

**APLIKASI PENJUALAN
JASA CETAK PADA PERCETAKAN ALBADRI
BERBASIS *WEBSITE*.**



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

Oleh:

Sisca Saptyan

061630801290

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

PALEMBANG

2019

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

*"Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat".
(Q.s. Al-Mujadalah : 11)*

"Barang siapa yang menempuh jalan untuk mencari suatu ilmu, niscaya Allah memudahkannya ke jalan menuju surga". (HR. Turmudzi)

"Be comel everytime. No matter what". (ika)

Kami persembahkan untuk :

- 1. Kedua Orang Tua.*
- 2. Dosen-dosen kami Yang Telah Membimbing, mengajari, mendidik dan membantu kami Selama Ini.*
- 3. Keluarga Besar Percetakan Albadri.*
- 4. Almamater Kebanggaan.*
- 5. Keluarga Besar Himpunan Mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika.*
- 6. Teman-Teman Seperjuangan Khususnya Kelas 6-ID Manis manja.*

ABSTRAK

Percetakan Albadri adalah salah satu pelaku usaha yang bergerak dibidang percetakan yang melayani produk cetak seperti yassin, brosur, undangan, banner, kartu nama. Dalam menjalankan operasinya, Percetakan Albadri telah dibantu oleh teknologi informasi dan komputerisasi. Ada banyak kegiatan yang dilakukan oleh Percetakan Albadri salah satunya adalah penjualan dan pemesanan, penjualan dan pemesanan sudah cukup bagus, tetapi masih ada beberapa kekurangan termasuk kegiatan penjualan dan pemesanan masih dilakukan secara manual yang dimana pelanggan bertransaksi dengan cara antar muka. Ini telah menghambat kinerja perusahaan karena akan memperlambat proses transaksi penjualan antara pelanggan. Tujuan dari pembuatan aplikasi ini yaitu untuk memudahkan pelanggan dan karyawan Percetakan Albadri dalam melakukan transaksi penjualan dan pemesanan karena aplikasi ini dibangun berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman *Php* dan *Mysql* yang terstruktur. Adapun metode pengumpulan data dalam perancangan sistem ini yaitu teknik wawancara dan observasi. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat menjadi solusi bagi Percetakan Albadri dalam mengelola peruses kegiatan transaksi penjualan dan pemesanan jasa cetak.

Kata Kunci : Penjualan dan percetakan

ABSTRACT

Albadri Printing is one of the business actors engaged in printing that serves printed products such as yassin, brochures, invitations, banners, business cards. In carrying out its operations, Albadri Printing has been assisted by information technology and computerization. There are many activities carried out by Albadri Printing, one of which is sales and ordering, sales and ordering are quite good, but there are still some shortcomings including sales and ordering activities which are still done manually where customers transact by means of interface. This has hampered the company's performance because it will slow down the process of sales transactions between customers. The purpose of making this application is to facilitate Albadri Printing customers and employees in making sales and ordering transactions because this application is built on a web-based basis using the structured Php and Mysql programming languages. The data collection methods in designing this system are interview and observation techniques. With this application, it is hoped that it can be a solution for Albadri Printing in managing peruses of sales transactions and printing service orders.

Keywords: Sales and Printing

KATA PENGANTAR



Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah SWT, karena hanya atas anugerah dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan judul “**Aplikasi Penjualan Jasa Cetak pada Percetakan Albadri Berbasis Web**” dengan tepat waktu.

Aplikasi ini terdiri dari Bab I Pendahuluan, Bab II Tinjauan Pustaka, Bab III Gambaran Umum Perusahaan, Bab IV Pembahasan, dan Bab V Kesimpulan dan Saran

Laporan Akhir ini dibuat untuk memenuhi syarat menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya. Dalam penulisan Laporan Akhir ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, baik berupa bimbingan maupun petunjuk sehingga Laporan Akhir ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis 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 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. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom.,M.Kom. selaku Kepala Program Studi Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
9. Bapak Ridwan Effendi, S.E.,M.Si. selaku Dosen Pembimbing pertama yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
10. Ibu Nita Novita, S.E.,M.M. selaku Dosen Pembimbing pertama yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
11. Bapak Amstrong Aldrin selaku Pemilik Percetakan Albadri.
12. Seluruh Dosen, Staf, Administrasi dan Karyawan Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang
13. Orang tua yang selalu memberikan motivasi sehingga selesainya pembuatan laporan praktek ini.
14. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika angkatan 2016 khususnya kelas 6 ID.
15. Semua pihak yang telah membantu dalam penulisan Laporan Akhir ini.

Di dalam penulisan Laporan Akhir ini penulis merasa jauh dari sempurna, hal ini dikarenakan terbatasannya kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki. Untuk itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan sebagai perbaikan dimasa 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, Juli 2019

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRACT	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	
.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	
.....	xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan dan Manfaat Penulisan.....	3
1.4.1. Tujuan	3
1.4.2. Manfaat	3
1.5. Metodologi Penelitian	3
1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data	4
1.5.2. Metode Pengumpulan Data	4
1.6. Sistematika Penulisan	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Teori Umum	7
2.1.1. Pengertian Komputer	7
2.1.2. Pengertian Data	7
2.1.3. Pengertian Pengolahan Data	8

