

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA PENGIRIMAN BARANG PADA PT
CITRA MANDIRI SRIWIJAYA BERBASIS *WEB***



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

OLEH

**AULIA
061630801297**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2019**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya 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 : Aulia
NIM : 061630801297
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : DIII Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pengolahan Data Pengiriman Barang
Pada PT Citra Mandiri Sriwijaya Berbasis *Web*.

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 19 Juli 2019
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Juli 2019

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Hetty Meileni, S.Kom, M.T.
NIP. 19790514 200812 2002

Pembimbing II,

Rika Sadariawati, S.E., M.Si.
NIP. 19730223 200212 2001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Indra Satrijadi, S.T., M.Kom.
NIP. 197211162000031002

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

“Jika kita memiliki keinginan yang kuat dari hati, seluruh alam semesta dan tuhan akan membantu mendapatkannya.”

“Kamu bisa menjadi pahlawan untuk dirimu sendiri dan semua orang, jika kamu berani mencoba”

Laporan ini kupersembahkan untuk:

- 1. Kedua Orang Tua dan Keluarga Besar*
- 2. Dosen-dosen yang telah membimbing selama ini serta staff Administrasi*
- 3. Keluarga Besar PT Citra Mandiri Sriwijaya Palembang*
- 4. Teman-teman Seperjuangan Khususnya Kelas 6-IE*
- 5. Almamater Kebanggaan*

ABSTRAK

PT Citra Mandiri Sriwijaya adalah sebuah perusahaan yang bergerak dibidang jasa pengiriman barang. Dalam melakukan pengolahan data pengiriman barang PT Citra Mandiri Sriwijaya masih menggunakan cara manual dengan menggunakan buku, yang dimana setiap pelanggan yang melakukan pengiriman barang, bagian administrasi mencatatnya kedalam sebuah nota pengiriman yang kemudia nota-nota pengiriman barang tersebut dicatat kedalam buku rekap pengiriman barang yang berisi nama pengirim, penerima, alamat yang akan dikirim, serta jumlah pengiriman yang nantinya akan dijadikan laporan yang akan diberikan kepada pimpinan.tujuan dibuatnya aplikasi ini adalah untuk memudahkan admin dalam pengolahan data pengiriman seperi, pencatatan, pengecekan, serta pembuatan laporan. Metode penelitian yang digunakan adalah observasi, wawancara, dan pengumpulan data. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySql serta Adobe Dreamweaver CS5 sebagai teks editor.

Kata Kunci : PT Citra Mandiri Sriwijaya, Pengiriman Barang, Aplikasi

ABSTRACT

PT Citra Mandiri Sriwijaya is a company engaged in freight forwarding services. In processing data on shipping goods PT Citra Mandiri Sriwijaya still uses manual methods by using books, wherein each customer who makes deliveries of goods, the administration section records it into a delivery note which then notes the delivery of the goods recorded into the book shipping recapitals containing the name sender, recipient, address to be sent, as well as the number of shipments that will later be used as reports to be given to the leadership. the purpose of this application is to facilitate the admin in processing shipping data such as, recording, checking, and making reports. The research methods used are observation, interviews, and data collection. This application is made using the PHP and MySql programming languages and Adobe Dreamweaver CS5 as a text editor.

Keywords: PT Citra Mandiri Sriwijaya, Shipping, Application

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“APLIKASI PENGOLAHAN DATA PENGIRIMAN BARANG Pada PT CITRA MANDIRI SRIWIJAYA BERBASIS WEB”** 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 Palembang.

Selama menyelesaikan Laporan Akhir ini penulis banyak sekali mendapatkan 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 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. Irawan Rusnadi, 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. Bapak Indra Satriadi, S.T., M.Kom. 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 Hetty Meileni S.Kom.,M.T. selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
9. Ibu Rika Sadariawati S.E.,M.Si. selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
10. Bapak dan Ibu Dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat.
11. Semua Pegawai di PT Citra Mandiri Sriwijaya Palembang.
12. Kedua orang tua tercinta yang senantiasa memberikan doa dan semangat, dukungan serta saran yang sangat bermanfaat agar terus melakukan yang terbaik.
13. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6IE .

Penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat khususnya bagi kami dan bagi mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya Jurusan Manajemen Informatika pada umumnya serta dapat memberikan masukan pikiran dalam rangka meningkatkan mutu dalam pembelajaran.

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.

Palembang, Juli 20019

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
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 Metode Penelitian	3
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data.....	3
1.5.2 Metode Pengumpulan Data	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Teori Umum	6
2.1.1 Pengertian Komputer.....	6

2.1.2	Pengertian data	6
2.1.3	Pengertian sistem	6
2.1.4	Pengertian informasi	7
2.1.5	Pengertian database	7
2.1.6	Pengertian perangkat lunak(<i>software</i>)	7
2.1.6	Pengertian perangkat keras	8
2.2	Teori Judul	8
2.2.1	Pengertian Aplikasi	8
2.2.2	Pengertian pengolahan data	8
2.2.3	Pengertian pengiriman barang	9
2.2.4	Pengertian Website	9
2.2.5	Pengertian Aplikasi pengolahan data pengiriman barang pada PT Citra Mandiri sriwijaya berbasis web	10
2.3	Teori Khusus	10
2.3.1	Pengertian <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	10
2.3.2	<i>Blokchart</i>	12
2.3.3	<i>Flowchat</i>	14
2.3.4	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	16
2.4.5	Pengertian Kamus Data	16
2.4	Teori Program	16
2.4.1	Pengertian <i>XAMPP</i>	16
2.4.2	Pengertian <i>MySQL</i>	18
2.4.3	Pengertian <i>PHP</i>	18
2.4.3.1	Tipe Data <i>PHP</i>	19
2.4.4	Pengertian <i>Java Script</i>	19
2.4.5	Pengertian <i>CSS</i>	20

BAB III GAMBARAN UMUM

3.1 Sejarah PT citra mandiri sriwijaya	21
3.2 Visi dan misi PT citra mandiri sriwijaya	22
3.2.1 Visi PT citra mandiri sriwijaya.....	22
3.2.2 Misi PT citra mandiri sriwijaya	22
3.2.3 motto PT citra mandiri sriwijaya	22
3.3 Sturktur Organisasi Perusahaan	23
3.4 deskripsi pekerjaan	25
3.4.1 fungsi komisaris.....	25
3.4.2 fungsi direktur	25
3.4.3 fungsi wakil direktur.....	25
3.4.4 fungsi administrasi.....	25
3.4.5 fungsi keuangan.....	26
3.5 sistem yang sedang berjalan	26

BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Definisi Masalah.....	28
4.2. Studi Kelayakan.....	28
4.3 Analisis Kebutuhan.....	29
4.3.1 Kebutuhan Fungsional.....	29
4.3.2 Kebutuhan No Fungsional	29
4.4 Tempat Dan Waktu Penelitian.....	31
4.5 Alat Bantu Perancangan	31
4.5.1 Alat Dan Bahan	32
4.5.1.1 Alat.....	32
4.5.1.2 Bahan	32
4.6 Rancangan Sistem.....	33
4.7 Prosedur Rancangan Pembangun Sistem.....	33

4.7.1 Diagram Konteks	34
4.7.2 Data Flow Diagram (Dfd).....	35
4.7.3 <i>Blokchart</i>	36
4.7.4 <i>Flowchart</i>	37
4.7.4.1 <i>Flowchart</i> Admin.....	37
4.7.4.2 <i>Flowchart</i> Pimpinan.....	38
4.7.5 <i>Entity Relationship Diagram</i> (Erd).....	39
4.7.6 Kamus Data	40
4.8 Desain Database.....	42
4.8.1 Tabel Admin	42
4.8.2 Tabel Ekspedisi	43
4.8.3 Tabel Kategori Pengiriman.....	44
4.8.4 Tabel Pelanggan	44
4.9 Desain Program	45
4.9.1 Desain Tampilan Halaman beranda.....	45
4.9.2 Desain tampilan halaman beranda(tentang kami)	45
4.9.3 desain tampilan halaman login	46
4.9.4 desain tampilan halaman input data kategori pengiriman ..	46
4.9.5 desain tampilan halaman kategori pengiriman	47
4.9.6 desain tampilan halaman input data ekspedisi.....	47
4.9.7 desain tampilan halaman data ekspedisi.....	48
4.9.8 desain tampilan halaman informasi pengiriman.....	48
4.9.9 desain tampilan halaman input data pelanggan	49
4.9.10 desain tampilan halaman data pelanggan	49
4.9.11 desain tampilan halaman laporan data pelanggan	50
4.9.12 desain tampilan halaman laporan data ekspedisi.....	50
4.10 tampilan sistem	51
4.10.1 Tampilan Halaman Login.....	51

