

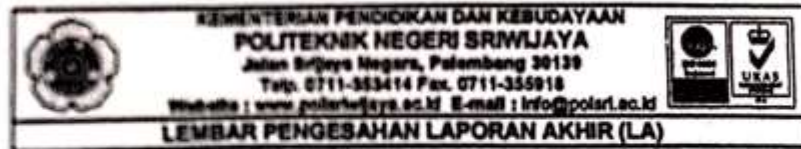
**APLIKASI PENJUALAN DAN PERSEDIAAN BARANG
BERBASIS WEBSITE PADA TOKO BONEKA CV FIRA
PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR
Disusun Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Studi Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Oleh:
Arita Ramadhani
NIM 061730800628

PROGRAM STUDI DIII MANAJEMEN INFORMATIKA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
2020



Lembar 1

Nama : Arita Ramadhani
Nim : 061730800628
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : D3 Manajemen Informatika
Judul Laporan : Aplikasi Elektronik *Vote (E-Vote)* Bujang Gadis
Akhir : pada Dinas Pariwisata Kabupaten Empat Lawang
Berbasis *Web Mobile View*

Telah Diujikan Pada Ujian Laporan Akhir, Tanggal 15 September 2020
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, 27 Maret 2020

Tim Pembimbing :

Pembimbing I

Ir. Zulkamaini, M.T.
NIP 196209181992031001

Pembimbing II

Meivi Kusandar, S.Kom, M.Kom
NIP 197407052002121014

Mengetahui,

Ketua Jurusan

Dr. Indri Ariyanti, SE., MSi
NIP 197306032008012008

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

*Hide your cries, show your smiles and
laughter and don't forget to love
yourself*

*“Usaha adalah sesuatu yang harus kamu lakukan untuk menuju kesuksesan.
Tidak ada kata terlambat untuk kamu yang ingin terus berusaha
didalam kehidupan ini yang ada hanyalah jika kamu tidak
melakukannya sebaik mungkin.” – Jeon Jungkook BTS*

*“Have confidence in your face from the
moment you wake up in the morning”
– Kim Seokjin BTS.*

Saya persembahkan kepada:

- *Orang yang paling berharga di hidup saya mama malaikat tak bersayap. Terima kasih atas segalanya betapa bersyukur saya memiliki dia dalam hidup saya*
- *Kepada diri saya sendiri. Terima kasih sudah bertahan selama ini.*
- *Sahabat-sahabatku tersayang Modi, Dhea, Baihaqi, Mifta, Andre, Dea dan Dandi. Terima kasih telah memberi dukungan tanpa henti walaupun sering selisih paham tetapi kalian adalah tempat saya berlari ketika saya merasa tidak ada yang memahami di luar rumah*
- *Seluruh Dosen yang telah memberikan bimbingan dan ilmu pengetahuan terutama dosen pembimbing Tugas Akhir*
- *Teman-teman yang setia menemani perjuangan saya dan mendukung dalam segala pekerjaan saya terutama Tugas Akhir ini*
- *Almamaterku*

ABSTRAK

Toko Boneka CV Fira merupakan perusahaan distributor yang bergerak di bidang penjualan boneka atau retail mainan anak-anak. Toko Boneka CV Fira dalam pencatatan kegiatan bisnisnya masih manual yaitu menggunakan buku besar. Dalam buku tersebut tidak bisa menyimpan data dan informasi secara terpusat, sehingga sering terjadi ketidaksesuaian informasi dan kehilangan data yang disebabkan oleh kesalahan manusia. Penelitian ini bertujuan untuk membangun suatu aplikasi penjualan dan persediaan barang berbasis web yang dapat menyajikan informasi yang dibutuhkan oleh pengguna. Pembuatan aplikasi penjualan dan persediaan barang ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basisdata Mysql . Hasil penelitian ini berupa sebuah aplikasi penjualan dan persediaan barang pada Toko Boneka CV Fira berbasis website yang membantu dalam penjualan, penyimpanan dan pengolahan data - data pada gudang dan menampilkan laporan sesuai periode. Berdasarkan hasil pengujian dan evaluasi dari penelitian, aplikasi ini sangat membantu proses pengolahan data penjualan dan persediaan barang pada Toko boneka CV Fira.

