

**APLIKASI PEMESANAN DAN PROMOSI PAKET PERNIKAHAN
BERBASIS ANDROID PADA PT AFZARKI INDOBOGA PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

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

Oleh:

Wulandari

0612 3080 1341

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

2015

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

"Jadikanlah Orang-orang hebat di bidang apapun bukan baru bekerja karena mereka terinspirasi, namun mereka menjadi terinspirasi karena mereka lebih suka bekerja. Mereka tidak menyia-nyiakan waktu untuk menunggu inspirasi."

- (Ernest Newman) -

"An action is the foundation of a success."

- (Wulandari) -

Kami persembahkan kepada :

- ❖ ALLAH SWT
- ❖ Kedua orang tua
- ❖ Adik Tercinta
- ❖ Keluarga Besar
- ❖ Dosen-dosen Yang Telah Membimbing Selama Ini.
- ❖ Teman-teman terbaik di kelas 6MIA
- ❖ Almamater tercinta

ABSTRAK

Tujuan dari laporan kerja akhir ini adalah untuk membuat suatu aplikasi yang berguna dalam pengolahan data pemesanan dan promosi paket pernikahan pada AJB Bumiputera 1912 Kantor Cabang Lemabang. Data dikumpulkan dan di dapat dengan cara observasi, wawancara dan juga dengan cara studi pustaka pada PT Afzarki Indoboga Palembang. Data tersebut kemudian diolah dan diproses dengan menggunakan program PHP (*Hypertext Preprocessor*). Hasil yang didapatkan adalah program yang dibuat oleh penulis dapat membantu pencatatan pemesanan agar lebih cepat. Penulis mengharapkan program tersebut dapat membantu PT Afzarki Indoboga Palembang.

ABSTRACT

The purpose of the job training report is to create that is useful in the Reservation and Promotion wedding organizer on PT Afzarki Indoboga Palembang”. Data were collected and obtained by means of observation, interviews and also by way of book study on PT Afzarki Indoboga Palembang. The data is then processed and processed using PHP (*Hypertext Preprocessor*) programming. The result is a program created by the authors are able to process these data more quickly. The authors expected the program to assist PT Afzarki Indoboga Palembang.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi Pemesanan dan Promosi Paket Pernikahan Berbasis Android Pada PT Afzarki Indoboga Palembang”** ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Diploma III pada Program Studi manajemen Informatika 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 terima kasih kepada :

1. Bapak RD. Kusumanto, S.T,M.M, selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak H. Firdaus, S.T,M.M, selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak H.L. Suhairi Hazisma, S.E., M.Si, selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Dedy Rusdyanto, S.E.,M.Si selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.
7. Bapak Robinson, S.Kom,M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika.
8. Bapak Ridwan Effendi, S.E selaku Dosen Pembimbing I
9. Ibu Devi Sartika S.Kom.,M.Kom selaku Dosen Pembimbing II
10. Bapak Warto Raharjo S.Ag.,M.M selaku owner PT Afzarki Indoboga Palembang.

11. Ibu Pusparia W.Raharjo selaku owner PT Afzarki Indoboga Palembang.
12. Bapak Erlan Oktavia selaku *executive manager* PT Afzarki Indoboga Palembang.
13. Kedua orang tua saya yang telah memberikan banyak do'a, dukungan serta selalu memberikan semangat.
14. Adik saya satu-satunya yang telah memberikan banyak kontribusi dan do'a.
15. Teman-teman seperjuangan khususnya anak-anak kelas 6 MIA, yang telah banyak memberikan dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis megharapkan 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, Amin.

Palembang, Juni 2015

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN MOTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Tujuan dan Manfaat.....	4
1.4.1. Tujuan	4
1.4.2. Manfaat	4
1.5. Metodologi Pengumpulan Data	5
1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data	5
1.5.2. Metode Pengumpulan Data	5
1.5.2.1 Teknik Wawancara(<i>Interview</i>).....	5
1.5.2.2 Teknik Pengamatan (Observasi)	5
1.6. Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Teori Umum	8
2.1.1. Pengertian Komputer.....	8
2.1.2. Konsep Dasar Sistem.....	8
2.1.2.1. Pengertian Sistem	8
2.1.2.2. Karakteristik Sistem	8
2.1.2.3. Klasifikasi Sistem	9
2.1.2.4. Tahap-Tahap Pengembangan Sistem.....	10
2.1.3. Pengertian Basis Data (<i>Database</i>).....	12
2.2. Teori Khusus	12
2.2.1. Pengertian DFD.....	12
2.2.2. Pengertian <i>Block Chart</i>	14
2.2.3. Pengertian <i>Flowchart</i>	16
2.2.4. Pengertian ERD.....	17
2.2.5. Pengertian Kamus Darta.....	19
2.3. Pengertian Judul	20