4.10.2 tampilan halaman beranda	51
4.10.3 tampilan halaman beranda(tentang kami).....	52
4.10.4 tampilan halaman data kategori pengiriman.....	52
4.10.5 tampilan halaman input data kategori pengiriman	53
4.10.6 tampilan halaman data pelanggan	53
4.10.7 tampilan halaman input data pelanggan	54
4.10.8 tampilan halaman data ekspedisi	55
4.10.9 tampilan halaman input data ekspedisi	56
4.10.10 tampilan halaman informasi paket.....	56
4.10.11 tampilan halaman laporan data pelanggan.....	57
4.10.12 tampilan halaman cetak laporan pelanggan.....	58
4.10.13 tampilan halaman laporan data ekspedisi	58
4.10.14 tampilan halaman cetak laporan ekspedisi	59

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	60
5.2 Saran	60

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 2.1 Simbol-Simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	11
Tabel 2.2 Simbol-Simbol Dalam <i>Blockchart</i>	12
Tabel 2.3 Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	14
Tabel 2.4 Simbol-Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	16
Tabel 2.5 Simbol-Simbol Kamus Data	17
Table 3.1 Jam Kerja PT Citra Mandiri Sriwijaya	23
Tabel 4.1 Tabel PIECES	30
Tabel 4.2 Tabel Admin	42
Tabel 4.3 Tabel Ekspedisi	43
Tabel 4.4 Tabel Kategori Pengiriman	44
Tabel 4.5 Tabel Pelanggan.....	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Tampilan Logo PHP.....	18
Gambar 3.1 Struktur Organisasi PT Citra Mandiri Sriwijaya.....	25
Gambar 3.2 Sistem Yang Sedang Berjalan	26
Gambar 4.1 Digram Konteks	34
Gambar 4.2 DFD	35
Gambar 4.3 Blokchart	36
Gambar 4.4 <i>Flowchart</i> Admin	37
Gambar 4.4 <i>Flowchart</i> Pimpinan.....	38
Gambar 4.6 ERD	39
Gambar 4.7 Desain Tampilan Halaman beranda	45
Gambar 4.8 Desain tampilan halaman beranda(tentang kami)	45
Gambar 4.9 desain tampilan halaman login	46
Gambar 4.10 desain tampilan halaman input data kategori pengiriman	46
Gambar 4.11 desain tampilan halaman kategori pengiriman.....	47
Gambar 4.12 desain tampilan halaman input data ekspedisi	47
Gambar 4.13 desain tampilan halaman data ekspedisi.....	48
Gambar 4.14 desain tampilan halaman informasi pengiriman.....	48
Gambar 4.15 desain tampilan halaman input data pelanggan.....	49
Gambar 4.16 desain tampilan halaman data pelanggan	49
Gambar 4.17 desain tampilan halaman laporan data pelanggan	50
Gambar 4.18 desain tampilan halaman laporan data ekspedisi.....	50
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Login.....	51
Gambar 4.20 tampilan halaman beranda.....	51
Gambar 4.21 tampilan halaman beranda(tentang kami)	52
Gambar 4.22 tampilan halaman data kategori pengiriman	52

Gambar 4.23 tampilan halaman input data kategori pengiriman	53
Gambar 4.24 tampilan halaman data pelanggan	53
Gambar 4.25 halaman input data pelanggan	54
Gambar 4.26 tampilan halaman data ekspedisi.....	55
Gambar 4.27 tampilan halaman input data ekspedisi.....	56
Gambar 4.28 tampilan halaman informasi paket	56
Gambar 4.29 tampilan halaman laporan data pelanggan	57
Gambar 4.30 tampilan halaman cetak laporan pelanggan	58
Gambar 4.31 tampilan halaman laporan data ekspedisi.....	58
Gambar 4.32 tampilan halaman cetak laporan ekspedisi	59