

**APLIKASI LAPORAN PEMASARAN BAHAN BAKAR
MINYAK PADA PT MANDIRI INDOTAMA ENERGI KOTA
PALEMBANG BERBASIS WEBSITE**



LAPORAN AKHIR

**Disusun Untuk Memenuhi Syarat Mata Kuliah Kerja Praktik
Pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh :

**Ridho Fhilah Fhadilah
062030801787**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2023**



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 : Ridho Filah Fhadilah
NPM : 062030801787
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : D-III Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Laporan Pemasaran Bahan Bakar Minyak
pada PT Mandiri Indotama Energi Kota Palembang
berbasis *Website*.

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, Jum'at 18 Agustus 2023

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Tim Pembimbing :

Palembang, 25 Agustus 2023

Pembimbing I,

Maivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom.
NIP 197407052002121014

Pembimbing II,

Robinson, S.Kom., M.Kom.
NIP 197503172002121003

Mengetahui,
Ketua Jurusan
Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si.
NIP 197506032008012008

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.

(QS. Al-Baqarah: 286)

Dan bahwasanya seorang manusia tiada memperoleh selain apa yang telah diusahakannya

(QS. An-Najm: 39)

Kalo Wong Biso Ngapo Harus Kito

(CIK DAUS 2020)

Kami Persembahkan untuk:

- 1. Allah SWT yang Maha Pemberi Pertolongan**
- 2. Diri Sendiri yang telah berjuang menyelesaikan laporan ini**
- 3. Kedua Orang Tua dan Saudara Kami**
- 4. Almamater Kebanggaan**
- 5. Dosen Pembimbing**
- 6. Keluarga Besar PT Mandiri Indotama Energi Kota Palembang**
- 7. Teman-teman persejuangan Naga Hitam, Kost Hijau X Kost Kuning dan Majelis Nurul Hidayah.**

ABSTRAK

Teknologi adalah salah satu unsur pokok dalam pembangunan yang terencana. Tanpa adanya perkembangan teknologi, maka perubahan zaman tidak akan secepat dan secanggih seperti sekarang, Adapun kecanggih teknologi informasi yang dinikmati saat ini adalah buah hasil dari proses panjang puluhan atau bahkan ratusan tahun. **PT. Mandiri Indotama Energi** adalah perusahaan swasta yang bergerak di bidang Pelayanan dan Pendistribusian Bahan Bakar Minyak di Wilayah Republik Indonesia. Kami adalah perusahaan perdagangan yang berkompetisi dalam menyediakan bahan bakar minyak untuk pasar Indonesia. Pelayanan kami meliputi Bunkering, Transportasi, Impor, dan Ekspor. Adapun kendala yang ada di PT. Mandiri Kita Sukses yaitu dalam pendataan Ekspor & Impor Bahan Bakar Minyak. Berdasarkan uraian tersebut maka penulis tertarik untuk membangun suatu Aplikasi Pendataan Ekspor & Impor Bahan Bakar Minyak Pada PT. Mandiri Kita Sukses sebagai judul dari laporan kerja praktik ini. Aplikasi ini bersifat *intranet* dan hanya bisa diakses oleh pegawai PT. Mandiri Kita Sukses Kota Palembang. Aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan basis data *MYSQL*. Teknik pengumpulan data dalam laporan ini adalah dengan metode observasi dan metode wawancara. Proses yang digunakan untuk mendesain *website* ini adalah membuat rancangan dengan menggunakan *XAMPP*. Selain itu, aplikasi ini hanya digunakan oleh pegawai di bagian IT Pada PT. Mandiri Kita Sukses Kota Palembang dan admin tersebut dapat mengupload data, mencetak data, serta dapat mengubah, menghapus data. Aplikasi ini diharapkan dapat berguna dalam mempercepat proses pendataan Ekspor & Impor Bahan Bakar Minyak secara efektif dengan menggunakan *Website* yang berisikan informasi secara rinci dan dapat memperlancar kinerja pegawai terutama di bidang IT.

Kata Kunci : Pendataan Ekspor & Impor Minyak, *PHP*, *MYSQL*.

ABSTRACT

Technology is one of the main elements in planned development. Without technological developments, the changing times would not be as fast and sophisticated as they are now. The sophistication of information technology that is being enjoyed today is the result of a long process of tens or even hundreds of years. PT. Mandiri Indotama Energi is a private company engaged in the service and distribution of fuel oil in the territory of the Republic of Indonesia. We are a trading company that protects in providing fuel oil for the Indonesian market. Our services include Bunkering, Transportation, Import and Export. The obstacles that exist in PT. Mandiri Kita Sukses, namely in collecting data on Exports & Imports of Oil Fuel. Based on this description, the writer is interested in building an Export & Import Data Collection Application for Oil Fuel at PT. Mandiri Kita Sukses as the title of this practical work report. This application is an intranet and can only be accessed by employees of PT. Mandiri We Succeed Palembang City. This application uses the PHP programming language and MYSQL database. The data collection technique in this report is the observation method and the interview method. The process used to design this website is to make a design using XAMPP. In addition, this application is only used by employees in the IT department at PT. Mandiri Kita Sukses Palembang City and the admin can upload data, print data, and can change, delete data. This application is expected to be useful in accelerating the data collection process for the Export & Import of Oil Fuel effectively by using a website that contains detailed information and can expedite employee performance, especially in the IT field.

