

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA KEUANGAN PADA RUMAH MAKAN
PALAPA PERMAI KOTA PALEMBANG BERBASIS *WEBSITE***



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

OLEH

**APRILIA ANJELINA
061730800603**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2020**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

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 : Aprilia Anjelina
NIM : 061730800603
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : DIII Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pengolahan Data Keuangan pada
Rumah Makan Palapa Permai Kota Palembang
Berbasis *Website*

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 14 September 2020

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, September 2020

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Indra Satriadi, ST., M.Kom.
NIP. 197211162000031002

H. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom
NIP. 197510272008121001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

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

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai kesanggupannya.” (QS Al-Baqarah : 286).

“if you never try, the answer will always be no!”

Laporan ini saya persembahkan untuk:

1. Almh. Mama dan Bapak yang selalu memberikan do'a.
2. Yura, Yuka, Yuna, Yuri, Kak Sandi, dan Keluarga Besar yang selalu mendukung dan memberi semangat.
3. Bapak dan Ibu dosen yang senantiasa membimbing.
4. Keluarga besar RM Palapa Permai.
5. Sahabat sahabat tersayang yang selalu memberi *support*.
6. Teman seperjuangan kelas 6IB khususnya Indah Safitri dan Novita Sari.
7. Almamater Kebanggaan.
8. *Me, myself and I* yang telah semangat dan berjuang sampai sekarang dan nanti.

ABSTRAK

Tujuan penulisan laporan ini yaitu, untuk memecahkan permasalahan yang ada pada Rumah Makan Palapa Permai mengenai pengolahan data keuangan yang masih manual yaitu menggunakan buku dan kalkulator, tentu saja hal ini sangat tidak efektif dan juga sangat beresiko terjadi kesalahan. Solusi terbaik dari masalah tersebut ialah dengan membangun suatu aplikasi pengolah data keuangan berbasis *website*. Adapun manfaat aplikasi ini yaitu, memudahkan pimpinan dan administrasi Rumah Makan Palapa Permai dalam mencatat transaksi pendapatan dan pengeluaran, membantu admin dalam mendokumentasikan data keuangan, dan memudahkan dalam mencari data. Aplikasi ini memiliki tiga pengguna atau *user* yaitu admin, pimpinan dan kepala cabang. Masing-masing *user* melakukan validasi *login* kemudian masuk ke tampilan masing-masing *user*. Aplikasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database MySQL*.

Kata Kunci : Aplikasi, Pengolahan Data Keuangan, *Website*

ABSTRACT

The purpose of writing this report is to solve problems that exist at the Palapa Permai Restaurant regarding manual financial data processing, such as using books and calculators, of course this is very ineffective and also very risky of errors. The best solution to this problem is to build a website-based financial data processing application. As for the benefits of this application, namely, it makes it easier for the leadership and administration of the Palapa Permai Restaurant to record income and expense transactions, help the admin in documenting financial data, and making it easier to find data. This application has three users or users, like admin, manager and head of branches. Each user performs login validation then enters the display of each user. This application was built using the PHP programming language and MySQL database.

Key Word : Application, Financial Data Processing, Website

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi Pengolahan Data Keuangan pada Rumah Makan Palapa Kota Palembang Berbasis Website”** 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. Ibu Nelly Masnila, SE., M.si. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ahmad Zamberi, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Pelaksana Bidang Kerjasama Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Ibu Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si 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. Ibu Rika Sadariawati, S.E., M.Si. selaku Ketua Program Studi DIV Manajemen Informatika.
9. Bapak Indra Satriadi, S.T, M.Kom. selaku pembimbing I.

