

**APLIKASI PENGELOLAHAN DATA LAPORAN PADA BADAN
PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH
PROVINSI SUMATERA SELATAN**



LAPORAN AKHIR

**Disusun Untuk Memenuhi Syarat Mata Kuliah Laporan Akhir
Pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh:

Alex Sandra 061830800580

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2021**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
Jalan Srijaya Negera Bukit Besar – Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR (LA)

Nama : Alex Sandra
NIM : 061830800580
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Manajemen Informatika D3
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pengelolaan Data Laporan Keuangan
Pada Badan Perencanaan Pembangunan Daerah
Provinsi Sumatera Selatan

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 18 Agustus 2021
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, 18 Agustus 2021

Tim pembimbing :

Pembimbing I,

Dewi Irmawati Siregar, S.Kom., M.Kom
NIP 197709182001122001

Pembimbing II,

Muhammad Noval, SE., M.Si
NIP 197511082005011003

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si
NIP 197306032008012008

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

"Allah yang menjadikan bumi itu mudah untuk kalian, maka berjalanlah di seluruh penjurunya dan makanlah sebagian rizkiNya dan kepadaNyaalah tempat kembali". (Q.s. Al-Mulk : 15)

"Ketika kamu merasa sendirian, ingatkan diri bahwa Allah sedang menjauhkan mereka darimu, agar hanya ada kau dan Allah".

"Kesukse santak pernah dimiliki. Iadi sewakan dan itu dibayar setiap hari".(Rory Vaden)

"Ubahlah hidupmu mulai hari ini. Jangan bertaruh dimasa depan nanti, bertindaklah sekarang tanpa menunda-nunda lagi".(Simone de Beauvoir)

Kami persembahkan untuk :

1. *Kedua Orang Tua*
2. *Diri Sendiri*
3. *Keluarga Badan Perencanaan
Pembangunan Daerah Provinsi
Sumatera Selatan*
4. *Almamater Kebanggaan*
5. *Jurusan Manajemen
Informatika*
6. *Teman-Teman Seperjuangan
Khususnya Kelas 5 IC*
7. *Teman-Teman Sana-Sini Lanjut*
8. *Teman-Teman Seperjuangan
ARD*

ABSTRAK

Tujuan Penulisan Laporan Akhir ini adalah untuk membuat “Aplikasi Pengelolaan Data Laporan Keuangan Bagian Perencanaan Pembangunan Daerah Berbasis *Website* Pada Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Sumatera Selatan.”. Metode pengembangan sistem yang digunakan untuk pembuatan laporan ini adalah metode *Waterfall*. Proses yang digunakan untuk mendesain aplikasi ini adalah membuat rancangan dengan menggunakan *Unified Model Language(UML)* dan menggunakan *PHP* sebagai bahasa pemrograman serta *database MySQL*. Adapun yang menjadi latar belakang penulisan ini yaitu pada Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Sumatera Selatan semua *Document* mengenai instansi berada disana. Tetapi, pada Instansi tersebut masih menggunakan sistem manual dalam pengelolaan laporan keuangan. Maka dari itu dengan dibuatnya Aplikasi Pengelolaan Data Laporan Keuangan ini diharapkan dapat memecahkan masalah tersebut dan mampu meningkatkan efisiensi dan efektivitas pada Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Sumatera Selatan dalam melakukan pengolahan dan pencarian data serta bisa mengimbangi kemajuan teknologi yang dapat mempermudah pekerjaan.

Kata Kunci :Pengolahan data, pencarian data.

ABSTRACT

The purpose of writing this final report is to create a "Data Management Application for Financial Reports for the Website-Based Regional Development Planning Division at the Regional Development Planning Agency of South Sumatra Province.". The system development method used for this report is the Waterfall method. The process used to design this application is to create a design using the Unified Model Language (UML) and using PHP as a programming language and MySQL database. The background for this writing is at the Regional Development Planning Agency of South Sumatra Province, all documents regarding the agency are there. However, the agency still uses a manual system in managing financial reports. Therefore, with the making of the Financial Report Data Management Application, it is expected to be able to solve these problems and be able to increase the efficiency and effectiveness of the Regional Development Planning Agency of South Sumatra Province in processing and searching data and being able to keep up with technological advances that can facilitate work.

