

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA PENJUALAN
PADA PT KREATIF GLOBAL SOLUSINDO**



LAPORAN AKHIR

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

Oleh:

**Nur Kholifah
061730800593**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2020**



LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Nur Kholifah
NIM : 061730800593
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pengolahan Data Penjualan Pada PT Kreatif Global Solusindo

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 14 September 2020
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya


Palembang, September 2020

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Pembimbing II,


Ridwan Effendi, S.E., M.Si
NIP 196003111989031005


Devi Sartika, S.Kom., M.AB.
NIP 197710112001122002

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika


Dr. Indri Ariyanti, SE., Msi
NIP 197306032008012008

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

“ Jika kamu tidak dapat menahan lelahnya belajar, maka kamu harus mampu menahan perihnya kebodohan”

(Imam Syafi’i)

Laporan Ini Kami Persembahkan Kepada :

- ❖ **Almamater.**
- ❖ **Kedua orang tua saya.**
- ❖ **Dosen pembimbing 1, Bapak Ridwan Effendi, SE., M.Si.**
- ❖ **Dosen Pembimbing 2, Ibu Devi Sartika, S.Kom., M.AB.**
- ❖ **Teman Seperjuangan Kelas 6 IA.**
- ❖ **Keluarga besar saya.**

ABSTRAK

Laporan akhir yang berjudul “Aplikasi Pengolahan Data Penjualan pada PT Kreatif Global Solusindo”. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySql* sebagai *database* nya. Aplikasi ini dibuat untuk memudahkan perusahaan dalam mengolah data penjualan yang diketahui belum ada aplikasi khusus dalam mengolah data penjualan tersebut dan masih manual dalam mengelola stok barang. Pengumpulan data untuk aplikasi ini dilakukan dengan cara observasi langsung ke perusahaan dan wawancara dengan admin perusahaan, serta sebagai data pendukung lainnya digunakan juga metode studi pustaka seperti referensi buku (data sekunder). Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa pengolahan data penjualan yang dilakukan belum mempunyai aplikasi khusus dalam pengolahan data penjualan dan masih manual dalam mengelola stok barang sehingga kurang efektif dan efisien. Maka dari itu, penulis dapat menyimpulkan bahwa Aplikasi Pengolahan Data Penjualan ini dapat mempermudah serta membantu perusahaan khususnya admin dalam pengolahan data penjualan.

Kata Kunci : Aplikasi, Penjualan, Stok Barang

ABSTRACT

The final report entitled "Sales Data Processing Application at PT Creative Global Solusindo". This application is created using the PHP programming language and MySQL as the database. This application was made to make it easier for companies to process sales data which are known to have no special application in processing sales data and are still elderly in managing stock items. Data collection for this application is carried out by direct observation to the company and interviews with company admins, as well as other supporting data used as well as literature study methods such as book references (secondary data). The results of this study indicate that the sales data processing that is carried out does not have a special application in processing sales data and is still manual in sorting stock items so that it is less effective and efficient. Therefore, the authors can conclude that this Sales Data Processing Application can simplify and help companies especially admin in processing sales data.

Keywords: Application, Sales, Stock of Goods

KATA PENGANTAR



Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga kami dapat melaksanakan Laporan Akhir yang berjudul “Aplikasi Pengolahan Data Penjualan Pada PT Kreatif Global Solusindo” ini dengan tepat waktu dan tanpa adanya halangan yang berarti. Laporan Akhir ini terdiri dari 5 bab, yaitu pendahuluan, daftar pustaka, gambaran umum perusahaan, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan saran.

Laporan Akhir ini disusun berdasarkan apa yang telah kami lakukan pada saat dilapangan yakni bertempat di PT Kreatif Global Solusindo yang beralamat di Jalan Mayor Ruslan No.175 C, 9 Ilir, Palembang, Sumatera Selatan 30113 Dengan waktu pelaksanaan dari tanggal 29 April – 18 April 2020.

Laporan Akhir ini disusun untuk memenuhi kurikulum dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya 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. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang .
2. Bapak Carlos RS, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Ibu Nelly Masnila, S.E., M.Si., Ak., Ca. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Pelaksana Bidang Kerjasama Politeknik Negeri Sriwijaya.

6. Ibu Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si. 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 Ridwan Effendi, SE., M.Si. selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah banyak memberikan arahan dan masukan kepada saya dalam menyelesaikan laporan akhir ini.
9. Ibu Devi Sartika, S.Kom., M.Si. selaku Pembimbing 2 yang telah banyak memberikan arahan dan dalam menyelesaikan laporan akhir ini.
10. Bapak dan Ibu dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat.
11. Bapak dan Ibu Pimpinan dan Pegawai PT Kreatif Global Solusindo.
12. Kedua orang tua tercinta yang senantiasa memberikan doa dan semangat, dukungan serta saran yang sangat bermanfaat agar terus melakukan yang terbaik.
13. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika yang sudah banyak membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir.
14. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

Penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat khususnya bagi kami dan bagi mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya Jurusan Manajemen Informatika pada umumnya serta dapat memberikan masukan pikiran dalam rangka meningkatkan mutu dalam pembelajaran.