Keywords: Oil Export & Import Data Collection, PHP, MYSQL.

KATA PENGANTAR



Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah SWT, Karena hanya atas anugerah dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktik ini dengan judul “**APLIKASI PENDATAAN EKSPOR & IMPOR BAHAN BAKAR MINYAK PADA PT. MANDIRI KITA SUKSES**”.

Laporan Akhir ini dibuat untuk memenuhi syarat menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya. Dalam penulisan Laporan Akhir ini penulis mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, baik berupa bimbingan maupun petunjuk sehingga Laporan Akhir ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulism menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ing Ahmad Taqwa, M.T. Selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Bapak Carlos R.S, S.T., M.T. Selaku Wakil Direktur I Bidang Akademik Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Ibu Nelly Maslina, S.E., M.SE.Ak. Selaku Wakil Direktur II Bidang Administrasi Umum dan Keuangan Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T. Selaku Wakil Direktur III Bidang Kemahasiswaan Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. Selaku Pelaksana Bidang Kerja sama Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Ibu Dr. Indri Ariyanti, S.E., 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. Bapak Maivi Kusnandar, S.Kom.,M.Kom & Robinson, S.Kom., M.Kom Selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.

9. Efrilita Angkasawaty Selaku Pembimbing Penelitian Laporan Akhir pada PT Mandiri Indotama Energi Kota Palembang.
10. Seluruh Dosen, Staf, Administrasi dan Karyawan Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
11. Orang tua yang telah memberikan motivasi serta dukungan sehingga selesainya pembuatan Laporan Akhir.
12. Semua pihak yang telah membantu dalam penulisan Laporan Akhir. Didalam penulisan laporan Akhir ini penulis merasa lebih sempurna, hal ini dikarenakan terbatasnya kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki. Untuk itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan sebagai perbaikan di masa yang akan datang.

Akhir kata semoga laporan Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis, pembaca, rekan-rekan mahasiswa dan pihak yang membutuhkan sebagai penambah wawasan dan ilmu pengetahuan.

Palembang, Juni 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	I
HALAMAN PENGESAHAN.....	II
ABSTRAK.....	III
ABSTRACT.....	IV
KATA PENGANTAR.....	V
DAFTAR ISI.....	VII
DAFTAR GAMBAR	XI
DAFTAR TABEL.....	XIII
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	4
1.5 Manfaat.....	4
1.6 Metodologi Penelitian.....	4
1.6.1 Tempat Pelaksanaan Kerja Praktik.....	4
1.6.2 Waktu Pelaksanaan Kerja Praktik.....	5
1.6.3 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN UMUM.....	7
2.1 Sejarah Singkat Instansi.....	7
2.2 Visi dan Misi Instansi.....	8
2.2.1 Visi.....	8
2.2.2 Misi.....	10
2.3 Logo Instansi Pemerintah Kota Palembang.....	10
2.4 Struktur Organisasi dan Ruang Lingkup Pekerjaan.....	11
2.4.1 Struktur Organisasi.....	11
2.4.2 Ruang Lingkup Pekerjaan.....	11

2.5 Kedudukan, Tugas, Fungsi dan Tata Kerja.....	21
2.5.1 Kedudukan.....	21
2.5.2 Tugas.....	21
2.5.3 Fungsi.....	22
2.5.4 Tata Kerja.....	22
2.6 Skema Pelayanan Kepegawaian.....	24
2.7 Maklumat Pelayanan Kepegawaian.....	24
BAB III TINJAUAN PUSTAKA.....	25
3.1 Teori Judul.....	25
3.1.1 Pengertian Aplikasi.....	25
3.1.2 Pengertian Pensiun.....	25
3.1.3 Pengertian Perancangan.....	26
3.1.4 Pengertian Website.....	23
3.2 Teori Umum.....	27
3.2.1 Pengertian Sistem.....	27
3.2.2 Pengertian Informasi.....	27
3.2.3 Pengertian Komputer.....	27
3.2.4 Pengertian Database.....	28
3.2.5 Pengertian Internet.....	28
3.2.6 Pengertian Perangkat Lunak.....	29
3.3 Teori Khusus.....	29
3.3.1 Pengertian PHP.....	29
3.3.2 Pengertian XAMPP.....	29
3.3.3 Pengertian MYSQL.....	30
3.3.4 Pengertian Visual Studio Code.....	30
3.3.5 Pengertian Data Flow Diagram.....	30
3.3.6 Pengertian FlowChart.....	31
3.3.7 Pengertian Entity Relationship Diagram.....	34
BAB IV PEMBAHASAN.....	36
4.1 Metode Pengembangan Sistem.....	36