Keywords: Data processing, data search.

KATA PENGANTAR



Puji syukur marilah kita panjatkan Atas nikmat Allah Subhanahuwata'ala, karena hanya atas Rahmat, Ridho dan Karunia-Nyalah penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan judul “**Aplikasi Pengelolaan Data Laporan Keuangan Bagian Perencanaan Pembangunan Daerah Berbasis Website Pada Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Sumatera Selatan**” yang terdiri dari 5 bab yaitu Bab I Pendahuluan, Bab II Tinjauan Pustaka, Bab III Gambaran Umum Instansi, Bab IV Pembahasan, Bab V Kesimpulan dan Saran. Shalawat beriringkan salam tak lupa kita curahkan suritaula dan kita Nabi besar Muhammad Shallallahu ‘alaihiwasallam beserta keluarga, sahabat, dan para pengikutnya hingga akhir zaman.

Laporan akhir ini disusun untuk memenuhi kurikulum dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang. Dalam kesempatan ini juga, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar besarnya kepada pihak yang mendukung dan membantu dalam penyusunan laporan kerja praktek ini khususnya kepada:

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Bapak Carlos RS, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Bapak Aladin, S.E., M.Si.,Ak., Ca. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Ir. IrawanRusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.pd. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

6. Ibu Dr. Indri Ariyanti, SE.,M.Si selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Bapak Meivi Kusnandar,S.Kom,M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
8. Ibu Dewi Irmawati Siregar, S.Kom.,M.Kom dan Bapak Muhammad Noval, S.E.,M.Si, selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir.
9. Kedua Orang Tua tercinta yang senantiasa memberikan doa dan semangat, dukungan serta saran yang sangat bermanfaat agar terus melakukan yang terbaik.
10. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6 IC yang sudah banyak membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir.
11. Semua pihak yang telah banyak membantu yang tidak bias penulis sebutkan satu persatu.

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 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, 24 Juli 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan 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 Pelaksanaan Laporan Akhir	4
1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data dan Waktu Penelitian.....	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 Perangkat Lunak	7
2.1.3 Pengertian Sistem Informasi	7

2.1.4 Metode Pengembangan Sistem	8
2.2 Teori Khusus	9
2.2.1 <i>Unified Model Language</i> (UML).....	9
2.2.2 Pengertian <i>Use Case Diagram</i>	9
2.2.3 <i>Activity Diagram</i>	11
2.2.4 <i>Class Diagram</i>	12
2.2.5 <i>Sequence Diagram</i>	13
2.2.6 Pengertian Kamus Data.....	14
2.3 Teori Judul	15
2.3.1 Penegertian Aplikasi	15
2.3.2 Pengertian Pengolahan Data	15
2.3.3 Pengertian Data	16
2.3.4 Pengertian Laporan Keuangan	16
2.4 Teori Program	16
2.4.1 Pengertian HTML	16
2.4.2 Pengertian CSS.....	17
2.4.3 Pengertian PHP	17
2.4.4 Pengertian XAMPP	17
2.4.5 Pengertian MySQL.....	18
2.4.6 Pengertian Basis Data	18
2.4.7 Sekilas Tentang Sublime Text	18
BAB III GAMBARAN UMUM INSTANSI.....	20
3.1 Sejarah Singkat Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Sumatera Selatan.....	20
3.2 Kedudukan Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Sumatera Selatan.....	21
3.3 Visi dan Misi.....	23
3.3.1 Visi	23

3.3.2 Misi	23
3.4 Struktur Organisasi	24
3.4.1 Kepala Badan	25
3.4.2 Sekretariat	25
3.4.3 Bidang Perekonomian dan Pendanaan Pembangunan	28
3.4.4 Bidang Infrastruktur dan Pengembangan Wilayah	31
3.4.5 Bidang Pemerintahan Kesos dan Kesra	36
3.4.6 Bidang Pengendalian, Evaluasi dan Perencanaan Strategi	39
3.5 Program Kerja Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Sumatera Selatan.....	45
3.6 Sistem Yang Sedang Berjalan.....	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	47
4.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	47
4.1.1 Penyelidikan Awal	47
4.1.2 Prosedur Sistem yang Akan Diterapkan	47
4.1.3 Studi Kelayakan	48
4.2 Analisis Masalah	49
4.2.1 Analisis Sistem.....	49
4.2.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	49
4.2.3 Alat dan Bahan.....	50
4.3 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	51
4.3.1 Perancangan Sistem	52
4.4 Desain Sistem Terperinci	74
4.4.1 Halaman Login.....	74
4.4.2 Halaman Utama.....	75
4.4.3 Halaman Data Kategori.....	77
4.4.4 Halaman Ganti Password	80
4.5 Hasil Tampilan.....	81

