

**APLIKASI TRANSAKSI *ORDER* CETAKAN & DESAIN PADA CV SETIA
MAJU DIGITAL PRINTING BERBASIS *WEB***



LAPORAN AKHIR

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

Oleh:

**Sri Nini Mariani
0615 3080 0656**

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA PALEMBANG
2018**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Sri Nini Mariani
NIM : 0615 3080 0656
Jurusan/Program Studi : Manajemen Informatika/DIII
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Transaksi *Order* Cetak dan Desain pada
CV Setia Maju Digital Printing Berbasis *Web*.

Telah Diujikan pada Ujian Laporan Akhir Tanggal 24 Juli 2018 dihadapan

Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang,

Juli 2018

Tim Pembimbing:

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Delta Khairunnisa, SE., M.Si.
NIP. 197606062008012026

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

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

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

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

"Waktu bagaikan pedang. Jika engkau tidak memanfaatkannya dengan baik (untuk memotong), maka ia akan memanfaatkanmu (dipotong)." (H.R. Muslim)

Laporan Ini Saya Persembahkan Kepada :

- ❖ *Kedua orang tua tercinta*
- ❖ *Dosen pembimbing yang telah membimbing, mengajari, mendidik dan membantu selama ini*
- ❖ *Seluruh pihak yang membantu khususnya teman seperjuangan kelas 6 IC*
- ❖ *Almamater kebanggaan*

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

"Waktu bagaikan pedang. Jika engkau tidak memanfaatkannya dengan baik (untuk memotong), maka ia akan memanfaatkanmu (dipotong)." (H.R. Muslim)

Laporan Ini Saya Persembahkan Kepada :

- ❖ *Kedua orang tua tercinta*
- ❖ *Dosen pembimbing yang telah membimbing, mengajari, mendidik dan membantu selama ini*
- ❖ *Seluruh pihak yang membantu khususnya teman seperjuangan kelas 6 IC*
- ❖ *Almamater kebanggan*

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi Transaksi *Order* Cetakan & Desain Tunai pada CV Setia Maju Digital Printing 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.

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. Bapak Aladin, S.E., M.Si., AK,Ca. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.T. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Indra Satriadi, ST., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya dan selaku sebagai Dosen Pembimbing II dalam pembuatan Laporan Akhir.
8. Bapak M. Aris Ganiardi, S.Si., M.T. selaku Ketua Program Studi DIV Manajemen Informatika.

9. Ibu Delta Khairunnisa, SE.,M.Si. selaku Dosen Pembimbing I dalam pembuatan Laporan Akhir.
10. Bapak dan Ibu dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat.
11. Semua Staff Pegawai CV Setia Maju Digital Printing.
12. Kedua orang tua yang senantiasa memberikan doa dan dukungan.
13. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6 IC.
14. 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, Juli 2018

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR	ii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan 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 Penelitian	4
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data	4
1.5.2 Teknik 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 Sistem	7
2.1.3 Metode Pengembangan Sistem	7
2.1.4 Pengertian Internet	8
2.1.5 Pengertian Perangkat Lunak	9
2.2 Teori Khusus	9
2.2.1 Pengertian DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	9
2.2.2 Pengertian <i>Block chart</i>	11
2.2.3 Pengertian ERD (<i>Entity Relation Diagram</i>)	14
2.2.4 Pengertian <i>Flowchart</i>	15
3.2.5 Pengertian Kamus Data	17

2.3 Teori Judul	18
2.3.1 Pengertian Aplikasi.....	18
2.3.2 Pengertian Transaksi.....	19
2.3.3 Pengertian <i>Website</i>	19
2.3.4 Pengertian Aplikasi Transaksi <i>Order</i> Cetak & Desain Tunai pada CV Stmj Digital Printing Berbasis <i>Web</i>	19
2.4 Teori Program	20
2.4.1 Pengertian Basis Data	20
2.4.2 Pengertian XAMPP.....	20
2.4.3 Pengertian <i>MySQL</i>	20
2.4.4 Pengertian PHP	21
2.4.4.1 Sintaks Dasar PHP	21
2.4.5 Pengertian JavaScript	22
2.4.5.1 Dasar JavaScript	23

