

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR	i
LAPORAN TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
BAB III LANDASAN TEORI	9
3.1 Sistem	9
3.1.1 Elemen Sistem.....	9
3.1.2 Karakteristik Sistem	9
3.1.3 Klasifikasi Sistem.....	10
3.2 Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	11
3.2.1 Perancangan Sistem.....	12
3.2.2 Analisis Sistem	12
3.2.3 Desain Sistem	13
3.2.4 Implementasi Sistem.....	13
3.2.5 Implementasi Sistem.....	13
3.3 Konsep Dasar Informasi	14
3.3.1 Siklus Informasi	14
3.3.2 Kualitas Informasi	15
3.4 Sistem Informasi	16
3.4.1 Komponen Sistem Informasi.....	17
3.5 Basis Data	18
3.5.1 Database Management Sistem	18
3.5.2 Entity Relationship Model	19
3.5.3 Usecase Diagram	21
3.5.4 Activity Diagram	23
3.6 Bahasa Pemrograman	24
3.6.1 HTML	24
3.6.2 PHP	24
3.6.3 CSS	25

3.6.4	Javascript.....	25
3.6.5	jQuery	25
3.6.6	UML	25
3.7	Perangkat Lunak.....	26
3.7.1	MySQL	26
3.7.2	XAMPP.....	26
3.7.3	Framework CodeIgniter	26
3.7.4	Bootstrap	27
3.7.5	StarUML	27
3.7.6	Balsamiq MockUp.....	27
3.8	Dinas Kependudukan dan Catatan Sipil Kabupaten Karanganyar	28
3.9	Kartu Keluarga	28
3.10	Akta Kelahiran	28
3.11	Surat Pindah	29
3.12	Surat Pindah Datang	29
BAB IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	30
4.1	Analisis Sistem.....	30
4.1.1	Analisis Masalah	30
4.1.2	Analisis Kebutuhan Pengguna	31
4.1.3	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	31
4.1.4	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	33
4.2	Perancangan Sistem.....	33
4.2.1	Perancangan Basis Data	34
4.2.2	Perancangan Basis Data	41
4.2.3	Perancangan Antarmuka	66
BAB V	IMPLEMENTASI SISTEM	83
5.1	Spesifikasi Lingkungan Pengembangan Sistem.....	83
5.1.1	Perangkat Lunak	83
5.1.2	Perangkat Keras.....	83
5.2	Implementasi Basis Data	84
5.2.1	Implementasi Tabel Basis Data	84
5.2.2	Implementasi Relasi Antar Tabel	87
5.3	Implementasi Antarmuka.....	89
BAB VI	HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	117
6.1	Skenario Pengujian.....	117
6.2	Hasil Pengujian	118
6.2.1	Pengujian masuk siste	118
6.2.2	Melakukan tambah pendaftaran	120
6.2.3	Mengubah data pendaftar	122
6.2.4	Mencetak surat keterangan pengambilan berkas	123
6.2.5	Mencetak laporan pendaftaran	123
6.2.6	Menambah data petugas.....	124
6.2.7	Mengubah data petugas	125
6.2.8	Menghapus data petugas	126
6.2.9	Menambah tambah data kecamatan.....	127
6.2.10	Mengubah data kecamatan	128



6.2.11	Menambah tambah data desakelurahan	129
6.2.12	Mengubah data desakelurahan	129
6.2.13	Melakukan tambah syarat pendaftaran	130
6.2.14	Mengubah data syarat pendaftaran	131
6.2.15	Menghapus data syarat pendaftaran.....	132
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		133
7.1	Kesimpulan	133
7.2	Saran	133
DAFTAR PUSTAKA		134
LAMPIRAN		137