

**APLIKASI PENJUALAN DAN PEMESANAN JASA CETAK PADA CV.
NURYZ BERSAUDARA BERBASIS WEB**



LAPORAN AKHIR

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

Oleh :

M Andrea Dwi Pratama

061530801288

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

2018

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

"Harta yang tak pernah habis adalah Ilmu pengetahuan dan ilmu yang tak ternilai adalah pendidikan."

"Pendidikan adalah teman terbaik, Seorang yang terdidik akan dihargai di manapun. Pendidikan mengalahkan kecantikan dan masa muda." (Chanakya)

*"Orang-orang hebat dibidang apapun bukan baru bekerja karena mereka terinspirasi, namun mereka menjadi terinspirasi karena mereka lebih suka bekerja. Mereka tidak menyalah-nyiaikan waktu untuk menunggu inspirasi."
(Ernest Newman)*

Kami Persembahkan untuk :

1. Kedua Orang Tua Kami
2. Keluarga besar kami.
3. Dosen-dosen kami Yang Telah Membimbing, mengajari, mendidik dan membantu kami Selama Ini.
4. CV Nuryz Bersaudara terimakasih telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini
5. Almamater Kebanggaan.
6. K3, dan seluruh pihak yang telah membantu khususnya teman-teman kelas 6.ID
7. Teman Seperjuangan yang tidak bisa kami sebutkan satu persatu

ABSTRAK

CV Nuryz Bersaudara adalah salah satu pelaku usaha yang bergerak dibidang percetakan yang melayani produk cetak seperti yassin, brosur, undangan, banner, kartu nama. Dalam menjalankan operasinya, CV Nuryz Bersaudara telah dibantu oleh teknologi informasi dan komputerisasi. Ada banyak kegiatan yang dilakukan oleh CV Nuryz Bersaudara 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 dan pemesanan antara pelanggan. Tujuan dari pembuatan aplikasi ini yaitu untuk memudahkan pelanggan dan karyawan CV Nuryz Bersaudara 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 CV Nuryz Bersaudara dalam mengelola proses kegiatan transaksi penjualan dan pemesanan jasa cetak.

Kata Kunci : penjualan dan pemesanan

ABSTRACT

CV Nuryz Bersaudara is one of the business actors engaged in printing that serves print products such as yassin, brochures, invitations, banners, business cards. In carrying out its operations, CV Nuryz Brothers has been assisted by information technology and computerization. There are many activities undertaken by CV Nuryz Brothers one of them is sales and ordering, sales and ordering is pretty good, but there are still some shortcomings including sales and ordering activities are still done manually where customers transact by way of interface. This has hampered the company's performance because it will slow down the process of selling and ordering transactions between customers. The purpose of making this application is to facilitate customers and employees CV Nuryz Brothers in making sales and ordering transactions because this application is built web-based using the programming language *Php* and *Mysql* are structured. The method of data collection in the design of this system is the technique of interview and observation. With this application is expected to be a solution for CV Nuryz Brothers in managing peruses sales activities sales and order printing services.

Keywords: sales and ordering

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 dan Pemesanan Jasa Cetak pada CV Nuryz Bersaudara Berbasis Web**”.

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 Sony Oktapriandi, S.Kom.,M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan maupun Pembimbing kedua yang telah memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
8. Bapak Robinson, S.Kom.,M.Kom. selaku Dosen Pembimbing pertama yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek Ini.
9. Bapak Yustin Kurniawan selaku Manajer CV Nuryz Bersaudara Palembang.
10. Seluruh Dosen, Staf, Administrasi dan Karyawan Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang
11. Orang tua yang selalu memberikan motivasi sehingga selesainya pembuatan laporan praktek ini.
12. Semua pihak yang telah membantu dalam penulisan Laporan Akhir ini.

Di dalam penulisan Laporan Kerja Praktek ini penulis merasa jauh dari sempurna, hal ini dikarenakan terbatasnya 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, 23 April 2018

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	9
2.2. Teori Khusus	12
2.2.1. Pengertian <i>DFD</i>	12
2.2.2. Pengertian <i>BlockChart</i>	14
2.2.3. Pengertian <i>FlowChart</i>	16
2.2.4. Pengertian <i>ERD</i>	16
2.2.5. Daftar Kejadian <i>Event List</i>	17
2.3. Teori Judul	18
2.3.1. Pengertian Aplikasi	18
2.3.2. Pengertian Penjualan	19
2.3.3. Pengertian Pemesanan	19
2.3.4. Pengertian Jasa	19
2.3.5. Pengertian Cetak.....	19
2.3.6. Pengertian Aplikasi Penjualan dan Pemesanan	19
2.4. Teori Program	20
2.4.1. Pengertian <i>Php</i>	20
2.4.2. Pengertian <i>Script Php Sederhana</i>	21
2.4.3. Pengertian <i>Mysql</i>	21
2.4.4. Pengertian <i>Xampp</i>	22
2.4.5. Pengertian <i>Data Base</i>	22
2.4.6. Pengertian <i>Php MyAdmin</i>	23
2.4.6. Pengertian <i>Php MyAdmin</i>	23

