

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II. GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	6
2.1 Sejarah dan Perkembangannya	6
2.2 Lokasi Perusahaan.....	8
2.3 Struktur Organisasi.....	8
2.4 Visi dan Misi	12
2.4.1 Visi INKAFA	12
2.4.2 Misi INKAFA	12
BAB III. LANDASAN TEORI.....	14
3.1 Pengertian Sistem Informasi	14
3.2 Pengertian Sistem Informasi Penmaru	16
3.3 Analisa dan Perancangan Sistem	17
3.3.1 Sistem Flow	17
3.3.2 Data Flow Diagram	19
3.3.3 Entity Relationship Diagram (ERD)	20

3.4	Program Penunjang	22
3.4.1	Power Designer	23
3.4.2	Microsoft Visual Basic.Net 2008.....	23
3.4.3	SQL Server 2005.....	24
3.5	Database.....	25
BAB IV. ANALISA DESAIN SISTEM		27
4.1	Analisis Sistem	27
4.2	Perancangan Sistem	28
4.3	<i>Document Flow</i>	29
4.4	<i>Sytem Flow</i>	31
4.5	Data Flow Diagram (DFD)	38
4.6	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	40
4.7	Struktur Tabel	42
4.8	Desain <i>Input/Output</i>	49
BAB V. PENUTUP		62
5.1	Kesimpulan	62
5.2	Saran	62
DAFTAR PUSTAKA		63
LAMPIRAN		64
Lampiran 1	Kartu Bimbingan	65
Lampiran 2	Acuan Kerja.....	66
Lampiran 3	Kehadiran Kerja Praktek	67
Lampiran 4	Log Harian Kerja Praktek.....	68
Lampiran 5	Garis Besar Rencana Kerja Mingguan	69
Lampiran 6	Listing program / Hasil Analisa	70

DAFTAR GAMBAR

			Halaman
Gambar 2.1	Tugas Struktur Organisasi INKAFA		9
Gambar 2.2	Struktur Organisasi		10
Gambar 3.1	Komponen Sistem Informasi		15
Gambar 3.2	Proses Sistem Informasi		16
Gambar 3.3	Simbol-Simbol Sistem Flow		18
Gambar 3.4	Simbol-Simbol Data Flow Diagram.....		20
Gambar 3.5	Komponen Microsoft Visual Basic 2008.....		23
Gambar 4.1	<i>Document Flow</i> Penmaru		29
Gambar 4.1	Lanjutan <i>Document Flow</i> Penmaru.....		30
Gambar 4.2	<i>System Flow</i> Data Master.....		31
Gambar 4.3	<i>System Flow</i> Pengisian Formulir Penmaru.....		32
Gambar 4.4	<i>System Flow</i> Tes Penmaru		33
Gambar 4.4	Lanjutan <i>System Flow</i> Tes Penmaru		34
Gambar 4.5	<i>System Flow</i> Penamaru.....		35
Gambar 4.6	<i>System Flow</i> Pengiriman Data ke KOPERTAIS Wilayah IV		37
Gambar 4.7	Contecx Diagram.....		38
Gambar 4.8	DFD Level 0.....		39
Gambar 4.9	CDM Sistem Informasi Penmaru		40
Gambar 4.10	PDM Sistem Informasi Penmaru.....		41
Gambar 4.26	Desain Form Login.....		49
Gambar 4.27	Desain Form Menu Utama		50
Gambar 4.28	Desain Form Master Fakultas dan Jurusan		51
Gambar 4.29	Desain Form Master Kamar Putra dan Kamar Putri		51
Gambar 4.30	Desain Form Tampil Data Master Pengguna		52
Gambar 4.31	Desain Form Formulir A.....		52
Gambar 4.32	Desain Form Formulir B		53
Gambar 4.33	Desain Form Formulir C		53

Gambar 4.34	Desain Formulir C Ketika Berhasil Menginputkan Data.....	54
Gambar 4.35	Desain Kuitansi Herregistrasi.....	55
Gambar 4.36	Desain Form Penilaian	56
Gambar 4.37	Tampilan Form Penilaian Sukses	57
Gambar 4.38	Desain Form Laporan Kelulusan.....	57
Gambar 4.39	Desain Form Laporan ke KOPERTAIS	58
Gambar 4.40	Desain Form Update Data	59
Gambar 4.41	Waktu Loading Update Data.....	60
Gambar 4.42	Laporan Penmaru yang akan dikirim keKOPERTAIS	60
Gambar 4.43	Daftar Lulus Tes yang Berbentuk Microsoft Office Excel	61
Gambar 4.44	Daftar Kuitansi Herregistrasi yang berbentuk Microsoft Office Excel	61

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.11 Struktur Tabel Calon Mahasiswa.....	42
Tabel 4.12 Struktur Tabel SMA.....	42
Tabel 4.13 Struktur Negara.....	43
Tabel 4.14 Struktur Tabel Provinsi.....	43
Tabel 4.15 Struktur Tabel Wilayah.....	44
Tabel 4.16 Struktur Tabel Kota.....	44
Tabel 4.17 Struktur Tabel Tes.....	44
Tabel 4.18 Struktur Tabel Jadwal Tes.....	45
Tabel 4.19 Struktur Tabel Pelaksanaan Tes.....	45
Tabel 4.20 Struktur Tabel Formulir.....	46
Tabel 4.21 Struktur Tabel Kamar Pesantren.....	46
Tabel 4.22 Struktur Tabel Orang Tua Mahasiswa.....	49
Tabel 4.23 Struktur Tabel Petugas PMB.....	49
Tabel 4.24 Struktur Tabel Fakultas.....	49
Tabel 4.25 Struktur Tabel Jurusan.....	50