

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA TRANSAKSI JUAL BELI
DESAIN PRODUK PADA CV CABE RAWIT DIGITAL
PRINTING BERBASIS WEB**



Laporan Akhir

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

Oleh :

Nesia Juliwanda 0611 3080 0640

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

2014

Motto dan Persembahan



Motto :

“Kegagalan bukan berarti berakhirnya suatu harapan

Cita-cita bukanlah penentu kesuksesan tiap insan ”

Tetapi...

“Keberhasilan akan tercapai dengan dibarengi Usaha dan Do'a”

Karena...

“Do'a tanpa Usaha = BOHONG Usaha tanpa Do'a = SOMBONG”

Laporan Akhir ini saya persembahkan untuk :

- Kepada Allah Swt
- Kepada kedua orang tua yang saya cintai dan sayang
- Kepada keluarga besar
- My Love
- Kepada Bapak / Ibu Dosen Manajemen Informatika yang telah membimbing saya
- Kepada sahabat-sahabat seperjuangan kelas 6 IB
- Almamater tercinta

ABSTRAK

Laporan akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III pada Politeknik Negeri Sriwijaya. Dalam laporan akhir ini penulis memberi judul “Aplikasi Pengolahan Data Transaksi Jual Beli Desain Produk pada CV Cabe Rawit Digital Printing Berbasis *Web*” merupakan aplikasi pengolahan data yang dibangun untuk mengolah data transaksi jual beli desain produk. Mulai dari proses input data pelanggan hingga proses pemesanan produk, konsumen juga dapat mengakses data informasi mengenai perusahaan. *Cs user* yang bertindak sebagai admin dapat melakukan proses input data pelanggan, periksa data pelanggan, serta mengkonfirmasi data pemesanan produk kepada setiap pelanggan. Aplikasi pengolahan data transaksi jual beli desain produk ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database*-nya *MySQL*. Penulis membuat aplikasi ini dengan tujuan membantu perusahaan dalam hal melakukan proses transaksi jual beli desain produk.

ABSTRACT

Final Report was created as one of the requirements in completing education at the Polytechnic Diploma Sriwijaya. In the Final Report, the writer gives title “The application data processing of product design of buying and selling transaction web based at CV Cabe Rawit Digital Printing” is a The applications data processing built for the buying and selling process data product design. Start from customer data input process to the process of ordering products, consumers can also access the data information about the company. *Cs user* as an admin can perform customer data input process, check the data customer, and confirm the booking data products to each customer. Application purchase transaction data processing product design is built using the *PHP* programming language and *MySQL* database as well as its expected to assist the employee in cv cabe rawit digital printing in terms of buying and selling a product design. Authors make this appliactions in order to help companies conduct process of product design of buying and selling transaction.

KATA PENGANTAR



Puji syukur kita haturkan kehadirat Allah SWT, karena hanya atas Rahmat, Ridho, dan Karunia-Nya lah penulis dapat menyelesaikan laporan akhir dengan judul **“Aplikasi Pengolahan Data Transaksi Jual Beli Desain Produk pada CV Cabe Rawit Digital Printing Berbasis Web”** yang terdiri dari 5 bab yaitu Bab I Pendahuluan, Bab II Tinjauan Pustaka, Bab III Gambaran Umum Perusahaan, Bab IV Hasil dan Pembahasan, dan Bab V Kesimpulan dan Saran. Shalawat beriring salam tak lupa tercurahkan kepada suritauladan kita Nabi Besar Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, dan para pengikutnya hingga akhir zaman.

Laporan akhir ini disusun untuk memenuhi kurikulum dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang. Selain itu, dengan adanya laporan akhir ini dapat membantu pihak CV Cabe Rawit Digital Printing dalam memberikan pelayanan terbaik kepada konsumen dikota Palembang.