BAB III TINJAUAN UMUM

3.1. Sejarah Perusahaan	25
3.2. Struktur Organisasi dan Uraian Tugas Perusahaan	26
3.2.1. Struktur Organisasi.....	27
3.2.2. Uraian Tugas CV Nuryz Bersaudara Palembang	28
3.3. Prosedur Penerimaan Order dan Proses Produksi	31
3.3.1. Prosedur Penerimaan Order	31
3.3.2. Proses Produksi	31

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil	33
4.1.1. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	33
4.1.1.1. Pernyelidikan Awal.....	33
4.1.1.2. Prosedur Sistem Yang Akan Diterapkan	34
4.1.1.3. Studi Kelayakan	34
4.1.1.4. Tempat Dan Waktu Penelitian	36
4.1.1.5. Alat Dan Bahan.....	36
4.1.1.6. Pendefenisian Masalah	37
4.1.1.7. Kebutuhan Fungsional	37
4.1.1.8. Kebutuhan Non Fungsional	39
4.2. Desain Sistem.....	38
4.2.1. Diagram Kontek	39
4.2.2. Data Flow Diagram	40
4.2.3. BlockChart	41
4.2.4. Flowchart	42
4.2.5. ERD	44
4.2.6. Kamus Data	45
4.2.7. Desain Tabel.....	47
4.3. Rancangan Aplikasi	50
4.3.1. Tampilan Form Interface Beranda	50
4.3.2. Tampilan Form Interface Login	50
4.3.3. Tampilan Form Interface Daftar	51
4.3.4. Tampilan Form Interface Pemesanan.....	51
4.3.5. Tampilan Form Interface Pesanan.....	52
4.3.6. Tampilan Form Interface Daftar Pesanan	52
4.3.7. Tampilan Form Interface Login Admin	53
4.3.8. Tampilan Form Interface Home Admin.....	53
4.3.9. Tampilan Form Interface Input Produk.....	54
4.3.10. Tampilan Form Interface Lihat Pesanan.....	54

4.3.11. Tampilan Form Interface Rekap.....	55
4.3.11. Tampilan Form Interface Pengaturan.....	55
4.4. Rancangan Aplikasi	56
4.4.1. Tampilan Form Beranda.....	56
4.4.2. Tampilan Form Login	56
4.4.3. Tampilan Form Daftar	57
4.4.4. Tampilan Form Pemesanan	57
4.4.5. Tampilan Form Pesanan.....	58
4.4.6. Tampilan Form Daftar Pesanan.....	58
4.4.7. Tampilan Form Login Admin	59
4.4.8. Tampilan Form Home Admin	59
4.4.9. Tampilan Form Input Produk.....	60
4.3.10. Tampilan Form Lihat Pesanan.....	60
4.3.11. Tampilan Form Rekap.....	61
4.3.12. Tampilan Form Pengaturan.....	61
4.5. Pengujian Sistem	62
4.6. Pemeliharaan Sistem	63
4.7. Pembahasan.....	63

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	65
5.2. Saran	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Waterfall	9
Gambar 2.2 Logo PHP	20
Gambar 2.3 Logo MySQL	21
Gambar 2.4 Logo XAMPP.....	21
Gambar 2.5 Logo phpMyAdmin.....	23
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	28
Gambar 3.2 Sistem Yang Sedang Berjalan	32
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	50
Gambar 4.9 Desain Form InterFace Daftar.....	51
Gambar 4.10 Desain Form InterFace Pemesanan	51
Gambar 4.11 Desain Form InterFace Pesanan.....	52
Gambar 4.12 Desain Form InterFace Daftar Pesanan.....	52
Gambar 4.13 Desain Form Interface Login Admin	53
Gambar 4.14 Desain Form InterFace Home Admin	53
Gambar 4.15 Desain Form InterFace Input Produk.....	54
Gambar 4.16 Desain Form InterFace Lihat Pesanan	54
Gambar 4.17 Desain Form InterFace Rekap Pesanan.....	55

Gambar 4.18 Desain Form InterFace Pengaturan	55
Gambar 4.19 Desain Form Home	56
Gambar 4.20 Desain Form Login	56
Gambar 4.21 Desain Form Daftar	57
Gambar 4.22 Desain Form Pemesanan	57
Gambar 4.23 Desain Form Pesanan	58
Gambar 4.24 Desain Form Daftar Pesanan	58
Gambar 4.25 Desain Form Login Admin	59
Gambar 4.26 Desain Form Home Admin	59
Gambar 4.27 Desain Form Input Produk	60
Gambar 4.28 Desain Form Lihat Pesanan	60
Gambar 4.29 Desain Form Rekap Pesanan.....	61
Gambar 4.30 Desain Form Pengaturan	61

DAFTAR TABEL

Table 2.1 Simbol DFD	11
Table 2.2 Simbol BlockChart.....	12
Table 2.3 Simbol FlowChart	14
Table 2.4 Simbol ERD	16
Table 2.5 Kamus Data.....	17
Table 4.1 Tabel Studi Kelayakan Sistem	35
Table 4.2 Tabel Admin	47
Table 4.3 Tabel Kategori.....	47
Table 4.4 Tabel Pelanggan.....	48
Table 4.5 Tabel Pesanan	48
Table 4.6 Tabel Produk	49
Table 4.7 Tabel Block Box Testing.....	62