4.2 Prototyping.....	36
4.3 Diagram Konteks.....	39
4.4 Data Flow Diagram (DFD).....	40
4.5 FlowChart.....	42
4.5.1 FlowChart Login.....	42
4.5.2 FlowChart Admin.....	43
4.5.3 FlowChart Pegawai.....	44
4.5.4 FlowChart Atasan.....	45
4.6 Entity Relationship Diagram (ERD).....	45
4.7 Struktur Tabel.....	47
4.7.1 Tabel User.....	47
4.7.2 Tabel User_role.....	47
4.7.3 Tabel Pensiun.....	48
4.8 Perancangan Antar Muka.....	48
4.8.1 Perancangan Halaman Login.....	48
4.8.2 Perancangan Halaman Dashboard Admin.....	49
4.8.3 Perancangan Halaman Dashboard Pegawai.....	49
4.8.4 Perancangan Halaman Dashboard Atasan.....	50
4.8.5 Perancangan Halaman Daftar Pengguna.....	50
4.8.6 Perancangan Halaman Tambah Pengguna.....	51
4.8.7 Perancangan Halaman Pengajuan Pensiun.....	51
4.8.8 Perancangan Konfirmasi Pengajuan Pensiun.....	52
4.8.9 Perancangan Halaman Status Pensiun.....	52
4.8.10 Perancangan Halaman Rekap Pensiun.....	53
4.9 Tampilan Halaman Website.....	53
4.9.1 Tampilan Halaman Login.....	53
4.9.2 Tampilan Halaman Dashboard Admin.....	54
4.9.3 Tampilan Halaman Dashboard Pegawai.....	55
4.9.4 Tampilan Halaman Dashboard Atasan.....	56
4.9.5 Tampilan Halaman Daftar Pengguna.....	57

4.9.6 Tampilan Halaman Tambah Pengguna.....	58
4.9.7 Tampilan Halaman Pengajuan Pensiun.....	59
4.9.8 Tampilan Halaman Konfirmasi Pensiun.....	59
4.9.9 Tampilan Halaman Status Pensiun.....	60
4.9.10 Tampilan Halaman Rekap Pensiun.....	61
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	62
5.1 Kesimpulan.....	62
5.2 Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kantor BKPSDM Kota Palembang.....	4
Gambar 2.2 Logo BKPSDM Kota Palembang.....	10
Gambar 2.3 Struktur Organisasi pada BKPSDM Kota Palembang.....	11
Gambar 2.4 Mekanisme Pelayanan pada BKPSDM Kota Palembang.....	24
Gambar 2.5 Maklumat Layanan pada BKPSDM Kota Palembang.....	24
Gambar 3.1 Simbol Data Flow Diagram.....	31
Gambar 4.1 Tahapan Pembuatan Sistem.....	37
Gambar 4.2 Diagram Konteks Aplikasi Pengajuan Pensiun Pegawai.....	39
Gambar 4.3 Diagram Flow Diagram Level 0.....	40
Gambar 4.4 Flowchart Login.....	42
Gambar 4.5 Flowchart Admin.....	43
Gambar 4.6 Flowchart Pegawai.....	44
Gambar 4.7 Flowchart Atasan.....	45
Gambar 4.8 Entity Relationship Diagram.....	46
Gambar 4.9 Rancangan Halaman Login.....	48
Gambar 4.10 Rancangan Halaman Dashboard Admin.....	49
Gambar 4.11 Rancangan Halaman Dashboard Pegawai.....	49
Gambar 4.12 Rancangan Halaman Dashboard Atasan.....	50
Gambar 4.13 Rancangan Halaman Dashboard Daftar Pengguna.....	50
Gambar 4.14 Rancangan Halaman Tambah Pengguna.....	51
Gambar 4.15 Rancangan Halaman Pengajuan Pensiun.....	51
Gambar 4.16 Rancangan Konfirmasi Pengajuan Pensiun.....	52
Gambar 4.17 Rancangan Halaman Status Pensiun.....	52
Gambar 4.18 Rancangan Halaman Rekap Pensiun.....	53
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Login.....	53
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Dashboard Admin.....	54
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Dashboard Pegawai.....	55
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Dashboard Atasan.....	56

Gambar 4.23 Tampilan Halaman Daftar Pengguna.....	57
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Tambah Pengguna.....	58
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Pengajuan Pensiun.....	59
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Konfirmasi Pensiun.....	59
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Status Pensiun.....	60
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Rekap Pensiun.....	61

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Tabel Flowchart.....	32
Tabel 3.2	Tabel Komponen-Komponen ERD.....	34
Tabel 4.1	Desain Tabel User.....	47
Tabel 4.2	Desain Tabel User_role.....	47
Tabel 4.3	Desain Tabel Pensiun.....	48