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 penulis yang akan datang.

Palembang, September 2020

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN	i
LEMBAR PENGESAHAN LA	ii
LEMBAR PELAKSANAAN REVISI	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	4
1.4.1 Tujuan	4
1.4.2 Manfaat	4
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data dan Waktu Pelaksanaan	5
1.5.2 Metode Pengumpulan Data	5
1.5.2.1 Data Primer	5
1.5.2.2 Data Sekunder	6
1.6 Sistematika Penulisan	6

BAB II	TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1	Teori Umum	8
2.1.1	Pengertian Perangkat Lunak	8
2.1.2	Pengertian Komputer	8
2.2	Teori Judul	9
2.2.1	Pengertian Aplikasi	9
2.2.2	Pengertian Data	9
2.2.3	Pengertian Pengolahan Data	10
2.2.4	Pengertian Informasi	10
2.2.5	Pengertian Penjualan	10
2.3	Teori Khusus	11
2.3.1	Metode Pengembangan Sistem	11
2.3.2	Pengertian <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	12
2.3.3	Pengertian <i>Blockchart</i>	14
2.3.4	Pengertian <i>Flowchart</i> (Diagram Alur)	16
2.3.5	Pengertian <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	18
2.3.6	Pengertian Kamus Data	18
2.4	Teori Program	19
2.4.1	Pengertian Basis Data	19
2.4.2	Pengertian <i>MySQL</i>	20
2.4.3	Pengertian <i>Website</i>	20
2.4.4	Pengertian Xampp	20
2.4.5	Pengertian PHP	21
2.4.6	Skrip Dasar PHP	21
2.4.7	Pengertian HTML	21

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	23
3.1 Sejarah PT Kreatif Global Solusindo	23
3.2 Visi dan Misi PT Kreatif Global Solusindo	23
3.2.1 Visi	23
3.2.2 Misi	23
3.3 Logo PT Kreatif Global Solusindo	24
3.4 Struktur Organisasi	25
3.5 Pembagian Tugas	26
3.6 Sistem yang Sedang Berjalan	28
3.7 Data Harga Penjualan Barang dan Jasa	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	30
4.1.1 Penyelidikan Awal	30
4.1.2 Studi Kelayakan	30
4.1.3 Prosedur Sistem yang akan Diterapkan	32
4.1.4 Tempat dan Waktu Penelitian	33
4.1.5 Alat dan Bahan	33
4.2 Desain Sistem	34
4.2.1 Diagram Konteks	34
4.2.2 Data <i>Flow Diagram</i> (DFD) <i>Level 0</i>	36
4.2.3 <i>Blockchart</i>	39
4.2.4 <i>Flowchart</i>	41
4.2.4.1 <i>Flowchart</i> Admin	41
4.2.4.2 <i>Flowchart</i> Kepala Gudang	42
4.2.4.3 <i>Flowchart</i> Direktur.....	43
4.2.5 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	44
4.2.6 Kamus Data	45
4.2.7 Desain Tabel	47

4.2.8 Rancangan Tampilan Aplikasi	51
4.2.8.1 Rancangan Halaman Login	52
4.2.8.2 Rancangan Halaman Admin	52
4.2.8.3 Rancangan Halaman Kepala Gudang	60
4.2.8.4 Rancangan Halaman Direktur	63
4.2.9 Pembuatan Kode Program	68
4.2.9.1 Tampilan Halaman Login	68
4.2.9.2 Tampilan Halaman Admin	68
4.2.9.3 Tampilan Halaman Kepala Gudang.....	78
4.2.9.4 Tampilan Halaman Direktur	82
4.3 Pengujian Aplikasi	86
4.4 Pemeliharaan	91
4.5 Pembahasan	91
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	92
5.1 Kesimpulan	92
5.2 Saran	93
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Logo PT Kreatif Global Solusindo	24
Gambar 3.2	Struktur Organisasi PT Kreatif Global Solusindo	25
Gambar 3.3	Sistem yang Sedang Berjalan	28
Gambar 4.1	Diagram Konteks	35
Gambar 4.2	DFD Level Zero	37
Gambar 4.3	<i>BlockChart</i>	39
Gambar 4.4	<i>FlowChart</i> Admin	41
Gambar 4.5	<i>FlowChart</i> Kepala Gudang	42
Gambar 4.6	<i>FlowChart</i> Direktur	43
Gambar 4.7	<i>Entity Relationship Diagram</i>	44
Gambar 4.8	Rancangan Halaman Login	52
Gambar 4.9	Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Admin	53
Gambar 4.10	Rancangan Halaman Data Pegawai	54
Gambar 4.11	Rancangan Halaman Pendaftaran Pegawai	54
Gambar 4.12	Rancangan Halaman Data Distributor	54
Gambar 4.13	Rancangan Halaman Tambah Data Ditributor	55
Gambar 4.14	Rancangan Halaman Data Jasa	55
Gambar 4.15	Rancangan Halaman Tambah Data Jasa	56
Gambar 4.16	Rancangan Halaman Data Barang	56
Gambar 4.17	Rancangan Halaman Tambah Data Barang	57
Gambar 4.18	Rancangan Halaman Input Pembelian	57
Gambar 4.19	Rancangan Halaman Daftar Penjualan	58
Gambar 4.20	Rancangan Halaman Input Penjualan	58
Gambar 4.21	Rancangan Halaman Nota.....	59
Gambar 4.22	Rancangan Nota	59
Gambar 4.23	Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Kepala Gudang	60
Gambar 4.24	Rancangan Halaman Daftar Pengiriman	61