Dalam kesempatan ini juga, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah mendukung dan membantu dalam penyusunan laporan akhir ini khususnya kepada :

1. Allah SWT atas segala rahmat, ridho dan karunia yang diberikan.
2. Bapak RD. Kusumanto, S.T., M.M selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Bapak H. Firdaus, S.T selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak H.L. Suhairi Hazisma, S.E., M.Si selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Bapak Dr. Ing Ahmad Taqwa, M.T selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

7. Bapak Dedy Rusdyanto, S.E., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
8. Bapak Robinson, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
9. Ibu Henny Madora, S.Kom., M.M selaku Dosen Pembimbing I dalam pembuatan Laporan Akhir.
10. Ibu Ida Wahyuningrum, S.E., M.Si selaku Dosen Pembimbing II dalam pembuatan Laporan Akhir.
11. Bapak dan Ibu dosen pengajar di jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan pengarahan dan ilmu yang bermanfaat.
12. Bapak Erik, selaku Kepala yang telah memberikan izin pengambilan data kepada penulis di CV Cabe Rawit Digital Printing Palembang.
13. Ibu Yanti, selaku Branch Manager yang telah membantu memberikan bimbingan kepada penulis di CV Cabe Rawit Digital Printing Palembang.
14. Kakak Iwan, selaku staf serta pembimbing di CV Cabe Rawit Digital Printing Palembang.
15. Rizka Hijrianti, selaku staf serta pembimbing di CV Cabe Rawit Digital Printing Palembang.
16. Seluruh staf karyawan di CV Cabe Rawit Digital Printing Palembang.
17. Kedua orang tua yang telah memberikan doa dan semangat.
18. Teman–teman seperjuangan jurusan Manajemen Informatika, khususnya Kelas 6.IB.
19. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian laporan akhir ini.

Palembang, Juli 2014

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan Laporan Akhir.....	ii
Halaman Motto Dan Persembahan	iii
Abstrak.....	iv
Abstract.....	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar	xiv
Daftar Tabel.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1.Latar Belakang	1
1.1.Perumusan Masalah	2
1.2.Batasan Masalah	2
1.3.Tujuan dan Manfaat Penulisan	2
1.Tujuan	2
2.Manfaat	3
1.5. Metodologi Pengumpulan Data	3
1.5.1. Lokasi & Waktu Penelitian.....	3
1.5.2. Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6. Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Teori Umum.....	7
2.1.1. Pengertian Komputer	7
2.1.2. Pengertian Sistem	8
2.1.3. Karakteristik Sistem.....	8
2.1.4. Klasifikasi Sistem	9
2.1.5. Tahap–Tahap Pengembangan Sistem	10

2.1.5.1. Definisi Masalah.....	10
2.1.5.2. Tahap Analisis Sistem.....	10
2.1.5.3. Tahap Implementasi Sistem.....	10
2.1.5.4. Studi Kelayakan	11
2.1.6. Perancangan Sistem.....	12
2.1.7. Pengertian Aplikasi	12
2.1.8. Pengertian Pengolahan	12
2.1.9. Pengertian Data	12
2.1.10. Pengertian Pengolahan Data.....	13
2.1.11. Pengertian Transaksi	13
2.1.12. Pengertian Jual Beli.....	13
2.1.13. Pengertian Desain.....	13
2.1.14. Pengertian Produk	14
2.1.15. Pengertian CV Cabe Rawit	14
2.1.16. Pengertian Digital Printing.....	14
2.1.17. Pengertian Berbasis <i>Web</i>	14
2.1.18. Pengertian Aplikasi Pengolahan Data Transaksi Jual Beli Desain Produk pada CV Cabe Rawit Digital Printing Berbasis <i>Web</i>	15
2.1.19. Pengertian Basis Data (<i>Database</i>).....	15
2.2. Teori Khusus	15
2.2.1. Diagram Konteks	15
2.2.2. Pengertian DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	16
2.2.3. Pengertian Blockchart	18
2.2.4. Pengertian Flowchart	20
2.2.5. Pengertian ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	23
2.2.6. Pengertian Kamus Data.....	24
2.2.7. Daftar Kejadian (<i>Event list</i>).....	25
2.3. Teori Program	26
2.3.1. Basis Data (<i>Database</i>).....	26
2.3.2. XAMPP	26