10. Bapak H. Sony Oktapriandi, S.Kom,M.Kom. selaku pembimbing II
11. Bapak dan Ibu dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat.
12. Keluarga Besar RM Palapa Permai yang telah membantu saya dalam penulisan laporan ini.
13. Orang tua, ayuk, kakak dan keluarga besar yang selalu mendukung dan memberikan do'a.
14. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6 IB.
15. Sahabat tersayang “ber-enam” dan The Rumpi.
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, September 2020

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	3
1.4.1 Tujuan	3
1.4.2 Manfaat	4
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data	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 Internet	7
2.1.4 Pengertian Data	8
2.1.5 Pengertian Basis Data	8
2.1.6 Metodel Pengembangan Sistem..	9
2.2 Teori Khusus	10
2.2.1 Kamus Data	10
2.2.2 Pengertian <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	10
2.2.3 Pengertian <i>Blockchart</i>	12
2.2.4 Pengertian <i>Flowchart</i>	13
2.2.5 Pengertian <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	15
2.3 Teori Judul	17
2.3.1 Pengertian Aplikasi	17
2.3.2 Pengertian Pengolahan.....	17
2.3.3 Pengertian Data	17
2.3.4 Pengertian Keuangan	17
2.3.5 Pengertian Rumah Makan.....	18
2.3.6 Pengertian <i>Website</i>	18
2.3.7 Pengertian Aplikasi Pengolahan Data Keuangan Pada Rumah Makan Palapa Permai Berbasis <i>Website</i>	18
2.4 Teori Program	19
2.4.1 Pengertian PHP	19
2.4.2 Pengertian <i>MySQL</i>	20
2.4.3 Pengertian <i>XAMPP</i>	20
2.4.4 Pengertian <i>HTML</i>	20
2.4.4 Pengertian <i>Javascript</i>	21
2.4.5 Pengertian CSS	21

BAB III GAMBARAN UMUM LEMBAGA.....	23
3.1 Sejarah Rumah Makan Palapa Permai	23
3.2 Visi, Misi, Rumah Makan Palapa Permai	24
3.2.1 Visi.....	24
3.2.2 Misi	24
3.3 Struktur PT. Prima Fabian Mandiri	25
3.4 Uraian Tugas	26
3.4.1 Pemilik.....	26
3.4.2 Direktur I	26
3.4.3 Direktur II.....	26
3.4.4 Manajer.....	27
3.4.5 Kepala grup	27
3.4.6 Administrasi	27
3.4.7 Kepala Cabang	27
3.4.8 Pegawai di Rumah Makan.....	27
3.4.9 Pegawai di Dapur	28
3.4 Sistem yang Sedang Berjalan	28
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	 30
4.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	30
4.1.1 Penyelidikan Awal	30
4.1.2 Prosedur Sistem yang Akan Diterapkan	30
4.1.3 Studi Kelayakan	31
4.1.4 Tempat dan Waktu Penelitian	32
4.1.5 Alat dan Bahan	32
4.1.5.1 Alat	32
4.1.5.2 Bahan	33

4.1.6 Kebutuhan Fungsional	34
4.1.7 Kebutuhan Non Fungsional.....	34
4.1.7.1 Oprasional	35
4.1.7.2 Keamanan.....	35
4.2 Desain Sistem	35
4.2.1 Data Flow Diagram.....	35
4.2.1.1 Diagram Konteks.....	35
4.2.1.2 Diagram Flow Diagram (DFD) Level 1.....	37
4.2.2 <i>Blockchart</i>	39
4.2.3 <i>Flowchart</i>	41
4.2.3.1 <i>Flowchart Login</i>	41
4.2.3.2 <i>Flowchart Cabang</i>	41
4.2.3.3 <i>Flowchart Pegawai</i>	42
4.2.3.4 <i>Flowchart Menu Makanan</i>	42
4.2.3.5 <i>Flowchart Pengeluaran</i>	43
4.2.3.6 <i>Flowchart Pendapatan</i>	43
4.2.3.7 <i>Flowchart Laporan</i>	44
4.2.5 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	45
4.2.6 Kamus Data	46
4.2.7 Desain Tabel	48
4.3 Desain Sistem Terperinci	50
4.3.1 Desain Halaman <i>Login</i>	50
4.3.2 Desain Halaman Beranda Admin	51
4.3.3 Desain Halaman Data Pegawai	52
4.3.4 Desain Halaman Data Menu Makanan.....	52
4.3.5 Desain Halaman <i>Input</i> Data Menu Makanan	53
4.3.6 Desain Halaman Data Pengeluaran	53