Gambar 4.25 Rancangan Halaman Konfirmasi Pengiriman	61
Gambar 4.26 Rancangan Halaman Nota Pengiriman	62
Gambar 4.27 Rancangan Halaman Konfirmasi Persediaan	62
Gambar 4.28 Rancangan Halaman Daftar Persediaan Masuk	63
Gambar 4.29 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Direktur	64
Gambar 4.30 Rancangan Halaman Data Pegawai	64
Gambar 4.31 Rancangan Halaman Data Jasa	65
Gambar 4.32 Rancangan Halaman Data Barang	65
Gambar 4.33 Rancangan Halaman Cetak Laporan	66
Gambar 4.34 Rancangan Halaman Laporan	66
Gambar 4.35 Rancangan Laporan	67
Gambar 4.36 Tampilan Halaman Login Admin, Kepala Gudang dan Direktur	68
Gambar 4.37 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Admin	69
Gambar 4.38 Tampilan Halaman Data Pegawai	69
Gambar 4.39 Tampilan Halaman Pendaftaran Pegawai	70
Gambar 4.40 Tampilan Halaman Data Distributor	71
Gambar 4.41 Tampilan Halaman Tambah Data Ditributor	71
Gambar 4.42 Tampilan Halaman Data Jasa	72
Gambar 4.43 Tampilan Halaman Tambah Data Jasa	73
Gambar 4.44 Tampilan Halaman Data Barang	73
Gambar 4.45 Tampilan Halaman Tambah Data Barang	74
Gambar 4.46 Tampilan Halaman Input Pembelian	75
Gambar 4.47 Tampilan Halaman Daftar Penjualan	75
Gambar 4.48 Tampilan Halaman Input Penjualan	76
Gambar 4.49 Tampilan Halaman Nota	77
Gambar 4.50 Tampilan Nota	77
Gambar 4.51 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Kepala Gudang	78
Gambar 4.52 Tampilan Halaman Daftar Pengiriman	79

Gambar 4.53 Tampilan Halaman Konfirmasi Pengiriman	79
Gambar 4.54 Tampilan Halaman Nota Pengiriman	80
Gambar 4.55 Tampilan Halaman Konfirmasi Persediaan	81
Gambar 4.56 Tampilan Halaman Daftar Persediaan Masuk	81
Gambar 4.57 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Direktur	82
Gambar 4.58 Tampilan Halaman Data Pegawai	83
Gambar 4.59 Tampilan Halaman Data Jasa	83
Gambar 4.60 Tampilan Halaman Data Barang	84
Gambar 4.61 Tampilan Halaman Cetak Laporan	85
Gambar 4.62 Tampilan Halaman Laporan	85
Gambar 4.63 Tampilan Laporan	86

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	13
Tabel 2.2 Simbol-simbol pada <i>Block Chart</i>	14
Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	16
Tabel 2.4 Simbol-simbol ERD	18
Tabel 2.5 Simbol Kamus Data	19
Tabel 3.1 Tabel Data Harga Barang	29
Tabel 3.2 Tanel Data Harga Jasa	29
Tabel 4.1 Studi Kelayakan	31
Tabel 4.2 Tabel Data Pegawai	48
Tabel 4.3 Tabel Distributor	48
Tabel 4.4 Tabel Jasa	49
Tabel 4.5 Tabel Barang	49
Tabel 4.6 Tabel Data Pembelian	50
Tabel 4.7 Tabel Barang Masuk	50
Tabel 4.8 Tabel Konsumen	50
Tabel 4.9 Tabel Penjualan	51
Tabel 4.10 Pengujian Aplikasi	86

