

**SISTEM INFORMASI PEMESANAN PRODUK PERCETAKAN  
PADA CV RAHMA MUSI ABADI PALEMBANG  
BERBASIS WEB**



**LAPORAN AKHIR**

**Disusun Sebagai Persyaratan Untuk Menyelesaikan  
Pendidikan Diploma III Manajemen Informatika  
Politeknik Negeri Sriwijaya**

**Oleh :**

**Muhammad Ridha Utama**

**0612 3080 1335**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG  
2015**

# **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

فَإِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا ۖ إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا ۖ ٦

**“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.” (QS. Alam Nasyroh: 5-6)**

وَمَنْ يَتَوَكَّلْ عَلَى اللَّهِ فَهُوَ حَسْبُهُ

**“Dan barang siapa yang bertawakal kepada Allah niscaya Allah akan mencukupkan (keperluan) nya.” (QS. Ath Tholaq: 3)**

سَيَجْعَلُ اللَّهُ بَعْدَ عُسْرٍ يُسْرًا

**“Allah kelak akan memberikan kelapangan sesudah kesempitan.” (QS. Ath Tholaq: 7)**

**“Bersikaplah kukuh seperti batu karang yang tidak putus-putusnya dipukul ombak. Ia tidak saja tetap berdiri kukuh, bahkan ia menentramkan ombak dan gelombang itu”**

**“From zero to hero, From nothing to something”**

**“Jangan pernah berhenti bermimpi karena orang seperti kita hanya bisa hidup dengan memperjuangkan mimpi”**

**“Jika engkau percaya dan yakin akan mimpimu maka seluruh semesta akan membantumu mewujudkannya”**

**“Kesuksesan lebih diukur dari rintangan yang berhasil diatasi seseorang saat berusaha untuk sukses daripada posisi yang telah diraihnyanya dalam kehidupan”**

**Dengan rasa syukur dan terima kasih**

**Saya persembahkan Laporan Akhir ini kepada:**

- 1. Kedua orang tua saya : Papa dan Mama.**
- 2. Adik-adik saya.**
- 3. Kakek dan nenek beserta keluarga besar saya.**
- 4. Almamater saya.**
- 5. Dosen-dosen yang telah membimbing saya.**
- 6. Teman-teman kelas 6.MIA.**

## ABSTRAK

Sistem pemesanan produk percetakan pada CV Rahma Musi Abadi masih menggunakan sistem manual yaitu pelanggan atau konsumen datang langsung ke percetakan CV Rahma Musi Abadi untuk melakukan pemesanan sehingga seringkali menimbulkan kendala ketika pelanggan atau konsumen berada jauh dari percetakan CV Rahma Musi Abadi. Penulis membangun sistem informasi pemesanan produk percetakan pada CV Rahma Musi Abadi berbasis Web dengan menggunakan *PHP* dan *MySQL* sehingga tersedianya Sistem informasi yang dapat memfasilitasi pelanggan atau konsumen untuk melakukan pemesanan produk percetakan secara online tanpa harus datang langsung ke percetakan CV Rahma Musi Abadi sehingga dapat menghemat waktu, biaya dan tenaga. serta memudahkan admin dalam pengolahan data sesuai dengan database yang akurat. Sistem informasi ini juga menjadi sarana untuk memberikan informasi tentang percetakan CV Rahma Musi Abadi beserta produk-produk yang ditawarkannya secara cepat, efektif, dan efisien.

## **ABSTRACT**

Printing product ordering system at CV Rahma Musi Abadi still using manual systems, customers or consumers must come to CV Rahma Musi Abadi to make a booking so often give rise to constraints when customers or consumers away from CV Rahma Musi Abadi. The authors build the information system of printing product order at CV Rahma Musi abadi Web-based using PHP and MySQL so that availability of information systems which can facilitate customers or consumers to make a booking online printing products without having come to CV Rahma Musi Abadi so that can save you time, cost and effort. as well as make it easier for the admin in the processing data according in the accurate database. The information systems has also become a means to provide information about CV Rahma Musi Abadi with products that offer a timely, effective, and efficient.

