

**APLIKASI PENGELOLAAN PENDAPATAN JASA PEMBUATAN DAN
PEMASANGAN ALAT BANGUNAN PADA CV ANUGRAH PRATAMA
PRAKARSA**



LAPORAN AKHIR

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

Oleh :

Fadhli Hawari

061930801706

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2022**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414

Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Fadhli Hawari
NPM : 061930801706
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : DIII Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pengelolaan Pendapatan Jasa Pembuatan dan Pemasangan Alat Bangunan Pada CV Anugrah Pratama Prakarsa

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 03 Agustus 2022

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Tim Pembimbing :

Palembang, 15 Agustus 2022

Pembimbing I,

Muhammad Aris Ganiardi, S.Si, MT.
NIP 198101142012121001

Pembimbing II,

Ida Wahyuningrum, SE., M.Si.
NIP 198010112005012003

Mengetahui,
Ketua Jurusan
Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si
NIP 197306032008012008



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Tindakan Memunculkan Hukum Sebab Akibat, Be careful Kids”

(Hawari)

Saya persembahkan untuk :

- 1. Allah SWT yang Maha Pemberi Pertolongan*
- 2. Saya sendiri Yang telah berjuang menyelesaikan laporan ini*
- 3. Kedua Orang Tua dan Saudara Saya*
- 4. Keluarga Besar CV Anugrah Pratama Prakarsa*
- 5. Musisi yang telah mendampingi Saya dengan lagunya ketika begadang, The Beatles, Tulus, One Ok Rock, dll*
- 6. Dosen Pembimbing*
- 7. Teman-teman seperjuangan dari Penjoging Handal yang telah memberi support dalam pengerjaan laporan Akhir ini*

ABSTRAK

Tujuan penulisan Laporan Akhir ini adalah untuk membuat aplikasi pengelolaan pendapatan jasa pembuatan dan pemasangan alat bangunan pada cv anugrah pratama prakarsa yang meliputi input data Pemasukan, Pengeluaran, Utang dan Piutang oleh Admin (Administrasi), dan penerimaan data laporan Manajemen Keuangan oleh Pimpinan. yang dimaksud untuk mempermudah pihak Administrasi dalam menginput data keuangan berupa Pemasukan Pengeluaran, Utang, Piutang dan data laporan. Adapun proses yang digunakan untuk membuat aplikasi ini adalah membuat perancangan dengan Diagram Konteks, *Data Flow Diagram*, *Flowchart*, *Blockchart*, *Entity Realtionship Diagram* dan Kamus Data. Sitem ini memiliki 2 (dua) tipe pengguna diantaranya Admin(Administrasi), dan Pimpinan, dimana keduanya memiliki hak akses masing-masing seperti Admin(Admnistrasi) menginput data keuangan berupa pemasukan, pengeluaran, utang, piutang, dan Pimpinan menginput dan mengelola data laporan. Dengan adanya Aplikasi ini diharapkan dapat mengoptimalkan pekerjaan, menyimpan data keuangan ke database sehingga memiliki backup ketika data hardfile rusak, dan meningkatkan efektivitas kerja CV Anugrah Pratama Prakarsa setiap harinya.

Kata Kunci : Aplikasi, Data, Pemasukan, Pengeluaran, Utang, Piutang, Admin

ABSTRACT

The purpose of writing this Final Report is to create Applications for revenue management services for the manufacture and installation of building tools at CV Anugrah Pratama Prakarsa which includes input of data on income, expenses, debt and receivables by the Admin (Administration), and receipt of financial management report data by the leadership. which is intended to facilitate the Administration in inputting financial data in the form of Income and Expenses, Debt, Receivables and report data. The process used to make this application is to make a design with Context Diagrams, Data Flow Diagrams, Flowcharts, Blockcharts, Entity Relationship Diagrams and Data Dictionary. This system has 2 (two) types of users including Admin (Administration), and Leaders, where both have their own access rights such as Admin (Administration) inputting financial data in the form of income, expenses, debts, receivables, and Leaders inputting and managing report data. . With this application, it is expected to be able to optimize work, save financial data to the database so that it has a backup when the hardfile data is damaged, and increase the work effectiveness of CV Anugrah Pratama Prakarsa every day.

