

**APLIKASI PENGELOLAHAN DATA LAPORAN PENERIMAAN
DAN PENGELUARAN PENGISIAN KAS (SPJ BELANJA) PADA
DINAS PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR PROVINSI
SUMATERA SELATAN**



LAPORAN AKHIR

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

Oleh :

Roma Haidir Anwar

0614 3080 1500

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

2018

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO:

“Jangan pernah mengeluh dengan kehidupan ini, teruslah berjuang demi untuk menggapai cita-cita karena kita tidak pernah tau kapan akhir dari kehidupan ini. Hidup ini hanya sementara syukuri dan nikmatilah dengan kebahagiaan jangan habiskan waktu dengan kesedihan dan penderitaan karena waktu tidak bisa diputar kembali”.

“Jangan lah engkau berbangga diri dengan apa yang engkau punya sekarang, karena kenikmatan didunia ini hanya semata saja dan tidak akan di bawak mati, percuma dengan kemegahan dan kepintaran saja yang engkau kejar di dunia ini tapi untuk berlomba-lomba dalam kebaikan saja engkau tidak mau. akhirat saja engkau lupakan. kalau hidup tidak ada artinya didunia ini tanpa Barang siapa merasa letih di malam hari karena bekerja, maka di malam itu ia diampuni.”

(HR. Ahmad)

Kupersembahkan untuk :

1. Kedua Orang Tua (A. Wahab & Lismawati) yang saya sayangi dan saya cintai
2. Saudara-saudara saya tersayang (Amulim Istiana, Jumaidi dan Parmita Sari)
3. Keluarga Besar Dinas Pengelolaan Sumber Daya Air Provinsi Sumatera Selatan
4. Almamater Kebanggaan

ABSTRAK

Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah untuk membangun suatu Aplikasi Pengolahan Data Laporan Penerimaan dan Pengeluaran Pengisian Kas (SPJ Belanja) pada Dinas Pengolahan Sumber Daya Air Provinsi Sumatera Selatan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP serta database MySQL. Masalah yang dihadapi oleh Dinas Pengolahan Sumber Daya Air Provinsi Sumatera Selatan adalah perusahaan tersebut masih menggunakan sistem manual mengelolah data Penerimaan dan Pengeluaran pengisian Kas. Pembuatan aplikasi ini menggunakan program xampp. Dengan dibuatnya aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah bendahara dalam mengetahui dan mengelolah data keuangan perusahaan.

Kata Kunci : Analisis Laporan Kas, pada Dinas Pengelolaan Sumber Daya Air Provinsi Sumatra Selatan.

ABSTRACT

The purpose of the preparation of this Final Report is to build a Data Processing Application of Report of Receipts and Expenditure of Cash Replenishment (SPJ Shopping) at Water Resources Processing Department of South Sumatera Province using PHP programming language and MySQL database. The problem faced by the Water Resources Processing Department of South Sumatera Province is that the company still uses manual system to manage the data of Cash Receiving and Disbursement. Making this app using xampp program. With the creation of this application is expected to facilitate the treasurer in knowing and managing corporate financial data.

Keywords : Analysis of Cash Reports, Department of Water Resources Management of South Sumatera Province

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi Pengelolaan Data Laporan Penerimaan dan Pengeluaran Pengisian Kas (SPJ Belanja) pada Dinas Pengelolaan Sumber Daya Air (PSDA) Provinsi Sumatera Selatan”** ini dengan tepat waktu.

Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Diploma III 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 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 Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Ibu Indri Aryanti, S.E., M.Si selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan motivasi dan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
9. Ibu Yusniarti, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing II yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ni.
10. Semua Staff Karyawan Khususnya Bagian Perencanaan pada Dinas Pengelolaan Sumber Daya Air Provinsi Sumatera Selatan..

11. Bapak dan Ibu Dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan pengajaran dan ilmu yang bermanfaat.
12. Kedua Orangtua (A. Wahab & Lismawaati) beserta saudara-saudara (Amulim Istiana, Jumaidi & Parmita Sari) yang senantiasa memberikan doa dan dukungan kepada saya.
13. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6 (Enam) ID..
14. 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, Amin.