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena berkat Rahmat dan Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Akhir yang berjudul “*Sistem Informasi Pemesanan Produk Percetakan Pada CV Rahma Musi Abadi Berbasis Web*” ini. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, keluarga, sahabat, beserta umatnya hingga akhir zaman, Aamiin.

Dalam penyusunan dan penulisan Laporan Akhir ini penulis tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak sehingga penulisan Laporan Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan Laporan Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan, hal ini dikarenakan keterbatasan kemampuan yang dimiliki dan keterbatasan waktu. Oleh karena itu, penulis berharap agar Laporan ini bermanfaat dan dapat diambil ilmunya bagi semua pihak yang memerlukan.

Atas terselesaikannya Laporan Akhir ini, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu khususnya :

1. Bapak RD. Kusumanto, S.T., M.M. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak H. Firdaus, S.T., M.T. selaku pembantu Direktur 1 Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak H. L. Suhairi Hazisma, S.E., M.Si selaku pembantu Direktur 2 Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku pembantu Direktur 3 Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku pembantu Direktur 4 Politeknik Negeri Sriwijaya.

6. Bapak Dedy Rusdyanto, S.E., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.
7. Bapak Robinson, S.Kom., M.Kom selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika.
8. Ibu Ida Wahyuningrum. SE., M.SI. selaku dosen pembimbing 1 dalam penyelesaian Laporan Akhir ini.
9. Bapak Sony Oktapriandi S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing 2 dalam penyelesaian Laporan Akhir ini.
10. Seluruh dosen pengajar dan staff Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya
11. Direktur beserta Wakil dan para karyawan CV Rahma Musi Abadi.
12. Papa, Mama, Adik, dan seluruh keluarga besar saya yang telah memberikan banyak bantuan berupa doa, nasihat, semangat, dorongan, petunjuk, serta motivasi yang tiada hentinya hingga terselesaikannya Laporan Akhir ini
13. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika Politeknik negeri sriwijaya terutama sahabat-sahabat kelas 6 MIA yang selalu memberi semangat dan bantuan untuk terus semangat menyelesaikan Laporan Akhir ini.
14. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Laporan Akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari Laporan Akhir ini masih sangat jauh dari kata sempurna. Oleh sebab itu, penulis dengan rendah hati akan menerima masukan baik berupa kritik maupun saran yang bersifat membangun untuk penyempurnaan Laporan Akhir yang lebih baik untuk kedepannya.

Demikian Laporan ini penulis buat semoga berguna bagi semua pihak yang menggunakannya.

Palembang , Juni 2014

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>HAL</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan .....	3
1.4.1 Tujuan Penulisan .....	3
1.4.2 Manfaat Penulisan .....	3
1.5 Metodologi Pengumpulan Data .....	3
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data dan waktu pelaksanaan .....	3
1.5.2 Metode Pengumpulan Data .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>7</b>
2.1 Teori Umum.....	7
2.1.1 Pengertian Sistem .....	7
2.1.2 Klasifikasi Sistem.....	7
2.1.3 Karakteristik Sistem .....	8
2.1.4 Pengertian Informasi .....	9

2.1.5	Pengertian Sistem Informasi .....	9
2.1.6	Tujuan Sistem Informasi .....	10
2.1.7	Pengertian Pemesanan.....	10
2.1.8	Pengertian Produk .....	11
2.1.9	Pengertian Percetakan .....	11
2.1.10	Pengertian Web .....	11
2.1.11	Pengertian Sistem Informasi Pemesanan Produk Percetakan Pada CV Rahma Musi Abadi Berbasis Web .....	12
2.2	Teori Khusus .....	12
2.2.1	Tahap Pengembangan Sistem .....	12
2.2.2	Data Flow Diagram (DFD) .....	14
2.2.3	Blockchart .....	16
2.2.4	Entity Relationship Diagram (ERD) .....	18
2.2.5	Flowchart .....	19
2.2.6	Kamus Data .....	21
2.3	Teori Program.....	21
2.3.1	Sekilas Tentang PHP .....	21
2.3.1.1	Pengertian Pemrograman PHP .....	21
2.3.1.2	Sintak Dasar PHP .....	22
2.3.2	Sekilas Tentang MySQL.....	23
2.3.2.1	Pengertian MySQL .....	23
2.3.2.2	Fungsi-Fungsi MySQL .....	23
2.3.3	Pengertian Dreamweaver CS6 .....	24
2.3.4	Mengenal PHPMyAdmin.....	25
2.3.5	Pengertian XAMPP .....	26
<b>BAB III</b>	<b>GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....</b>	<b>27</b>
3.1	Sejarah Singkat CV Rahma Musi Abadi .....	27
3.2	Visi dan Misi Percetakan CV Rahma Musi Abadi .....	28
3.2.1	Visi Percetakan CV Rahma Musi Abadi .....	28
3.2.2	Misi Percetakan CV Rahma Musi Abadi .....	28