4.5.1 Halaman Login.....	81
4.5.2 Halaman Utama.....	82
4.5.3 Halaman Kategori	82
4.5.4 Halaman Laporan.....	86
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	90
5.1 Kesimpulan	90
5.2 Saran.....	90

DAFTAR ISI

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol-simbol pada <i>use case diagram</i> ..	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.2	Simbol-simbol pada Diagram Aktivitas	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.3	Simbol-simbol pada Diagram Kelas.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.4	Simbol-simbol pada Diagram Squence .	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.5	Simbol-simbol dalam Kamus Data.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.1	Studi Kelayakan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.3	Tabel User	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.4	Tabel Bank	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.5	Tabel Hutang	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.6	Tabel Kategori.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.7	Tabel Piutang.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.8	Tabel Transaksi	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.2 Sistem yang sedang berjalan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1 Use Case Diagram	52
Gambar 4.2 Halaman Utama	53
Gambar 4.3 Menampilkan Data Kategori.....	53
Gambar 4.4 Data Transaksi	54
Gambar 4.5 Data Hutang Admin.....	54
Gambar 4.6 Data Hutang Manajemen	55
Gambar 4.7 Data Piutang Admin	55
Gambar 4.8 Data Piutang Manajemen.....	56
Gambar 4.9 Data Akun Bank	56
Gambar 4.10 Menampilkan Jenis Rekening Bank	57
Gambar 4.11 Data Pengguna	57
Gambar 4.12 Laporan Keuangan.....	58
Gambar 4.13 Laporan Keuangan.....	58
Gambar 4.14 Ganti Password	59
Gambar 4.15 Ganti Password	59
Gambar 4.16 Class Diagram.....	60
Gambar 4.17 Sequence Diagram Autentifikasi Admin.....	61
Gambar 4.18 Sequence Diagram Ganti Password Admin	62
Gambar 4.19 Sequence Diagram Ganti Password Manajemen.....	62
Gambar 4.20 Sequence Diagram Laporan Admin	63
Gambar 4.21 Sequence Diagram Laporan Manajemen.....	63
Gambar 4.22 Sequence Diagram Manajemen Data Pengguna.....	64

Gambar 4.23 Squence Diagram Menambah Data Akun Bank Admin.....	64
Gambar 4.24 Squence Diagram Cek Data Hutang Admin.....	65
Gambar 4.25 Squence Diagram Cek Data Hutang Manajemen	65
Gambar 4.26 Squence Diagram Data Kategori Admin	66
Gambar 4.27 Squence Diagram Data Piutang Admin.....	66
Gambar 4.28 Squence Diagram Data Piutang Manajemen.....	67
Gambar 4.29 Squence Diagram Data Transaksi.....	67
Gambar 4.30 Squence Diagram Cek Data Bank	68
Gambar 4.31 Squence Diagram Cek Data Kategori.....	68
Gambar 4.31 Halaman Login	73
Gambar 4.32 Halaman Utama	74
Gambar 4.33 Halaman Utama	74
Gambar 4.34 Halaman Utama	75
Gambar 4.35 Halaman Utama	75
Gambar 4.36 Halaman Data Kategori	76
Gambar 4.37 Halaman Data Transaksi.....	76
Gambar 4.38 Halaman Tambah Pemohon.....	77
Gambar 4.39 Halaman Catatan Piutang	77
Gambar 4.40 Halaman Data Pengguna.....	78
Gambar 4.41 Halaman Tambah Pengguna.....	78
Gambar 4.42 Halaman Laporan.....	79
Gambar 4.43 Halaman Ganti Password.....	79
Gambar 4.44 Halaman Log Out