4.3.7	Desain Halaman <i>Input</i> Data Pengeluaran.....	54
4.3.8	Desain Halaman Pendapatan pada Admin	54
4.3.9	Desain Halaman Info Laba Rugi.....	55
4.3.10	Desain Halaman Info Gaji	55
4.3.11	Desain Halaman Beranda Kepala Grup.....	56
4.3.12	Desain Halaman Data Cabang	56
4.3.13	Desain Halaman <i>Input</i> Data Cabang	57
4.3.14	Desain Halaman Data Pegawai	57
4.3.15	Desain Halaman <i>Input</i> Data Pegawai.....	58
4.3.16	Desain Halaman Info Laba Rugi pada Pimpinan.....	58
4.3.17	Desain Halaman Info Gaji pada Pimpinan.....	59
4.3.18	Desain Halaman Beranda Kepala Cabang	59
4.3.19	Desain Halaman Data Pendapatan	60
4.3.20	Desain Halaman <i>Input</i> Detail Pendapatan	60
4.3.21	Desain Halaman Data Pengeluaran.....	61
4.4	Tampilan Halaman Sistem	61
4.4.1	Tampilan Halaman Login.....	61
4.4.2	Tampilan Halaman Beranda Admin.....	62
4.4.3	Tampilan Halaman Data Pegawai	62
4.4.4	Tampilan Halaman Data Menu	63
4.4.5	Tampilan Halaman <i>Input</i> Menu	63
4.4.6	Tampilan Halaman Data Pendapatan	64
4.4.7	Tampilan Halaman Data Pengeluaran.....	64
4.4.8	Tampilan Halaman <i>Input</i> Data Pengeluaran	65
4.4.9	Tampilan Halaman Info Laba Rugi pada Admin.....	66
4.4.10	Tampilan Halaman Info Gaji pada Admin.....	67
4.4.11	Tampilan Halaman Beranda Pimpinan	68

4.4.12 Tampilan Halaman Data Cabang	68
4.4.13 Tampilan Halaman <i>Input</i> Data Cabang.....	69
4.4.14. Tampilan Halaman Data Pegawai	69
4.4.15 Tampilan Halaman <i>Input</i> Data Pegawai.....	70
4.4.16 Tampilan Halaman Info Laba Rugi pada Kepala Grup....	70
4.4.17 Tampilan Halaman Info Gaji pada Kepala Grup	71
4.4.18 Tampilan Halaman Beranda Kepala Cabang	72
4.4.19 Tampilan Halaman Data pegawai	72
4.4.20 Tampilan Halaman Data Pendapatan	73
4.4.21 Tampilan Halaman <i>Input</i> Data Pendapatan.....	73
4.4.22 Tampilan Halaman <i>Input</i> Detail Pendapatan	74
4.4.23 Tampilan Halaman Data Pengeluaran.....	74
4.5 Pengujian Sistem.....	75
4.6 Pemeliharaan Sistem	77
Pembahasan.....	77
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	 78
5.1 Kesimpulan	78
5.2 Saran	78

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol-Simbol pada Kamus Data.....	10
Tabel 2.2 Simbol-Simbol pada <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	11
Tabel 2.3 Simbol-Simbol pada <i>Blockchart</i>	12
Tabel 2.4 Simbol-Simbol pada <i>Flowchart</i>	14
Tabel 2.5 Simbol-Simbol pada <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	16
Tabel 4.1 Studi Kelayakan	32
Tabel 4.2 Tabel User	48
Tabel 4.3 Tabel Cabang	48
Tabel 4.4 Tabel Pegawai	48
Tabel 4.5 Tabel Menu Makanan	49
Tabel 4.6 Tabel Pengeluaran.....	49
Tabel 4.7 Tabel Pendapatan	49
Tabel 4.8 Tabel Detail Pendapatan	49
Tabel 4.9 <i>Black Box Testing</i>	75