3.3	Jenis Pelayanan.....	28
3.4	Budaya dan Pedoman Kerja Perusahaan .....	28
3.4.1	Budaya Kerja Perusahaan.....	28
3.4.2	Pedoman Kerja Perusahaan .....	29
3.5	Struktur Organisasi .....	29
3.6	Tugas Setiap Bagian Kerja Pada Percetakan CV Rahma Musi Abadi .....	31
3.7	Prosedur Yang Sedang Berjalan.....	34
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>36</b>
4.1	Analisa Sistem .....	36
4.1.1	Dekripsi Sistem.....	36
4.1.2	Proses Bisnis .....	36
4.1.3	Kebutuhan Sistem .....	37
4.1.4	Spesifikasi .....	37
4.2	Studi Kelayakan.....	37
4.3	Alat dan Bahan .....	38
4.4	Rancangan Sistem .....	39
4.4.1	Diagram Konteks Sistem Yang Baru .....	39
4.4.2	DFD Level Zero .....	40
4.4.3	Blockchart .....	41
4.4.4	Flowchart .....	42
4.4.5	Entity Relationship Diagram.....	44
4.4.6	Kamus Data.....	44
4.5	Perancangan Sistem.....	48
4.5.1	Struktur Tabel.....	48
4.6	Desain Program .....	51
4.6.1	Desain Form Home Pelanggan.....	51
4.6.2	Desain Form Daftar .....	52
4.6.3	Desain Form Login Pelanggan .....	52
4.6.4	Desain Form Produk.....	53

4.6.5	Desain Form Keranjang .....	53
4.6.6	Desain Form History Pesanan .....	54
4.6.7	Desain Form Login Admin .....	54
4.6.8	Desain Form Home Admin .....	55
4.6.9	Desain Form Product Admin.....	55
4.6.10	Desain Form New Product .....	56
4.6.11	Desain Form Update Stok .....	56
4.6.12	Desain Form Daftar Pelanggan .....	57
4.6.13	Desain Form Daftar Pesanan.....	57
4.6.14	Desain Form Laporan Penjualan .....	58
4.6.15	Desain Form Login Direktur .....	58
4.6.16	Desain Form Home Direktur.....	59
4.6.17	Desain Form Laporan Penjualan Direktur .....	59
4.7	Tampilan Program.....	60
4.7.1	Tampilan Form Home Pelanggan .....	60
4.7.2	Tampilan Form Daftar.....	61
4.7.3	Tampilan Form Login Pelanggan.....	61
4.7.4	Tampilan Form Produk .....	62
4.7.5	Tampilan Form Keranjang .....	62
4.7.6	Tampilan Form History Pesanan.....	63
4.7.7	Tampilan Form Login Admin .....	63
4.7.8	Tampilan Form Home Admin .....	64
4.7.9	Tampilan Form Product Admin .....	64
4.7.10	Tampilan Form New Product .....	65
4.7.11	Tampilan Form Update Stok .....	65
4.7.12	Tampilan Form Daftar Pelanggan .....	66
4.7.13	Tampilan Form Daftar Pesanan.....	66
4.7.14	Tampilan Form Laporan Penjualan.....	67
4.7.15	Tampilan Form Login Direktur.....	67
4.7.16	Tampilan Form Home Direktur.....	68
4.7.17	Tampilan Form Laporan Penjualan Direktur .....	68