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN..... 24

3.1 Sejarah Singkat Perusahaan	24
3.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	24
3.2.1 Visi Perusahaan.....	24
3.2.2 Misi Perusahaan	24
3.3 Struktur Organisasi Perusahaan	25
3.4 Uraian Tugas Struktur Organisasi Perusahaan	27
3.4.1 Direktur I	27
3.4.2 Direktur II	27
3.4.3 Direktur III	27
3.4.4 <i>Leadership</i>	27
3.4.5 Administrasi.....	28
3.4.6 <i>Design Graphic</i>	28
3.4.7 Operator Mesin	28
3.5 Sistem yang Berjalan	29

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 31

4.1 Hasil	31
4.1.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	31
4.1.1.1 Penyelidikan Awal	31
4.1.1.2 Prosedur Sistem yang akan Diterapkan.....	31
4.1.1.3 Studi Kelayakan	32
4.1.1.4 Kebutuhan Fungsional Perangkat Lunak	32
4.1.1.5 Kebutuhan Non Fungsional Perangkat Lunak.....	34
4.1.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	34
4.1.3 Alat dan Bahan.....	34
4.1.3.1 Alat	34
4.1.3.2 Bahan.....	35
4.1.4 Desain Sistem	35

4.1.4.1	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	35
4.1.4.1.1	Diagram Konteks.....	36
4.1.4.1.2	Diagram Level 0 (<i>Zero</i>).....	37
4.1.4.2	<i>Blockchart</i>	39
4.1.4.3	<i>Flowchart</i>	40
4.1.4.3.1	<i>Flowchart</i> Administrasi.....	40
4.1.4.3.2	<i>Flowchart</i> Direktur I.....	41
4.1.4.4	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	42
4.1.4.5	Kamus Data	42
4.1.4.6	Desain Tabel.....	44
4.1.5	Desain Sistem Terinci.....	46
4.1.5.1	Desain Halaman <i>Login</i>	46
4.1.5.2	Desain Halaman <i>Home</i>	47
4.1.5.2.1	Desain Halaman <i>Home</i> Administrasi	47
4.1.5.2.2	Desain Halaman <i>Home</i> Direktur I	47
4.1.5.3	Desain Halaman Produk Administrasi	48
4.1.5.4	Desain Halaman Transaksi <i>Order</i> Administrasi	48
4.1.5.5	Desain Halaman Status <i>Order</i> Administrasi	49
4.1.5.6	Desain Halaman Konsumen Administrasi	49
4.1.5.7	Desain Halaman Laporan Harian Kerja	50
4.1.5.8	Desain Halaman Pendapatan	50
4.2	Pembahasan.....	51
4.2.1	Tampilan Aplikasi.....	51
4.2.1.1	Tampilan Halaman <i>Login</i>	51
4.2.1.2	Tampilan Halaman <i>Home</i>	51
4.2.1.2.1	Tampilan Halaman <i>Home</i> Admistrasi	51
4.2.1.2.2	Tampilan Halaman <i>Home</i> Direktur I.....	52
4.2.1.3	Tampilan Halaman Produk Administrasi	52
4.2.1.4	Tampilan Cetak Daftar Harga Produk Administrasi.....	53
4.2.1.5	Tampilan Halaman Transaksi <i>Order</i> Administrasi	53
4.2.1.5.1	Tampilan Halaman <i>Input</i> Identitas Konsumen pada Transaksi <i>Order</i> Administrasi	54
4.2.1.5.2	Tampilan Halaman Produk Tansaksi <i>Order</i> Administrasi	54
4.2.1.5.3	Tampilan Halaman <i>Form Order</i> pada Tansaksi Administrasi.....	55
4.2.1.5.4	Tampilan Halaman Cetak Nota Transaksi <i>Order</i>	55
4.2.1.6	Tampilan Halaman Status <i>Order</i> Administrasi	56
4.2.1.7	Tampilan Halaman Update Status <i>Order</i> Administrasi	56
4.2.1.8	Tampilan Halaman Konsumen Administrasi	57
4.2.1.9	Tampilan Halaman <i>History Order</i> Konsumen Administrasi.....	57