Kata kunci: aplikasi, penjualan, persediaan, barang

ABSTRACT

CV Fira Doll Shop is a distributor company engaged in the sale of dolls or retail for children's toys. CV Fira doll shop in recording its business activities is still manual, namely using a ledger. In these books, data and information cannot be stored centrally, so that information mismatches and data loss are often caused by human error. This study aims to build a web-based sales and inventory application that can provide the information needed by users. This sales and inventory application development uses the PHP programming language and the MySQL database. The results of this study are in the form of a sales and inventory application at the CV Fira Doll Shop based on a website that helps in selling, storing and processing data in the warehouse and displaying reports according to the period. Based on the results of testing and evaluation of research, this application is very helpful in processing sales data and inventory of goods at the CV Fira doll shop.

Keywords: application, sales, inventory, goods

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji dan syukur penulis haturkan kepada Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Diploma III Program Studi Manajemen Informatika DIII di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Selama menyelesaikan Laporan Akhir ini penulis banyak sekali mendapat bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T, selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Carlos R.S. S.T., M.T., selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Ibu Nelly Masnila, S.E., M.Si,Ak, selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T, selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs. Zakaria M.Pd., selaku Pelaksana Bidang Kerjasama.
6. Ibu Dr. Indri Aryanti, S.E., M.Si, selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.
7. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika.
8. Ibu Rika Sadariawati, S.E., M.Si, selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika D4.
9. Bapak Ir. Zulkarnaini. M. T. selaku pembimbing pertama dan Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku pembimbing kedua.
10. Ibu yang selalu memberikan semangat dan nasihat.
11. Teman-teman dan orang terdekat yang selalu memberikan semangat dan mendukung semua kegiatan positifku.

12. Seluruh pihak di To ko Boneka CV Fira Palembang
13. Almamater Program Studi Diploma III Manajemen Informatika 2016.
14. Seluruh pihak yang telah membantu dalam pengerjaan Laporan Akhir ini.

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. Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai, Aamiin.

Palembang, September
2020

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Dan Manfaat	3
1.4.1 Tujuan	3
1.4.2 Manfaat	3
1.5. Metode Penulisan.....	3
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data	3
1.5.2 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Teori Umum.....	6
2.1.1 Pengertian Komputer	6
2.1.2 Pengertian Data	6
2.1.3 Pengertian Basis Data	6
2.1.4 Pengertian Sistem	7
2.1.5 Pengertian Informasi	7
2.1.6 Pengertian Sistem Informasi	8
2.2 Teori Khusus.....	8
2.2.1 Metode Pengembangan Sistem	8
2.2.2 <i>DFD (Data Flow Diagram)</i>	9
2.2.2.1 Tahapan-Tahapan Perancangan DFD	13
2.2.2.2 Peraturan Penting Dalam DFD	14
2.2.3 <i>Block Chart Diagram</i>	14
2.2.4 <i>Flowchart Diagram</i>	16
2.2.5 <i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i>	19
2.2.6 Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>).....	21
2.3 Pengertian Judul	22
2.3.1 Pengertian Aplikasi	20
2.3.2 Pengertian Penjualan	23

2.3.3	Pengertian Persediaan	23
2.3.4	Pengertian Barang	23
2.3.5	Pengertian Website.....	24
2.4	Teori Program.....	24
2.4.1	Pengertian XAMPP	24
2.4.2	Pengertian HTML	25
2.4.3	Pengertian PHP	25
2.4.3.1	Sintaks Dasar PHP	25
2.4.4	Pengertian MySQL	27
2.4.4.1	Tipe Data Numerik	28
2.4.4.2	Tipe Data Tanggal dan Waktu	29
2.4.4.3	Tipe Data String	30
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....		32
3.1	Sejarah Singkat Perusahaan	32
3.2	Jam Kerja dan Sistem Pengupahan	33
3.2.1	Jam Kerja	33
3.2.2	Sistem Gaji atau Pengupahan	33
3.3	Fasilitas Perusahaan	34
3.4	Visi, Misi, dan Motto Perusahaan	34
3.5	Struktur Organisasi Perusahaan	35
3.6	Sistem yang Sedang Berjalan	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		40
4.1.	Prosedur Sistem yang akan Diterapkan	40
4.2.	Alat Bantu Perancangan	40
4.2.1	Perangkat Keras	40
4.2.2	Perangkat Lunak	41
4.2.3	Bahan Bantu Perancangan	41
4.3	Komunikasi	41
4.3.1	Pendefisian Masalah	42
4.3.2	Studi Kelayakan	43
4.4	Analisa Kebutuhan	44
4.4.1	Kebutuhan Fungsional	44
4.4.2	Kebutuhan Non-Fungsional	44
4.5	Fase Planning	45
4.6	Design	46
4.6.1	Diagram Konteks	46
4.6.2	<i>DFD</i>	47
4.6.3	<i>Blockchart Diagram</i>	49
4.6.4	<i>Flowchart Diagram</i>	50
4.6.6	Kamus Data	52
4.7	Desain Tabel	54
4.8	Rancangan Program	56
4.8.1	Desain Login	56
4.8.2	Desain Halaman Utama	56

