

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL LUAR	i
HALAMAN JUDUL DALAM	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN REKOMENDASI SIDANG	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Manfaat.....	3
1.4 Waktu Pelaksanaan.....	3
BAB II. PROFIL PERUSAHAAN	4
2.1 Sejarah PT. Alfin Putera Perkasa.....	4
2.2 Visi dan Misi.....	4
2.3 Struktur Organisasi	5
2.3.1 Unit-unit Kerja	5
2.3.2 Tugas dan Wewenang	7
2.2 Lokasi	11
BAB III. KEGIATAN KERJA PRAKTIK	12
3.1 Unit Kegiatan Kerja Praktik.....	12
3.2 Prosedur padaUnit Kerja	12
3.3 Kegiatan Kerja yangDilakukan	13
3.4 Metodologi Pengembangan Sistem.....	14
3.5 Analisis Sistem.....	18

3.5.1	Prosedur Sistem Yang Sedang Berjalan.....	18
3.5.2	Identifikasi Permasalahan	19
3.5.3	Kebutuhan Sistem yang Diusulkan	26
3.5.3.1	Kebutuhan Fungsional	26
3.5.3.2	Kebutuhan Non-Fungsional	26
3.5.4	Prosedur Sistem yang Diusulkan	26
3.6	Perancangan Sistem yang Diusulkan	26
3.6.1	Perancangan Arsitektur Sistem	26
3.6.2	Pemodelan Data Sistem	27
3.6.3	Pemodelan Proses Sistem	29
3.6.4	Rancangan Data	34
3.6.5	Perancangan <i>Flowchart</i> Program.....	38
3.6.6	Perancangan Antar Muka Sistem.....	47
3.7	Implementasi Sistem	61
3.8	Pngujian Sistem	81
3.8.1	Pengujian <i>Blackbox</i>	81
3.8.2	Pengujian <i>Whitebox</i>	89

BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	94
4.1 Kesimpulan	94
4.2 Saran	94

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur Organisasi PT Alfin Putera Perkasa	6
Gambar 3.1	<i>Waterfall Model</i>	15
Gambar 3.2	Perancangan Arsitektur Sistem	27
Gambar 3.3	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	28
Gambar 3.4	DFD Level 0 (Nol)	30
Gambar 3.5	DFD Level 1	31
Gambar 3.6	DFD Level 2 (Dua) Olah Data Master	32
Gambar 3.7	DFD Level 2 (Dua) Olah Transaksi	33
Gambar 3.8	<i>Flowchart login</i> pengguna	38
Gambar 3.9	<i>Flowchart</i> Halaman Utama Pimpinan.....	39
Gambar 3.10	<i>Flowchart</i> Halaman Pimpinan Data Master.....	39
Gambar 3.11	<i>Flowchart</i> Halaman Pimpinan Data Master, Data User.....	40
Gambar 3.12	<i>Flowchart</i> Halaman Pimpinan Data Master, Data Informasi..	40
Gambar 3.13	<i>Flowchart</i> Halaman Utama <i>Admin</i>	41
Gambar 3.14	<i>Flowchart</i> Halaman <i>Admin</i> , Data Master.....	41
Gambar 3.15	<i>Flowchart</i> Halaman <i>Admin</i> , Data Perumahan.....	42
Gambar 3.16	<i>Flowchart</i> Halaman <i>Admin</i> , Data Tipe	42
Gambar 3.17	<i>Flowchart</i> Halaman <i>Admin</i> , Data Kavling.....	43
Gambar 3.18	<i>Flowchart</i> Halaman <i>Admin</i> , Data Notaris	43
Gambar 3.19	<i>Flowchart</i> Halaman <i>Admin</i> , Data Pembeli.....	44
Gambar 3.20	<i>Flowchart</i> Halaman <i>Admin</i> , Transaksi.....	44
Gambar 3.21	<i>Flowchart</i> Halaman <i>Admin</i> Transaksi, Pemilihan Lokasi.....	45
Gambar 3.22	<i>Flowchart</i> Halaman <i>Admin</i> Transaksi,Pembayaran	46