Palembang, Agustus 2018

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN DEPAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
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	3
1.4.1. Tujuan.....	3
1.4.2. Manfaat.....	3
1.5. Metodologi Penelitian.....	4
1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data dan Waktu Pelaksana	4
1.5.2. Metode Pengumpulan Data	4
1.6. Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Teori Umum	7
2.1.1. Pengertian Komputer.....	7
2.1.2. Pengertian Data	7
2.1.3. Pengertian Aplikasi	7
2.1.4. Pengertian Basis Data (<i>Database</i>).....	8

2.1.5. Pengertian Pengolahan Data.....	9
2.2. Teori Khusus	10
2.2.1. DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	11
2.2.2. Pengertian Blockchart	11
2.2.3. Pengertian ERD (<i>Entity Relational Diagram</i>)	13
2.2.4. Pengertian <i>Flowchart</i>	14
2.2.5. Pengertian Kamus Data	16
2.2.6. Tahap Pengembangan Sistem.....	16
2.3. Teori Judul.....	17
2.3.1. Pengertian Aplikasi	17
2.3.2. Pengertian Pengolahan Data.....	18
2.3.3. Pengertian Laporan	18
2.3.4. Pengertian Penerimaan	18
2.3.5. Pengetian Pengeluaran Kas	19
2.3.6. Pengertian SPJ Belanja.....	19
2.3.7. Pengertian Aplikasi Pengolahan Data Laporan Penerimaan dan Pengeluaran Pengisian Kas (SPJ Belanja) pada Dinas Pengelolaan Sumber Daya Air Provinsi Sumatra Selatan.....	19
2.4. Teori Program.....	19
2.4.1. Pengertian Basis Data (<i>Database</i>).....	19
2.4.2. Pengertian HTML	20
2.4.3. Pengertian CSS.....	20
2.4.4. Pengertian MySQL.....	20
2.4.5. Pengertian XAMPP	20
2.4.6. Pengertian Javascriot.....	21
2.4.7. Pengertian Tentang <i>PHP</i>	21
2.4.7.1. Pengertian PHP	21
2.4.7.2. Pengertian Data PHP	22
2.4.7.3. Skrip PHP	24

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	25
3.1. Sejarah Dinas Pengelolaan Sumber Daya Air	25
3.2. Makna Logo	26
3.3. Visi dan Misi Dinas Pengelolaan Sumber Daya Air	28
3.3.1. Visi	28
3.3.2. Misi.....	28
3.4. Struktur Organisasi.....	28
3.5. Tugas Pokok dan Fungsi	30
3.6. Jenis Pelayanan.....	38
3.7. Prosedur Sistem yang Sedang Berjalan.....	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	41
4.1. Hasil.....	41
4.2. Analisis Masalah	41
4.2.1. Penyelidik Awal Prosedur Sistem yang akan Diterapkan dan Studi Kelayakan	36
4.2.1.1. Penyelidikan Awal.....	41
4.2.1.2. Prosedure Sistem yang akan Diterapkan	41
4.2.1.3. Studi Kelayakan.....	42
4.2.2. Tempat Dan Waktu Penelitian	42
4.2.3. Alat dan Bahan	43
4.2.3.1. Alat.....	43
4.2.3.2. Bahan	43
4.2.4. Analisa Kebutuhan	45
4.2.4.1. Kebutuhan Fungsional	45
4.2.4.2. Kebutuhan Non-Fungsional.....	45
4.3. Desain Sistem	47
4.3.1. Diagram Rancangan Pembangunan Sistem.....	47
4.3.1.1. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> Sistem yang baru.....	47
4.3.1.1.1. Diagram Konteks Sistem yang Baru	47
4.3.1.1.2. <i>Data Flow Diagram (DFD) Level 0 (Zero)</i> Sistem	