4.2.1.10 Tampilan Halaman Laporan Harian Kerja	58
4.2.1.10.1 Tampilan Halaman Laporan Harian Kerja Administrasi	58
4.2.1.10.2 Tampilan Halaman Laporan Harian Kerja Direktur I	58
4.2.1.11 Tampilan Cetak Laporan Harian Kerja	59
4.2.1.12 Tampilan Halaman Laporan Pendapatan	59
4.2.1.12.1 Tampilan Halaman Laporan Pendapatan Administrasi	59
4.2.1.12.2 Tampilan Halaman Laporan Pendapatan Direktur I.....	60
4.2.1.13 Tampilan Cetak Laporan Pendapatan	60
4.2.2 Rencana Pengujian.....	61
4.2.3 Pemeliharaan Sistem.....	62
4.2.4 Kesimpulan Pembahasan	63

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 64

5.1 Kesimpulan	63
5.2 Saran	63

DAFTAR PUSTAKA

LISTING PROGRAM

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram</i>	9
Tabel 2.2 Simbol-simbol <i>Blockchart</i>	12
Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>Entity-Relationship Diagram</i>	14
Tabel 2.4 Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	16
Tabel 2.5 Simbol-simbol Kamus Data	18
Tabel 4.1 Tampilan Tabel <i>User</i>	44
Tabel 4.2 Tampilan Tabel Produk.....	44
Tabel 4.3 Tampilan Tabel Transaksi.....	45
Tabel 4.4 Tampilan Tabel Status Order	46
Tabel 4.5 Tabel <i>black box testing</i>	61

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Tampilan Logo <i>PHP</i>	21
Gambar 2.2 Contoh <i>Script PHP</i>	22
Gambar 3.1 Struktur Organisasi CV Setia Maju Digital Printing.....	26
Gambar 3.2 Sistem yang sedang berjalan pada CV Setia Maju Digital Printing.....	29
Gambar 4.1 Diagram Konteks.....	36
Gambar 4.2 Diagram Level 0 (<i>Zero</i>).....	37
Gambar 4.3 <i>Blockchart</i>	39
Gambar 4.4 <i>Flowchart</i> Administrasi	40
Gambar 4.5 <i>Flowchart</i> Direktur I	41
Gambar 4.6 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	42
Gambar 4.7 Desain Halaman <i>Login</i>	46
Gambar 4.8 Desain Halaman <i>Home</i> Administrasi	47
Gambar 4.9 Desain Halaman <i>Home</i> Direktur I.....	47
Gambar 4.10 Desain Halaman Produk Administrasi	48
Gambar 4.11 Desain Halaman Transaksi <i>Order</i> Administrasi	48
Gambar 4.12 Desain Halaman Status <i>Order</i> Administrasi	49
Gambar 4.13 Desain Halaman Konsumen Administrasi	49
Gambar 4.14 Desain Halaman Laporan Harian Kerja	50

Gambar 4.15 Desain Halaman Laporan Pendapatam	50
Gambar 4.16 Tampilan Halaman <i>Login</i>	51
Gambar 4.17 Tampilan Halaman <i>Home</i> Administrasi.....	51
Gambar 4.18 Tampilan Halaman <i>Home</i> Direktur I.....	52
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Produk Administrasi.....	52
Gambar 4.20 Tampilan Cetak Daftar Harga Produk Administrasi	53
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Transaksi <i>Order</i> Administrasi	53
Gambar 4.22 Tampilan Halaman <i>Input</i> Identitas Konsumen Transaksi <i>Order</i> Administrasi	54
Gambar 4.23 Tampilan Halaman <i>Input</i> Produk Transaksi <i>Order</i> Administrasi ..	54
Gambar 4.24 Tampilan Halaman <i>Form Order</i> pada Transaksi Administrasi.....	55
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Cetak Nota Transaksi <i>Order</i>	55
Gambar 4.26 Tampilan Status <i>Order</i> Administrasi	56
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Update Status <i>Order</i> Administrasi	56
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Konsumen Administrasi	57
Gambar 4.29 Tampilan Halaman History <i>Order</i> Konsumen Administrasi	57
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Laporan Harian Kerja Administrasi	58
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Laporan Harian Kerja Direktur I	58
Gambar 4.32 Tampilan Cetak Laporan Harian Kerja	59
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Laporan Pendapatan Administrasi.....	59
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Laporan Pendapatan Direktur I	60
Gambar 4.35 Tampilan Cetak Laporan Pendapatan	60