Gambar 3.23	<i>Flowchart</i> Halaman <i>Admin</i> Tabel Transaksi.....	46
Gambar 3.24	Perancangan Antarmuka Halaman <i>Login</i> Pimpinan dan <i>Admin</i>	47
Gambar 3.25	Perancangan Antarmuka Halaman Pimpinan Home	47
Gambar 3.26	Perancangan Antarmuka Halaman Pimpinan Data Master, Data User.....	48
Gambar 3.27	Perancangan Antarmuka Halaman Pimpinan Data Master, Data Informasi	49
Gambar 3.28	Perancangan Antarmuka Halaman Pimpinan Informasi Penjualan	49
Gambar 3.29	Perancangan Antarmuka Halaman Pimpinan Informasi Penjualan, Cetak	50
Gambar 3.30	Perancangan Antarmuka Halaman Pimpinan Informasi Perumahan	50
Gambar 3.31	Perancangan Antarmuka Halaman Pimpinan Informasi Perumahan, Cetak.....	51
Gambar 3.32	Perancangan Antarmuka Halaman <i>Admin</i> Home	51
Gambar 3.33	Perancangan Antarmuka Halaman <i>Admin</i> Data Master, Data Perumahan	52
Gambar 3.34	Perancangan Antarmuka Halaman <i>Admin</i> Data Master, Data Tipe	53
Gambar 3.35	Perancangan Antarmuka Halaman <i>Admin</i> Data Master, Data Kavling	54
Gambar 3.36	Perancangan Antarmuka Halaman <i>Admin</i> Data Master, Data Notaris.....	54
Gambar 3.37	Perancangan Antarmuka Halaman <i>Admin</i> Data Master, Data Pembeli	55

Gambar 3.38	Perancangan Antarmuka Halaman <i>Admin</i> Transaksi, Transaksi Pemilihan Lokasi, Perumahan	55
Gambar 3.39	Perancangan Antarmuka Halaman <i>Admin</i> Transaksi, Transaksi Pemilihan Lokasi, Tipe	56
Gambar 3.40	Perancangan Antarmuka Halaman <i>Admin</i> Transaksi, Transaksi Pemilihan Lokasi, Kavling	57
Gambar 3.41	Perancangan Antarmuka Halaman <i>Admin</i> Transaksi, Transaksi Data Pembeli, Input	58
Gambar 3.42	Perancangan Antarmuka Halaman <i>Admin</i> Transaksi, Transaksi Data Pembeli, Pemesanan.....	58
Gambar 3.43	Perancangan Antarmuka Halaman <i>Admin</i> Transaksi, Jenis Pembayaran	59
Gambar 3.44	Perancangan Antarmuka Halaman <i>Admin</i> Transaksi, Kelengkapan Berkas.....	59
Gambar 3.45	Perancangan Antarmuka Halaman <i>Admin</i> Transaksi, Pra Pembayaran.....	60
Gambar 3.46	Perancangan Antarmuka Halaman <i>Admin</i> Transaksi, Pembayaran	60
Gambar 3.47	Perancangan Antarmuka Halaman <i>Admin</i> Transaksi, Tabel Transaksi	61
Gambar 3.48	Halaman <i>Login</i> Pimpinan dan <i>Admin</i>	62
Gambar 3.49	Halaman Pimpinan Home	62
Gambar 3.50	Halaman Pimpinan Data Master Data User	63
Gambar 3.51	Halaman Pimpinan Data Master Data Informasi	63
Gambar 3.52	Halaman Pimpinan Informasi Penjualan.....	64
Gambar 3.53	Halaman Pimpinan Informasi Penjualan, Cetak	65
Gambar 3.54	Halaman Pimpinan Informasi Perumahan.....	66

Gambar 3.55	Halaman Pimpinan Informasi Perumahan, Cetak	67
Gambar 3.56	Halaman <i>Admin</i> Home	68
Gambar 3.57	Halaman <i>Admin</i> Data Master, Data Perumahan	69
Gambar 3.58	Halaman <i>Admin</i> Data Master, Data Tipe	70
Gambar 3.59	<i>Admin</i> Data Master, Data Kavling	71
Gambar 3.60	Halaman <i>Admin</i> Data Master, Data Notaris	71
Gambar 3.61	Halaman <i>Admin</i> Data Master, Data Pembeli.....	72
Gambar 3.62	Halaman <i>Admin</i> Transaksi, Transaksi Pemilihan Lokasi, Perumahan	73
Gambar 3.63	Halaman <i>Admin</i> Transaksi, Transaksi Pemilihan Lokasi, Tipe.....	74
Gambar 3.64	Halaman <i>Admin</i> Transaksi, Transaksi Pemilihan Lokasi, Kavling	75
Gambar 3. 65	Halaman <i>Admin</i> Transaksi, Transaksi Data Pembeli, Input	76
Gambar 3.66	<i>Admin</i> Transaksi, Transaksi Data Pembeli, Pemesanan.....	76
Gambar 3.67	Halaman <i>Admin</i> Transaksi, Jenis Pembayaran.....	77
Gambar 3.68	Halaman <i>Admin</i> Transaksi, Kelengkapan Berkas	77
Gambar 3.69	Halaman <i>Admin</i> Transaksi, Pra Pembayaran	78
Gambar 3.70	Halaman <i>Admin</i> Transaksi, Pembayaran.....	79
Gambar 3.71	Halaman <i>Admin</i> Transaksi, Tabel Transaksi.....	80