2.3.2.1. Memahami Folder XAMPP	27
2.3.3. PHP MyAdmin	28
2.3.4. Sekilas Tentang PHP	28
2.3.4.1. Pengertian PHP (<i>Hypertext Proprocessor</i>)	28
2.3.4.2. Kelebihan PHP	29
2.3.4.3. Skrip PHP	30
2.3.5. Sekilas Tentang MySQL	32
2.3.5.1. Pengertian MySQL	32
2.3.6. Sekilas Tentang Adobe Dreamweaver CS5	32
2.3.6.1. Pengertian Adobe Dreamweaver CS5	32
2.3.6.2. Ruang Kerja Adobe Dreamweaver CS5	32
2.3.7. Bootstrap	35

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

3.1. Sejarah Singkat Cv Cabe Rawit Digital Printing Palembang	36
3.2. Visi dan Misi	37
3.2.1. Visi	37
3.2.2. Misi	37
3.3. Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas	38
3.3.1. Struktur Organisasi	38
3.3.2. Pembagian Tugas	39
3.4. Sistem Yang Sedang Berjalan	40

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Prosedur Sistem Yang Akan Diterapkan	41
4.2. Analisa Sistem	41
4.3. Lokasi Pengumpulan Data dan Waktu Penelitian	42
4.4. Alat Bantu Sistem	42
4.5. Tahap–Tahap Pengembangan Sistem	43
4.5.1. Definisi Masalah	43
4.5.2. Tahap Analisis Sistem	43

4.5.3. Tahap Implementasi Sistem.....	43
4.5.4. Studi Kelayakan.....	44
4.6. Perancangan Sistem	45
4.6.1. Prosedur Sistem Yang Akan Dibangun.....	45
4.6.2. Diagram Konteks Yang Akan Diterapkan.....	46
4.6.3. DFD (Data Flow Diagram) Yang Akan Diterapkan.....	47
4.6.4. Blockchart.....	49
4.6.5. Flowchart.....	50
4.5.6.1. Flowchart Login Admin.....	51
4.5.6.2. Flowchart Login Pelanggan	52
4.6.6. ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	53
4.7. Kamus Data.....	54
4.7.1. Admin	54
4.7.2. Kategori	54
4.7.3. Menu_Utama	54
4.7.4. Pelanggan.....	54
4.7.5. Pemesanan	55
4.7.6. Pembayaran.....	55
4.7.7. Produk.....	56
4.8. Desain Tabel	56
4.8.1. Admin.....	56
4.8.2. Kategori.....	57
4.8.3. Menu_Utama.....	57
4.8.4. Pelanggan.....	57
4.8.5. Pemesanan.....	58
4.8.6. Pembayaran	59
4.8.7. Produk	60
4.9. Desain Halaman Program	61
4.9.1. Desain Halaman Awal Website	61
4.9.2. Desain Halaman Login Admin	61

4.9.3. Desain Halaman Menu Utama Admin.....	62
4.9.4. Desain Halaman Menu Pelanggan.....	62
4.9.5. Desain Halaman Menu Kategori	63
4.9.6. Desain Halaman Menu Pemesanan	63
4.9.7. Desain Halaman Menu Produk.....	64
4.9.8. Desain Halaman Menu Admin Login.....	64
4.9.9. Desain Halaman Menu Logout Admin.....	65
5.0.0. Desain Halaman Login Pelanggan.....	65
5.0.1. Desain Halaman Menu Utama Pelanggan	66
5.0.2. Desain Halaman Menu Produk.....	66
5.0.3. Desain Halaman Menu Pemesanan	67
5.0.4. Desain Halaman Menu Logout Pelanggan	67
4.10. Tampilan Program	68
4.10.1. Tampilan Halaman Awal Website.....	68
4.10.2. Tampilan Halaman Login Admin.....	68
4.10.3. Tampilan Halaman Menu Utama Admin	69
4.10.4. Tampilan Halaman Menu Pelanggan.....	69
4.10.5. Tampilan Halaman Menu Kategori	70
4.10.6. Tampilan Halaman Menu Pemesanan	70
4.10.7. Tampilan Halaman Menu Produk.....	71
4.10.8. Tampilan Halaman Menu Admin Login.....	71
4.10.9. Tampilan Halaman Menu Logout Admin.....	72
4.10.10. Tampilan Halaman Login Pelanggan	72
4.10.11. Tampilan Halaman Menu Utama Pelanggan	73
4.10.12. Tampilan Halaman Menu Produk.....	73
4.10.13. Tampilan Halaman Menu Pemesanan	74
4.10.14. Tampilan Halaman Menu Logout Pelanggan	74