yang Baru	48
4.3.1.1.3. <i>Block Chart</i> Sistem yang Baru	50
4.3.1.1.4. <i>Flow Chart</i>	51
4.3.1.1.5. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> Sistem yang Baru	52
4.3.1.1.6. Kamus Daata (<i>Data Dictionary</i>) Sistem yang Baru	54
4.3.2. Desain Tabel.....	54
4.3.3. Desain Rancangan Tampilan.....	57
4.3.3.1. Desain Halaman Login	57
4.3.3.2. Tampilan Halaman Dashboard Amin	58
4.3.3.3. Tampilan Halaman Data Login User	59
4.3.3.4. Tampilan Halaman Desain Keuangan Kas	60
4.3.3.5. Tampilan Desain Halaman Kas Masuk	61
4.3.3.6. Tampilan Desain Halaman Data Kas Keluar	62
4.3.3.7. Tampilan Desain Halaman Detail Kas Keluar.....	63
4.3.3.8. Tampilan Desain Halaman Dashboard Pemimpin.....	63
4.4. Tampilan Program.....	64
4.4.1. Tampilan Halaman Login	64
4.4.2. Tampilan Halaman Dashboard Admin	65
4.4.3. Tampilan HalamanData Login User	66
4.4.4. Tampilan Halaman Keuangan Kas.....	67
4.4.5. Tampilan Halaman Data Kas Masuk	67
4.4.6. Tampilan HalamanData Kas Keluar.....	67
4.4.7. Tampilan Halaman Detail Kas Keluar	68
4.4.8. Tampilan Halaman Dashboard Pemimpin	69

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN70

5.1. Kesimpulan.....70

5.2. Saran71

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Simbol-simbol Data <i>Flow Diagram</i>	9
Tabel 2.2. Simbol-simbol dalam Blockchart	11
Tabel 2.3. Simbol-simbol <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	13
Tabel 2.4. Simbol-simbol dalam <i>Flow Chart</i>	15
Tabel 2.5. Simbol-simbol dalam Kamus Data	17
Tabel 4.1. Tabel Kelayakan	42
Tabel 4.2. Perbandingan Sistem Lama dan Sistem Baru Berdasarkan PIECES	52
Tabel 4.3. Tabel Detail Keluar.....	55
Tabel 4.4. Tabel Kas.....	55
Tabel 4.5. Tabel Keluar	56
Tabel 4.6. Tabel Masuk.....	56
Tabel 4.7. Tabel <i>User</i>	57

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Tampilan <i>PHP</i> Sederhana.....	24
Gambar 3.1 Logo Perusahaan	26
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Dinas PSDA.....	29
Gambar 3.3 Prosedur Sistem yang Sedang Berjalan	39
Gambar 4.1 Tampilan Diagram Konteks Sistem yang Baru.....	47
Gambar 4.2 Tampilan Data <i>Flow Diagram (DFD) Level 0 (Zero)</i>	50
Gambar 4.3 Tampilan <i>Block Chart</i>	51
Gambar 4.4 Tampilan <i>Flow Chart</i>	52
Gambar 4.5 Tampilan <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	53
Gambar 4.6 Desain Halaman <i>Login</i>	57
Gambar 4.7 Desain Halaman Dashboard Amin.....	58
Gambar 4.8 Desain Halaman Data Login User	58
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Keuangan KAS.....	59
Gambar 4.10 Desain Halaman Kas Masuk.....	60
Gambar 4.11 Desain Halaman Data Kas Keluar	60
Gambar 4.12 Desain Halaman Detail Kas Keluar	61
Gambar 4.13 Desain Halaman <i>Dashboard</i> Pimpinan	62
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Login	62
Gambar 4.15 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	63
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Data <i>Login User</i>	64
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Keuangan Kas.....	64
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Data Kas Masuk	65
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Data Kas Keluar.....	65
Gambar 4.20 Tampilan Halaman <i>Detail</i> Kas Keluar	66
Gambar 4.21 Tampilan Halaman <i>Dashboar</i> Pimpinan	66