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Waktu Pelaksanaan.....	3
Tabel 3.1	Kegiatan Kerja Praktik	13
Tabel 3.2	Analisis <i>PIECES</i>	20
Tabel 3.3	Pernyataan Masalah	22
Tabel 3.4	Matriks Sebab Akibat	23
Tabel 3.5	Simbol-simbol ERD Notasi Chen.....	27
Tabel 3.6	Simbol-simbol DFD	29
Tabel 3.7	Spesifikasi Tabel Data Kavling	34
Tabel 3.8	Spesifikasi Tabel Data Notaris	34
Tabel 3.9	Spesifikasi Tabel Data Pembeli.....	34
Tabel 3.10	Spesifikasi Tabel Data Perumahan	35
Tabel 3.11	Spesifikasi Tabel Data Tipe.....	35
Tabel 3.12	Spesifikasi Tabel Informasi	36
Tabel 3.13	Spesifikasi Tabel Transaksi Pembayaran	36
Tabel 3.14	Spesifikasi Tabel Transaksi Pemesanan	37
Tabel 3.15	Spesifikasi Tabel User	38
Tabel 3.16	Hasil Uji Halaman <i>Login</i>	81
Tabel 3.17	Hasil Uji Halaman <i>Home</i> Pimpinan	82
Tabel 3.18	Hasil Uji Halaman Pimpinan Data Master, Data User	82
Tabel 3.19	Hasil Uji Halaman Pimpinan Data Master, Data Informasi	83
Tabel 3.20	Hasil Uji Halaman Pimpinan Informasi Penjualan.....	83
Tabel 3.21	Hasil Uji Halaman Pimpinan Informasi Perumahan	83
Tabel 3.22	Hasil Uji Halaman <i>Admin Home</i>	84

Tabel 3.23	Hasil Uji Halaman <i>Admin</i> Data Master, Data Perumahan.....	85
Tabel 3.24	Hasil Uji Halaman <i>Admin</i> Data Master, Data Tipe	85
Tabel 3.25	Hasil Uji Halaman <i>Admin</i> Data Master, Data Kavling.....	86
Tabel 3.26	Hasil Uji Halaman <i>Admin</i> Data Master, Data Notaris.....	86
Tabel 3.27	Hasil Uji Halaman <i>Admin</i> Data Master, Data Pembeli	87
Tabel 3.28	Hasil Uji Halaman <i>Admin</i> Transaksi, Pemilihan Lokasi, Perumahan	87
Tabel 3.29	Hasil Uji Halaman <i>Admin</i> Transaksi, Pemilihan Lokasi, Tipe.....	87
Tabel 3.30	Hasil Uji Halaman <i>Admin</i> Transaksi, Pemilihan Lokasi, Kavling	87
Tabel 3.31	Hasil Uji Halaman <i>Admin</i> Transaksi, Data Pembeli.....	87
Tabel 3.32	Hasil Uji Halaman <i>Admin</i> Transaksi, Data Pemesanan.....	87
Tabel 3.33	Hasil Uji Halaman <i>Admin</i> Transaksi, Jenis Pembayaran	88
Tabel 3.34	Hasil Uji Halaman <i>Admin</i> Transaksi, Kelengkapan Berkas	88
Tabel 3.35	Hasil Uji Halaman <i>Admin</i> Transaksi, Pra Transaksi Pembayaran	88
Tabel 3.36	Hasil Uji Halaman <i>Admin</i> Transaksi, Transaksi Pembayaran.....	89
Tabel 3.37	Hasil Uji Halaman <i>Admin</i> Tabel Transaksi	89
Tabel 3.28	Nilai Dari <i>Cyclomatic Complexity</i>	90