Keywords: Application, Data, Income, Expenditure, Debt, Receivable, Admin

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul “Aplikasi Manajemen Keuangan Hasil Pendapatan dan Pengeluaran Jasa Berbasis Web Pada CV Anugrah Pratama Prakarsa” ini sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah disusun untuk memenuhi syarat menyelesaikan Pendidikan Diploma III Pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya

Dalam penyusunan Laporan Akhir ini, penulis sangat banyak mendapat bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, maka penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua orangtua dan saudara saya yang senantiasa memberikan doa dan dukungan kepada saya;
2. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya;
3. Bapak Carlos RS, S.T., M.T. selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya;
4. Ibu Nelly Masnilla, S.E., M.Si., Ak, CA., AAPA. selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya;
5. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T. selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya;
6. Bapak Drs. Zakaria, M.T. selaku Wakil Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya;
7. Ibu Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;
8. Ibu Rika Sadarwati, S.E., M.Si. selaku Ketua Program Studi DIV Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;

9. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;
10. Bapak Muhammad Aris Ganiardi, S.Si., M.T. selaku Dosen Pembimbing I Laporan Akhir di Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan bimbingan, bantuan dan arahan kepada kami dalam penyusunan Laporan Akhir.
11. Ibu Ida Wahyuningrum, S.E., M.Si. selaku Dosen Pembimbing II Laporan Akhir di Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan bimbingan, bantuan dan arahan kepada kami dalam penyusunan Laporan Akhir.
12. Seluruh Dosen dan Staf Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;
13. Mas Reynaldi selaku pihak dari CV Anugrah Pratama Prakarsa;
14. Rekan-rekan jurusan Manajemen Informatika; dan
15. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak agar dapat lebih baik lagi kedepannya. Akhir kata, penulis berharap agar Laporan Akhir ini bermanfaat bagi pembaca, khususnya kepada mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya dan untuk menambah wawasan, sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai. Aamiin.

Palembang, 31 Juli 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN DEPAN.....	i
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	ii
ABSTRAKiii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
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.....	2
1.4.1 Tujuan	2
1.4.2 Manfaat	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.5.1 Lokasi Pengeumpulan data	4
1.6 Metode Pengumpulan Data	3
1.6.1 Data Primer	3
1.6.2 Data Sekunder	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Landasan Teori	5
2.1.1 Data	5

2.1.2	Sumber Manajemen	5
2.1.3	Tujuan Manajemen Keuangan	5
2.2	Teori Judul.....	7
2.2.1	Aplikasi	8
2.2.2	Manajemen.....	8
2.2.3	Keuangan.....	8
2.2.4	Pendapatan	9
2.2.5	Pengeluaran	9
2.2.6	Jasa	9
2.2.7	Web	9
	2.2.7.1 Web Server.....	10
	2.2.7.2 Web Browser.....	10
2.3	Teori Khusus	11
2.3.1	Kamus Data.....	11
2.3.2	Pengertian Data Flow Diagram (DFD)	11
2.3.3	Pengertian Flowchart	14
2.3.4	Entity Relationship Diagram.....	17
2.3	Penelitian Terdahulu.....	18
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....		20
3.1	Objek Penelitian	20
3.1.1	Deskripsi Objek Penelitian.....	20
3.1.2	Visi dan Misi CV Anugrah Pratama Prakarsa.....	20
	3.1.2.1 Visi	20
	3.1.2.1 Misi	21
3.1.3	Struktur Organisasi CV Anugrah Pratama Prakarsa	21
3.1.4	Uraian Tugas	22

3.2	Tempat dan Waktu Penelitian	24
3.2.1	Tempat Penelitian.....	24
3.2.2	Waktu Penelitian	24
3.3	Alat dan bahan Penelitian	25
3.3.1	Alat.....	25
3.3.1.1	Perangkat Keras (Hardware).....	25
3.3.1.2	Perangkat Lunak (Software)	25
3.3.2	Bahan.....	26
3.4	Tahapan Penelitian	26
3.4.1	Tahapan Perumusan Masalah.....	26
3.4.2	Tahapan Pengumpulan Data	26
3.4.3	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		29
4.1	Analisis Kebutuhan	29
4.1.1	Studi Kelayakan	29
4.1.2	Prosedur Sistem yang diterapkan.....	30
4.1.3	Tempat dan Waktu Penelitian	30
4.1.4	Alat dan Bahan.....	30
4.1.4.1	Alat.....	30
4.1.4.2	Bahan	30
4.1.5	Kebutuhan Fungsional	31
4.1.6	Kebutuhan Non Fungsional.....	32
4.2	Desain Sistem	32
4.2.1	Diagram Konteks	32
4.2.2	Data Flow Diagram (DFD) level 0.....	33

