T,M.M, selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak H.L. Suhairi Hazisma, S.E., M.Si, selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Dedy Rusdyanto, S.E.,M.Si selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.
7. Bapak Robinson, S.Kom.,M.Kom selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika
8. Ibu Rika Sadariawati, S.E.,M.Si selaku dosen pembimbing pertama.
9. Ibu Desi Apriyanty, S.E.,M.Si selaku dosen pembimbing kedua.

10. Bapak Eko Herdiansyah, S.E., M.Si selaku Kepala UPTD Dinas Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan Kota Pagaralam.
11. Seluruh pegawai UPTD Dinas Pendapatan Daerah Provinsi Sumatera Selatan Kota Pagaralam.
12. Kedua orangtua beserta kakak adik yang tersayang yang telah memberikan doa dan dukungan kepada kami..
13. Teman-teman seperjuangan khususnya anak-anak kelas 6 IA, yang telah banyak memberikan dukungan kepada kami baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis megharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulis 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, Juli 2015

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR.....	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1. Tujuan Penelitian.....	3
1.4.2. Manfaat Penelitian.....	3
1.5. Metode Pengumpulan Data.....	4
1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data.....	4
1.5.2. Teknik Pengumpulan Data	4
1.6. Sistematika Penulisan	5
BAB II TIJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Teori Umum.....	7
2.1.1. Pengertian Aplikasi	7
2.1.2. Pengertian STNK.....	7
2.1.3. Pengertian Data.....	8
2.1.4. Pengertian Pengolahan Data.....	8

2.1.5. Pengertian Pajak	9
2.1.6. Pengertian Aplikasi Pengolahan Data STNK dan Perhitungan Pajak pada Kantor UPTD/Samsat Kota Pagaram	9
2.2. Teori Khusus.....	9
2.2.1. Analisis dan Desain Sistem	9
2.2.2. Pengembangan Sistem.....	10
2.2.3. Pengertian DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	10
2.2.4. Pengertian <i>Block Chart</i>	12
2.2.5. Pengertian <i>ERD (Entity Relationa, Diagram)</i>	13
2.2.6. Pengertian <i>Flowchart</i>	15
2.2.7. Pengertian Kamus Data	18
2.3. Teori Program.....	19
2.3.1. Basis Data (<i>Database</i>).....	19
2.3.2. Pengertian <i>HTML</i>	19
2.3.3. <i>Cascading Style Sheet (CSS)</i>	20
2.3.4. <i>Java Script</i>	20
2.3.5. Sekilas Tentang <i>MySql</i>	21
2.3.5.1. Pengertian <i>MySql</i>	21
2.3.6. Sekilas Tentang <i>PHP</i>	22
2.3.6.1. Pengertian <i>PHP (PHP Hypertext Processor)</i>	22
2.3.6.2. Sintaks <i>PHP</i>	23
2.3.7. Sekilas Tentang <i>Adobe Dreamweaver</i>	24
2.3.7.1. Pengertian <i>Adobe Dreamweaver</i>	24
2.3.7.2. Ruang Kerja (<i>Workspace</i>) <i>Adobe Dreamweaver CS3</i> .	25
 BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	27
3.1. Sejarah Instansi	27
3.2. Visi dan Misi Instansi	28
3.2.1. Visi	28
3.2.2. Misi.....	29
3.3. Lokasi dan Kedudukan	29

3.3.1. Lokasi	29
3.3.2. Kedudukan.....	29
3.4. Struktur Organisasi Instansi.....	30
3.5. Pembagian Tugas dan Tanggung Jawab.....	31
3.5.1. Kepala UPTD (Unit Pelaksanaan Teknis Dinas).....	31
3.5.2. Sub Bagian Tata Usaha	31
3.5.3. Seksi Pendataan dan Pendaftaran	32
3.5.4. Kepala Seksi Penetapan, Pembukuan dan Pelaporan	32
3.5.5. Seksi Penagihan dan Pendapatan.....	32
3.5.6. Kepala Seksi Pembukuan dan Pelaporan	33
3.6. Sistem yang Berjalan	33
3.7. Perhitungan Pembayaran Pajak	34
3.8. Jumlah Kendaraan Bermotor	35
BAB IV PEMBAHASAN.....	36
4.1. Penyelidikan Awal.....	36
4.2. Studi Kelayakan.....	36
4.3. Alat dan Bahan	37
4.4. Sistem yang akan Dibangun	38
4.5. Pengembangan Sistem	39
4.5.1. Kebutuhan Fungsional dan Non Fungsional	39
4.5.2. Desain Sistem	39
4.5.2.1. Diagram Konteks	40
4.5.2.2. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	41
4.5.2.3. <i>Flowchart</i> Admin.....	41
4.5.2.4. <i>Flowchart</i> Kepala UPTD.....	42
4.5.2.5. <i>Blockchart</i>	43
4.5.2.6. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	44
4.5.2.7. Kamus Data	44
4.5.3. Desain Tampilan.....	46
4.5.3.1. Desain Halaman Login	46