<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>69</b>
5.1 Kesimpulan .....	69
5.2 Saran .....	69
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol Data <i>Flow Diagram</i> .....	15
Tabel 2.2 Simbol-Simbol Blockchart .....	16
Tabel 2.3 Simbol <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	18
Tabel 2.4 Simbol-simbol <i>Flow Chart</i> .....	20
Tabel 2.5 Simbol-Simbol <i>dalam Kamus Data</i> .....	21
Tabel 2.6 Fungsi-Fungsi MySQL .....	24
Tabel 4.1 Tabel Admin .....	48
Tabel 4.2 Tabel Pelanggan.....	48
Tabel 4.3 Tabel Kategori.....	49
Tabel 4.4 Tabel Produk.....	49
Tabel 4.5 Tabel Stok .....	49
Tabel 4.6 Tabel Pemesanan.....	50
Tabel 4.7 Tabel Detail Pemesanan.....	50

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tampilan <i>dreamweaver CS6</i> .....	25
Gambar 2.2	Tampilan <i>PHPMyAdmin</i> .....	26
Gambar 2.3	Tampilan <i>XAMPP</i> .....	26
Gambar 3.1	Struktur Organisasi.....	30
Gambar 3.2	Prosedur Yang Sedang Berjalan.....	34
Gambar 4.1	Diagram Konteks.....	39
Gambar 4.2	DFD <i>Level Zero</i> .....	40
Gambar 4.3	<i>Blokchart</i> .....	41
Gambar 4.4	<i>Flowchart</i> Pelanggan .....	42
Gambar 4.5	<i>Flowchart</i> Admin .....	43
Gambar 4.6	<i>Flowchart</i> Direktur.....	43
Gambar 4.7	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	44
Gambar 4.8	Desain Form Home Pelanggan.....	51
Gambar 4.9	Desain Form Daftar Pelanggan .....	52
Gambar 4.10	Desain Form Login Pelanggan.....	52
Gambar 4.11	Desain Form Produk .....	53
Gambar 4.12	Desain Form Keranjang .....	53
Gambar 4.13	Desain Form History Pesanan .....	54
Gambar 4.14	Desain Form Login Admin .....	54
Gambar 4.15	Desain Form Home Admin .....	55
Gambar 4.16	Desain Form Product Admin .....	55
Gambar 4.17	Desain Form New Product .....	56
Gambar 4.18	Desain Form Update Stok .....	56
Gambar 4.19	Desain Form Daftar Pelanggan .....	57
Gambar 4.20	Desain Form Daftar Pesanan.....	57
Gambar 4.21	Desain Form Laporan Penjualan .....	58

Gambar 4.22	Desain Form Login Direktur .....	58
Gambar 4.23	Desain Form Home Direktur .....	59
Gambar 4.24	Desain Form Laporan Penjualan Direktur .....	50
Gambar 4.25	Tampilan Form Home Pelanggan .....	60
Gambar 4.26	Tampilan Form Daftar Pelanggan .....	61
Gambar 4.27	Tampilan Form Login Pelanggan.....	61
Gambar 4.28	Tampilan Form Produk .....	62
Gambar 4.29	Tampilan Form Keranjang .....	62
Gambar 4.30	Tampilan Form History Pesanan.....	63
Gambar 4.31	Tampilan Form Login Admin .....	63
Gambar 4.32	Tampilan Form Home Admin .....	64
Gambar 4.33	Tampilan Form Product Admin .....	64
Gambar 4.34	Tampilan Form New Product.....	65
Gambar 4.35	Tampilan Form Update Stok .....	65
Gambar 4.36	Tampilan Form Daftar Pelanggan .....	66
Gambar 4.37	Tampilan Form Daftar Pesanan.....	66
Gambar 4.38	Tampilan Form Laporan Penjualan.....	67
Gambar 4.39	Tampilan Form Login Direktur.....	67
Gambar 4.40	Tampilan Form Home Direktur.....	68
Gambar 4.41	Tampilan Form Laporan Penjualan Direktur .....	68