4.8.3 Desain Halaman <i>Supplier</i>	57
4.8.4 Desain Halaman Penjualan	57
4.8.5 Desain Halaman Barang	58
4.8.6 Desain Halaman Persediaan	58
4.9 <i>Contruction</i>	59
4.10 Tampilan Masukkan	59
4.10.1 Tampilan Halaman Login	59
4.10.2 Tampilan Halaman Utama	59
4.10.3 Tampilan Halaman <i>User</i>	60
4.10.4 Tampilan Halaman Input <i>User</i>	60
4.10.5 Tampilan Halaman Barang	61
4.10.6 Tampilan Halaman Input Barang	62
4.10.7 Tampilan Halaman Penjualan	62
4.10.8 Tampilan Halaman Input Penjualan	63
4.10.9 Tampilan Halaman Persediaan	63
4.10.10 Tampilan Halaman Pembelian	64
4.10.11 Tampilan Halaman Menu Supplier	64
4.11 Pengujian Perangkat Lunak	65
4.11. 1 Lingkungan Pengujian	65
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	68
5.1. Kesimpulan	68
5.2. Saran	69

DAFTAR PUSTAKA
LISTING PROGRAM
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	Simbo;-simbol pada <i>Use Case Diagram</i>	11
Tabel 2.2	Simbol-simbol pada <i>Class Diagram</i>	15
Tabel 2.3	Simbol-simbol pada <i>Activity Diagram</i>	16
Tabel 2.4	Simbol-simbol pada <i>Sequence Diagram</i>	17
Tabel 2.5	Simbol-simbol <i>Sequence Diagram</i>	17
Tabel 4.1.	Studi Kelayakan	43
Tabel 4.2.	Definisi Aktor.....	48
Tabel 4.3.	Definisi <i>Usecase</i>	48
Tabel 4.4.	Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data Pengguna	50
Tabel 4.5.	Skenario <i>Use Case Login</i>	50
Tabel 4.6.	Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data <i>E-Vote</i>	51
Tabel 4.7.	Skenario <i>Use Case</i> Daftar Peserta.....	52
Tabel 4.8.	Skenario <i>Use Case</i> Validasi Berkas Pendaftaran.....	52
Tabel 4.9.	Skenario <i>Use Case</i> Melihat Data Peserta.....	53
Tabel 4.10.	Skenario <i>Use Case</i> Lihat Hasil Seleksi Berkas	54
Tabel 4.11.	Skenario <i>Use Case</i> Daftar <i>Voter</i>	55
Tabel 4.12.	Skenario <i>Use Case</i> Validasi Data <i>Voter</i>	55
Tabel 4.13.	Skenario <i>Use Case Vote</i>	56
Tabel 4.14.	Skenario <i>Use Case</i> Lihat Pengumuman <i>Vote</i>	57
Tabel 4.15.	Tampilan tabel pengguna	75
Tabel 4.16.	Tampilan tabel peserta	75
Tabel 4.17.	Tampilan tabel <i>voter</i>	76
Tabel 4.18.	Tampilan pendaftaran.....	77
Tabel 4.19.	Tampilan tabel <i>event</i>	78
Tabel 4.20.	Tampilan tabel <i>voting</i>	78