2.1.4. Pengertian Perangkat Keras	8
2.1.5. Pengertian Perangkat Lunak	8
2.2. Teori Khusus	10
2.2.1. Pengertian <i>DFD</i>	10
2.2.2. Pengertian <i>ERD</i>	12
2.2.3. Pengertian <i>Blockchart</i>	13
2.2.4. Pengertian <i>ERD</i>	14
2.2.5. Kamus Data <i>Data Dictionary</i>	17
2.2.6. Daftar Kejadian <i>Event List</i>	17
2.3. Teori Judul	18
2.3.1. Pengertian Aplikasi	18
2.3.2. Pengertian Penjualan	18
2.3.3. Pengertian Jasa	18
2.3.4. Pengertian Cetak	19
2.3.5. Pengertian Aplikasi Penjualan	19
2.4. Teori Program	19
2.4.1. Pengertian <i>Php</i>	19
2.4.2. Pengertian <i>Script Php Sederhana</i>	19
2.4.3. Pengertian <i>Mysql</i>	20
2.4.4. Pengertian <i>Xampp</i>	20
2.4.5. Pengertian <i>Data Base</i>	20
2.4.6. Pengertian <i>Php MyAdmin</i>	21

BAB III TINJAUAN UMUM

3.1. Sejarah Perusahaan	23
3.2. Struktur Organisasi dan Uraian Tugas Perusahaan	24
3.2.1. Struktur Organisasi	24
3.2.2. Uraian Tugas CV Nuryz Bersaudara Palembang	26
3.3. Prosedur Penerimaan Order dan Proses Produksi	28
3.3.1. Prosedur Penerimaan Order	28
3.3.2. Proses Produksi	28

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil	30
4.1.1. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	30
4.1.1.1. Pernyelidikan Awal.....	30
4.1.1.2. Prosedur Sistem Yang Akan Diterapkan	31
4.1.1.3. Studi Kelayakan	31
4.1.1.4. Tempat Dan Waktu Penelitian	33
4.1.1.5. Alat Dan Bahan.....	33
4.1.1.6. Pendefenisian Masalah	33
4.1.1.7. Kebutuhan Fungsional	34
4.1.1.8. Kebutuhan Non Fungsional	35
4.2. Desain Sistem.....	35
4.2.1. Diagram Konteks	36
4.2.2. Data Flow Diagram	37
4.2.3. BlockChart	38
4.2.4. Flowchart	39
4.2.5. ERD	41
4.2.6. Kamus Data	32
4.2.7. Desain Tabel.....	44
4.3. Rancangan Aplikasi	47
4.3.1. Tampilan Form Interface Beranda	47
4.3.2. Tampilan Form Interface Login	48
4.3.3. Tampilan Form Interface Daftar	48
4.3.4. Tampilan Form Interface Pemesanan.....	49
4.3.5. Tampilan Form Interface Pesanan.....	49
4.3.6. Tampilan Form Interface Daftar Pesanan	50
4.3.7. Tampilan Form Interface Home Admin.....	50
4.3.8. Tampilan Form Interface Input Produk.....	51
4.3.11. Tampilan Form Interface Rekap.....	51
4.4. Tampilan Aplikasi	52

4.4.1. Tampilan Form Beranda.....	52
4.4.2. Tampilan Form Login	52
4.4.3. Tampilan Form Daftar	53
4.4.4. Tampilan Form Pemesanan	53
4.4.5. Tampilan Form Pesanan	54
4.4.6. Tampilan Form Daftar Pesanan.....	54
4.4.7. Tampilan Form Home Admin	55
4.4.8. Tampilan Form Input Produk	55
4.3.11.Tampilan Form Rekap.....	56
4.5. Pengujian Sistem	56
4.6. Pemeliharaan Sistem	60
4.7. Pembahasan.....	61
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	62
5.2. Saran	62

DAFTAR TABEL

Table 2.1 Simbol DFD	11
Table 2.2 Simbol ERD	12
Table 2.3 Simbol BlockChart.....	13
Table 2.4 Simbol Flowchart.....	14
Table 2.5 Kamus Data.....	17
Table 4.1 Tabel Studi Kelayakan Sistem	35
Table 4.2 Tabel User	47
Table 4.3 Tabel Kategori.....	47
Table 4.4 Tabel Produk	48
Table 4.5 Tabel Transaksi	48
Table 4.6 Tabel Metode Pembayaran.....	49
Table 4.7 Tabel Jasa Pengiriman.....	50
Table 4.7 Tabel Block Box Testing.....	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Waterfall	9
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	25
Gambar 3.2 Sistem Yang Sedang Berjalan	29
Gambar 4.1 Diagram Konteks.....	39
Gambar 4.2 Data Flow Diagram	40
Gambar 4.3 BlockChart	41
Gambar 4.4 FlowChart Admin.....	42
Gambar 4.5 FlowChart Pelanggan	43
Gambar 4.6 ERD	44
Gambar 4.7 Desain Form InterFace Beranda.....	50
Gambar 4.8 Desain Form InterFace Login	51
Gambar 4.9 Desain Form InterFace Daftar	51
Gambar 4.10 Desain Form InterFace Pemesanan	52
Gambar 4.11 Desain Form InterFace Pesanan	52
Gambar 4.12 Desain Form InterFace Daftar Pesanan.....	53
Gambar 4.13 Desain Form InterFace Home Admin	53
Gambar 4.14 Desain Form InterFace Input Produk	54
Gambar 4.15 Desain Form InterFace Rekap Pesanan.....	54
Gambar 4.16 Desain Form Home	55
Gambar 4.17 Desain Form Login.....	55
Gambar 4.18 Desain Form Daftar	56
Gambar 4.19 Desain Form Pemesanan	56
Gambar 4.20 Desain Form Pesanan	57
Gambar 4.21 Desain Form Daftar Pesanan.....	57
Gambar 4.22 Desain Form Home Admin	58
Gambar 4.23 Desain Form Input Produk	58
Gambar 4.24 Desain Form Rekap Pesanan.....	59