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Model <i>Waterfall</i>	9
Gambar 2.2 Logo PHP	19
Gambar 2.3 Logo <i>MySQL</i>	20
Gambar 2.4 Logo XAMPP.....	20
Gambar 2.5 Logo <i>JavaScript</i>	21
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Rumah Makan Palapa Permai	25
Gambar 3.2 Sistem yang Sedang Berjalan.....	28
Gambar 4.1 Diagram Konteks.....	36
Gambar 4.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1	37
Gambar 4.3 <i>Blockchart</i>	39
Gambar 4.4 <i>Flowchart Login</i>	41
Gambar 4.5 <i>Flowchart Cabang</i>	41
Gambar 4.6 <i>Flowchart Pegawai</i>	42
Gambar 4.7 <i>Flowchart Menu</i>	42
Gambar 4.8 <i>Flowchart Pengeluaran</i>	43
Gambar 4.9 <i>Flowchart Pendapatan</i>	43
Gambar 4.10 <i>Flowchart Laporan</i>	44
Gambar 4.11 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	45
Gambar 4.12 Desain Halaman Login	50
Gambar 4.13 Desain Halaman Beranda Admin.....	51
Gambar 4.14 Desain Halaman Data Pegawai	52
Gambar 4.15 Desain Halaman Data Menu Makanan.....	52
Gambar 4.16 Desain Halaman <i>input</i> Menu.....	53
Gambar 4.17 Desain Halaman Data Pengeluaran	53
Gambar 4.18 Desain Halaman <i>Input</i> Data Pengeluaran.....	54

Gambar 4.19	desain Halaman Pendapatan pada Admin	54
Gambar 4.20	Desain Halaman Info Laba Rugi	55
Gambar 4.21	Desain Halaman info Gaji	55
Gambar 4.22	Desain Halaman Beranda Pimpinana	56
Gambar 4.23	Desain Halaman Data Cabang.....	56
Gambar 4.24	Desain Halaman <i>Input</i> Data Cabang	57
Gambar 4.25	Desain Halaman Data Pegawai	57
Gambar 4.26	Desain Halaman <i>Input</i> Data Pegawai.....	58
Gambar 4.27	Desain Halaman Info Laba Rugi pada Pimpinan	58
Gambar 4.28	Desain Halaman Info Gaji pada Pimpinan.....	59
Gambar 4.29	Desain Halaman Beranda Kepala Cabang	59
Gambar 4.30	Desain Halaman Pendapatan.....	60
Gambar 4.31	Desain Halaman <i>Input</i> Detail Pendapatan.....	60
Gambar 4.32	Desain Halaman Data Pengeluaran	61
Gambar 4.33	Tampilan Halaman <i>Login</i>	61
Gambar 4.34	Tampilan Halaman Beranda Admin.....	62
Gambar 4.35	Tampilan Halaman Data Pegawai	62
Gambar 4.36	Tampilan Halaman Data Menu Makanan	63
Gambar 4.37	Tampilan Halaman <i>Input</i> Data Menu Makanan	63
Gambar 4.38	Tampilan Halaman Data Pendapatan	64
Gambar 4.39	Tampilan Halaman Pengeluaran	64
Gambar 4.40	Tampilan Halaman <i>Input</i> Pengeluaran.....	65
Gambar 4.41	Tampilan Halaman Laba Rugi pada Admin	66
Gambar 4.42	Tampilan Halaman Gaji pada Admin.....	67
Gambar 4.43	Tampilan Halaman Beranda Kepala Grup	68
Gambar 4.44	Tampilan Halaman Data Cabang	68
Gambar 4.45	Tampilan Halaman <i>Input</i> Data Cabang.....	69

Gambar 4.46	Tampilan Halaman Data Pegawai	69
Gambar 4.47	Tampilan Halaman <i>Input</i> Data Pegawai.....	70
Gambar 4.48	Tampilan Halaman Laba Rugi Pada Kepala Grup	70
Gambar 4.49	Tampilan Halaman Gaji pada Pimpinan	71
Gambar 4.50	Tampilan Halaman Beranda Kepala Cabang	72
Gambar 4.51	Tampilan Halaman Data Pegawai	72
Gambar 4.52	Tampilan Halaman Data Pendapatan	73
Gambar 4.53	Tampilan Halaman <i>Input</i> Pendapatan	73
Gambar 4.54	Tampilan Halaman <i>Input</i> Detail Pendapatan	74
Gambar 4.55	Tampilan Halaman Data Pengeluaran.....	74