4.5.3.2. Desain Halaman STNK	47
4.5.3.3. Desain Halaman Tambah STNK	47
4.5.3.4. Desain Halaman Edit STNK.....	48
4.5.3.5. Desain Halaman Pajak	48
4.5.3.6. Desain Halaman Tambah Pajak	49
4.5.3.7. Desain Halaman Laporan Keadaan Kendaraan Bermotor	49
4.5.3.8. Desain Halaman Laporan STNK dan TNKB	50
4.5.4. Tampilan Aplikasi	50
4.5.4.1. Halaman <i>Login</i>	50
4.5.4.2. Halaman STNK	51
4.5.4.3. Halaman Tambah STNK	51
4.5.4.4. Halaman Edit STNK.....	52
4.5.4.5. Halaman Pajak	52
4.5.4.6. Halaman Tambah Pajak	53
4.5.4.7. Halaman Laporan Keadaan Kendaraan Bermotor	53
4.5.4.8. Halaman Laporan STNK dan TNKB	54
4.5.5. Pengujian Perangkat Lunak	54
4.5.5.1. Rencana Pengujian.....	54
4.5.5.2. Skenario Pengujian	55

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	58
5.1. Kesimpulan	58
5.2. Saran	58

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Simbol – simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	11
Tabel 2.2. Simbol – simbol dalam Block Chart	12
Tabel 2.3. Simbol – simbol <i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i>	14
Tabel 2.4. Simbol – simbol <i>Flow direction symbols</i>	15
Tabel 2.5. Simbol – simbol <i>Processing symbols</i>	16
Tabel 2.6. Simbol – simbol <i>Input / Output symbols</i>	17
Tabel 2.7. Simbol – simbol dalam Kamus Data.....	18
Tabel 2.8. Tipe Data pada <i>MySQL</i>	21
Tabel 3.1. Jumlah Kendaraan Bermotor	34
Tabel 4.1. Faktor-Faktor Studi Kelayakan	36
Tabel 4.2. Rencana Pengujian.....	52
Tabel 4.3. Skenario Pengujian	53

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Tampil <i>PHP</i> sederhana.....	24
Gambar 2.2. Tampilan Utama <i>Adobe Dreamweaver CS3</i>	24
Gambar 2.3. Tampilan Menu <i>Adobe Dreamweaver CS3</i>	25
Gambar 2.4. Tampilan Insert Bar <i>Adobe Dreamweaver CS3</i>	26
Gambar 2.5. Tampilan <i>Document Window Adobe Dreamweaver CS3</i>	26
Gambar 2.6. Tampilan <i>Panel Group Adobe Dreamweaver CS3</i>	26
Gambar 2.7. Tampilan <i>Property Inspector Adobe Dreamweaver CS3</i>	26
Gambar 3.1. Struktur Organisasi UPTD/SAMSAT Dispenda.....	30
Gambar 4.1. Diagram Konteks Aplikasi Pengolahan Data STNK dan Perhitungan Pajak pada Kantor UPTD/SAMSAT Dispenda Kota Pagaralam.....	40
Gambar 4.2. <i>Data Flow Diagram</i> Level 0	41
Gambar 4.3. <i>Flowchart</i> Admin	41
Gambar 4.4. <i>Flowchart</i> Kepala UPTD	42
Gambar 4.5. <i>Blockchart</i> Aplikasi Pengolahan Data STNK dan Perhitungan Pajak	43
Gambar 4.6. <i>ERD</i> Aplikasi Pengolahan Data STNK dan Perhitungan Pajak	44
Gambar 4.7. Desain Halaman Login.....	46
Gambar 4.8. Desain Halaman STNK.....	47
Gambar 4.9. Desain Halaman Tambah STNK.....	47
Gambar 4.10. Desain Halaman Edit STNK	48
Gambar 4.11. Desain Halaman Pajak	48
Gambar 4.12. Desain Halaman Tambah Pajak	49
Gambar 4.13. Desain Halaman Laporan Keadaan Kendaraan Bermotor	49
Gambar 4.14. Desain Halaman Laporan STNK dan TNKB	50
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Login.....	50
Gambar 4.16. Tampilan Halaman STNK.....	51
Gambar 4.17. Tampilan Halaman Tambah STNK.....	51

Gambar 4.18. Tampilan Halaman Edit STNK.....	52
Gambar 4.19. Tampilan Halaman Pajak	52
Gambar 4.20. Tampilan Halaman Tambah Pajak	53
Gambar 4.21. Tampilan Halaman Laporan Keadaan Kendaraan Bermotor	53
Gambar 4.22. Tampilan Halaman STNK dan TNKB	54