4.2.3	Block Chart	34
4.2.4	Flowchart	35
4.2.4.1	Flowchart Admin (Administrasi)	35
4.2.4.1	Flowchart Pimpinan	36
4.2.5	Entity Relationship Diagram.....	37
4.2.6	Kamus Data.....	38
4.2.7	Desain Tabel.....	39
4.2.7.1	Tabel Data User	39
4.2.7.2	Tabel Data Pemasukan.....	40
4.2.7.3	Tabel Data Pengeluaran	40
4.2.7.4	Tabel Data Utang	40
4.2.7.5	Tabel Data Piutang	40
4.2.8	Rancangan Tampilan Aplikasi	41
4.2.8.1	Rancangan Halaman Login	42
4.2.8.2	Rancangan Halaman Dashboard	42
4.2.8.3	Rancangan Halaman Pemasukan (Admin).....	42
4.2.8.4	Rancangan Halaman Pengeluaran (Admin)	43
4.2.8.5	Rancangan Halaman Utang (Admin)	43
4.2.8.6	Rancangan Halaman Piutang (Admin).....	44
4.2.8.7	Rancangan Halaman Pemasukan (Pimpinan)	44
4.2.8.8	Rancangan Halaman Pengeluaran (Pimpinan).....	45
4.2.8.9	Rancangan Halaman Utang (Pimpinan).....	45
4.2.8.10	Rancangan Halaman Piutang (Pimpinan)	46
4.2.8.11	Rancangan Halaman Laporan	46
4.2.9	Tampilan Aplikasi	47
4.2.9.1	Tampilan Data Login (Admin dan Pimpinan)	47

4.2.9.2	Tampilan Dashboard (Admin dan Pimpinan)	48
4.2.9.3	Tampilan Pemasukan (Admin)	48
4.2.9.4	Tampilan Pengeluaran (Admin).....	49
4.2.9.5	Tampilan Utang (Admin).....	49
4.2.9.6	Tampilan Piutang (Admin)	50
4.2.9.7	Tampilan Pemasukan (Pimpinan)	50
4.2.9.8	Tampilan Pengeluaran (Pimpinan).....	51
4.2.9.9	Tampilan Utang (Pimpinan).....	51
4.2.9.10	Tampilan Piutang (Pimpinan)	52
4.2.9.11	Tampilan Laproran (Admin dan Pimpinan).....	52
4.2.9.12	Tampilan Pengeluaran (Pimpinan).....	53
4.3	Pengujian Aplikasi	53
4.3.1	Pembahasan.....	56
4.3.2	Kesimpulan Hasil Pengujian	57
4.3	Pemeliharaan	57
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 pada Kamus Data.....	27
Tabel 2.2 Simbol-simbol pada <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	11
Tabel 2.3 Simbol-simbol pada <i>Data Flowchart</i>	11
Tabel 2.4 Simbol-simbol pada <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	12
Tabel 4.1 Tabel Studi Kelayakan.....	29
Tabel 4.2 Tabel Data User.....	39
Tabel 4.3 Tabel Data Pemasukan	39
Tabel 4.4 Tabel Data Pengeluaran.....	40
Tabel 4.5 Tabel Data Utang.....	40
Tabel 4.6 Tabel Data Piutang	40
Tabel 4.7 Tabel Pengujian Aplikasi	40

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Dinas Perdagangan Kota Palembang.....	21
Gambar 3.2 Sistem yang Sedang Berjalan	28
Gambar 4.1 Diagram Konteks.....	32
Gambar 4.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	33
Gambar 4.3 <i>Blockchart</i>	34
Gambar 4.4 <i>Flowchart</i> Admin	35
Gambar 4.5 <i>Flowchart</i> Pimpinan	36
Gambar 4.6 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	37
Gambar 4.7 Rancangan Halaman Login Admin dan Pimpinan	41
Gambar 4.8 Rancangan Halaman Dashboard Admin dan Pimpinan.....	42
Gambar 4.9 Rancangan Halaman Pemasukan Admin.....	42
Gambar 4.10 Rancangan Halaman Pengeluaran Admin	43
Gambar 4.11 Rancangan Halaman Utang Admin	43
Gambar 4.12 Rancangan Halaman Piutang Admin.....	44
Gambar 4.13 Rancangan Halaman Pemasukan Pimpinan.....	44
Gambar 4.14 Rancangan Halaman Pengeluaran Pimpinan	45
Gambar 4.15 Rancangan Halaman Utang Pimpinan	45
Gambar 4.16 Rancangan Halaman Laporan Admin dan Pimpinan.....	46
Gambar 4.17 Tampilan Data Login Admin dan Pimpinan	47
Gambar 4.18 Tampilan Data Dashboard Admin dan Pimpinan	47
Gambar 4.19 Tampilan Pemasukan Admin	48
Gambar 4.20 Tampilan Pengeluaran Admin	49
Gambar 4.21 Tampilan Utang Admin	49
Gambar 4.22 Tampilan Piutang Admin	50
Gambar 4.23 Tampilan Pemasukan Pimpinan	50
Gambar 4.24 Tampilan Pengeluaran Pimpinan	51
Gambar 4.25 Tampilan Utang Pimpinan	51
Gambar 4.26 Tampilan Piutang Pimpinan	52
Gambar 4.27 Tampilan Laporan Admin dan Pimpinan	52
Gambar 4.28 Tampilan User admin	47