	2.3.1. Pengertian Aplikasi	12
	2.3.2. Pengertian <i>Data</i>	14
	2.3.3. Pengertian Pengolahan Data.....	16
	2.3.4. Pengertian Pemesanan	21
	2.3.5. Pengertian Promosi.....	21
	2.3.6. Pengertian Pernikahan	21
	2.3.7. Pengertian <i>Aplikasi pemesanan dan promosi paket pernikahan berbasis android pada PT Afzarki Indoboga Palembang</i>	
21	2.4. Teori Program	22
	2.4.1. Mengenal Tentang Android.....	22
	2.4.1.1. Pengertian Android	23
	2.4.1.2. Sejarah Android.....	23
	2.4.1.3. Jenis-Jenis Android	24
	2.4.2. Sekilas Tentang PHP	24
	2.4.2.1. Pengertian PHP	24
	2.4.2.2. Skrip PHP	25
2.4.3.	Sekilas Tentang MySQL	26
	2.4.3.1. Pengertian MySQL	26
	2.4.3.2. Fungsi-Fungsi MySQL	26
	2.4.4. Sekilas Tentang Eclipse	27
	2.4.4.1. Pengertian Eclipse	27
	2.4.4.2. Sifat Eclipse	27
	2.4.4.3. Sejarah Eclipse	27
	2.4.4.4. Komponen-komponen pada Eclipse	29
	BAB III TINJAUAN UMUM.....	31
	3.1. Sejarah Singkat Perusahaan	32
	3.2 Visi dan Misi Perusahaan	32
	2.4.5. Visi	32
	2.4.6. Misi.....	32
	3.3. Struktur Organisasi	32
	3.4. Tugas dan Tanggung Jawab	33
	3.5. Prosedural sistem yang sedang berjalan	46
	3.6. Brosur, Daftar Harga Perlengkapan Wedding	47
	BAB IV PEMBAHASAN.....	49
	4.1. Prosedur Sistem yang Akan Dilaksanakan.....	49

4.1.1. Pendefinisian Masalah.....	58
4.1.2. Penyelidikan Awal.....	50
4.1.3. <i>Studi Kelayakan</i>	50
4.2. Alat Bantu Perancangan	52
4.3. Prosedur Yang Akan Diterapkan.....	53
4.4. Perancangan Sistem.....	53
4.4.1. Data Flow Diagram.....	54
4.4.1.1 Diagram Konteks.....	54
4.4.1.2. Diagram Level O.....	55
4.4.2. <i>Block Chart</i>	57
4.4.3 <i>Flowchart</i>	58
4.4.4. <i>Entity Relationship Diagram</i>	59
4.4.5. Kamus <i>Data</i>	60
4.5. Desain <i>Database</i>	62
4.6. Rancangan Desain Tampilan	65
4.7.Tampilan.....	70
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	76
5.1. Kesimpulan.....	76
5.2. Saran	76
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN.....	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Simbol-simbol DFD	12
Tabel 2.2. Simbol <i>Blockchart</i>	14
Tabel 2.3. Simbol <i>Flowchart</i>	16
Tabel 2.4. Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	18
Tabel 2.5. Simbol Kamus Data.....	19
Tabel 2.6. Jenis-Jenis Android	24
Tabel 2.7. Fungsi-Fungsi MySQL	26
Tabel 2.8. Versi Eclips yang sudah <i>release</i>	28
 Tabel 3.1. Sistem Yang Sedang Berjalan	 46
Tabel 3.2. Daftar Harga Perlengkapan Wedding.....	47
 Tabel 4.1. Tabel Administrasi	 61
Tabel 4.2. Tabel Pelanggan	62
Tabel 4.3. Tabel Paket Wedding	62
Tabel 4.4. Tabel Pemesanan_wedding	62
Tabel 4.5. Tabel Info acara	63
Tabel 4.6. Tabel Perlengkapan <i>wedding</i>	63
Tabel 4.7. Tabel Pemesanan Perlengkapan Wedding.....	62

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Tampilan Awal <i>Eclips</i>	29
Gambar 2.2. Paket File dan folder Project Aplikasi.....	29
Gambar 3.1. Lokasi Kantor dan <i>Gallery Wedding Organizer</i>	31
Gambar 3.2. Struktur Organisasi.....	40
Gambar 3.3. Brosur <i>Wedding Organizer</i> PT Afzarki Indoboga Palembang.	40
Gambar 4.1. Diagram Konteks.....	53
Gambar 4.2. Diagram <i>Level 0 (Zero)</i>	54
Gambar 4.3. <i>Block Chart</i>	56
Gambar 4.4. <i>Flowchart</i>	57
Gambar 4.5. <i>Entity Relational Diagram(ERD)</i>	58
Gambar 4.6. Rancangan Halaman <i>Menu</i>	65
Gambar 4.7. Rancangan Halaman <i>Registrasi</i>	66
Gambar 4.8. Rancangan Halaman <i>Login</i>	66
Gambar 4.9. Rancangan Halaman <i>Wedding</i>	67
Gambar 4.10. Rancangan Halaman <i>info acara</i>	68
Gambar 4.11. Rancangan Halaman Perlengkapan wedding	68
Gambar 4.12. Rancangan Halaman Pemesanan Perlengkapan	69
Gambar 4.13. Rancangan Halaman <i>Gallery</i>	69
Gambar 4.14. Rancangan Halaman Tentang Kami	70
Gambar 4.15. Tampilan Halaman <i>Menu</i>	70
Gambar 4.16. Tampilan Halaman <i>Registrasi</i>	71
Gambar 4.17. Tampilan Halaman <i>Login</i>	71
Gambar 4.18. Tampilan Halaman <i>Wedding</i>	72
Gambar 4.19. Tampilan Halaman <i>info acara</i>	73
Gambar 4.20. Tampilan Halaman Perlengkapan wedding.....	73
Gambar 4.21. Tampilan Halaman Pemesanan Perlengkapan.....	74
Gambar 4.22. Tampilan Halaman <i>Gallery</i>	74
Gambar 4.23. Tampilan Halaman Tentang Kami	75