

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.3.1 Maksud	2
1.3.2 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Pembangunan Perangkat Lunak	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Tinjauan Tempat Penelitian	7
2.1.1 Sejarah Kantor Desa Ciburial Kecamatan Cimenyan	7
2.1.2 Visi dan Misi Desa Ciburial	8
2.1.2.1 Visi Desa	8
2.1.2.2 Misi Desa	8
2.1.3 Struktur Organisasi	9
2.2 Landasan Teori	12
2.2.1 Pengertian Sistem	12
2.2.1.1 Kualitas Sistem	15
2.2.2 Pengertian Informasi	17

2.2.2.1 Kulaitas Informasi	17
2.2.3 Definisi Sistem Informasi	18
2.2.3.1 Komponen Sistem Informasi.....	20
2.2.4 Definisi Basis Data (<i>database</i>)	21
2.2.5 Flow Map.....	22
2.2.6 ERD	24
2.2.7 DFD	27
2.2.8 Diagram Konteks	28
2.2.9 Kamus Data	29
2.2.10 Perangkat Lunak Pendukung	30
2.2.10.1 Borland Delphi 7.0	30
2.2.10.2 MySql.....	31
2.2.10.3 MySQL WorkBench	32
2.2.10.4 Database MySql	32
2.2.10.5 Wampserver	35
2.2.11 Client Server	35
2.2.12 Teori Kuesioner (Angket).....	36
2.2.13 Skala Likert	37
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	43
3.1 Deskripsi Aktifitas Kerja Praktek di Kantor Desa Ciburial Kabupaten Bandung	43
3.2 Job Desk	43
3.3 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan	43
3.3.1 Flow Map Sistem yang Sedang Berjalan	44
3.4 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	46
3.4.1 Analisis User	46
3.4.2 Analisis Hardware	46
3.4.3 Analisis Software.....	46
3.5 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	47
3.5.1 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	47
3.5.2 Diagram Konteks	48

3.6 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	49
3.6.1 DFD Level 1	49
3.6.2 DFD Level 2 Proses 1.0 : Login	50
3.6.3 DFD Level 2 Proses 2.0 : Pengolahan Data Layanan	51
3.6.4 DFD Level 2 Proses 2.0 : Pengolahan Data Permohonan.....	52
3.6.5 Spesifikasi Proses	53
3.6.6 Kamus Data	57
3.7 Perancangan Sistem.....	58
3.7.1 Skema Relasi	58
3.7.2 Struktur Tabel	60
3.7.3 Perancangan Struktur Menu	62
3.8 Perancangan Antarmuka	63
3.8.1 Perancangan Antarmuka Admin	63
3.8.2 Perancangan Antarmuka Petugas.....	82
3.9 Perancangan Pesan	93
3.10 Jaringan Semantik	94
3.10.1 Jaringan Semantik Admin.....	94
3.10.2 Jaringan Semantik Petugas	96
3.11 Perancangan Prosedural	98
3.11.1 Flowchart Login Pada Sistem	98
3.11.2 Flowchart Input Pada Sistem	99
3.11.3 Flowchart Edit Data Pada Sistem	100
3.11.4 Flowchart Hapus Data Pada Sistem.....	101
3.12 Implementasi	102
3.12.1 Perangkat Lunak Pembangun	102
3.12.2 Perangkat Keras Pembangun	102
3.12.3 Implementasi Basis Data	103
3.12.3.1 Implementasi tabel form_ktp.....	103
3.12.3.2 Implementasi tabel form_akta_lahir	103
3.12.3.3 Implementasi tabel form_skck	104

3.12.3.4 Implementasi tabel form_pindah	105
3.12.3.5 Implementasi tabel form_izin_rame	106
3.12.4 Implementasi Antarmuka Admin.....	106
3.12.5 Implementasi Antarmuka Petugas	111
3.13 Pengujian Alpha	114
3.13.1 Rencana Pengujian	114
3.13.2 Kasus dan Hasil Pengujian Alpha.....	116
3.13.2.1 Pengujian Login	116
3.13.2.2 Pengujian Pengolahan Pembuatan Surat Pengantar KTP.....	116
3.13.2.3 Pengujian Pengolahan Surat Pindah Alamat	119
3.13.2.4 Pengujian Pengolahan Surat Pengantar Akta Lahir.....	123
3.13.2.5 Pengujian Pengolahan Surat Izin Keramaian	124
3.13.2.6 Pengujian Pengolahan Surat Pengantar SKCK	125
3.13.3 Kesimpulan Pengujian Alpha	126
3.14 Pengujian Beta	126
3.14.1 Kesimpulan Pengujian Beta.....	130
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN	131
4.1 Kesimpulan.....	131
4.2 Saran	131
DAFTAR PUSTAKA	131