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan75

5.2. Saran76

DAFTAR PUSTAKA77

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 XAMPP Control Panel Application	26
Gambar 2.2 PHPMyAdmin.....	28
Gambar 2.3 Kode Skrip Program PHP	30
Gambar 2.4 Tampilan PHP Sederhana.....	31
Gambar 2.5 Tampilan Ruang Kerja Dreamweaver CS5	33
Gambar 2.6 Document Window Pada Dreamweaver CS5	33
Gambar 2.7 Tag Selector Pada Dreamweaver CS5	34
Gambar 2.8 Property Inspector Pada Dreamweaver CS5	34
Gambar 2.9 Tampilan Awal Bootstrap	35
Gambar 3.1 Struktur Organisasi CV Cabe Rawit Digital Printing	38
Gambar 3.2 Sistem Yang Sedang Berjalan	40
Gambar 4.1 Diagram Konteks Yang Akan Diterapkan	46
Gambar 4.2 DFD (Data Flow Diagram) Yang Akan Diterapkan	48
Gambar 4.3 Blockchart Sistem Yang Akan Diterapkan	49
Gambar 4.4 Flowchart Admin	51
Gambar 4.5 Flowchart Pelanggan	52
Gambar 4.6 Entity Relationship Diagram	53
Gambar 4.7 Halaman Awal Website.....	61
Gambar 4.8 Halaman Login Admin.....	61
Gambar 4.9 Halaman Menu Utama Admin	62
Gambar 4.10 Halaman Menu Utama Pelanggan.....	62
Gambar 4.11 Halaman Menu Kategori	63
Gambar 4.12 Halaman Menu Pemesanan	63
Gambar 4.13 Halaman Menu Produk.....	64
Gambar 4.14 Halaman Menu Admin Login	64
Gambar 4.15 Halaman Menu Logout Admin	65
Gambar 4.16 Halaman Login Pelanggan	65
Gambar 4.17 Halaman Menu Utama Pelanggan.....	66

Gambar 4.18 Halaman Menu Produk.....	66
Gambar 4.19 Halaman Menu Pemesanan	67
Gambar 4.20 Halaman Menu Logout Pelanggan.....	67
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Awal Website	68
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Login Admin	68
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Menu Utama Admin	69
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Menu Pelanggan	69
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Menu Kategori.....	70
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Menu Pemesanan.....	70
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Menu Produk	71
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Menu Admin Login	71
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Menu Logout Admin	72
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Login Pelanggan.....	72
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Menu Utama Pelanggan	73
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Menu Produk	73
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Menu Pemesanan.....	74
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Menu Logout Pelanggan.....	74

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol–Simbol Pada Diagram Konteks	15
Tabel 2.2 Simbol–Simbol Data Flow Diagram Yourdon dan De Marco.....	16
Tabel 2.3 Simbol–Simbol Blockchart	18
Tabel 2.4 Simbol–Simbol Flowchart	21
Tabel 2.5 Simbol–Simbol ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	23
Tabel 2.6 Simbol–Simbol Dalam Kamus Data	24
Tabel 2.7 Tabel Folder XAMPP	27
Tabel 2.8 Tabel Bentuk Pembuka Program PHP.....	30
Tabel 4.1 Tabel Admin	56
Tabel 4.2 Tabel Kategori.....	57
Tabel 4.3 Tabel Menu_Utama.....	57
Tabel 4.4 Tabel Pelanggan.....	57
Tabel 4.5 Tabel Pemesanan.....	58
Tabel 4.5 Tabel Pembayaran.....	59
Tabel 4.5 Tabel Produk	60