

DAFTAR ISI

	Page
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
SURAT PERNYATAAN MENGENAI ORISINALITAS	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRACT	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah	2
1.2.1 Identifikasi Masalah	2
1.2.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah	2
1.3.1 Ruang Lingkup Masalah	2
1.3.2 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Pengertian Rancang	6
2.2 Pengertian Bangun	7
2.3 Sistematika Pengajuan Layanan	8
2.4 Dukcapil	9
2.5 Sejarah Kelurahan Kuningan Barat	11
2.6 Analisa Kebutuhan	12
2.6.1 Analisa PIECES	12
2.7 Perancangan Sistem	13
2.7.1 Metodologi RAD	14
2.8 Implementasi	15

2.8.1 Pembuatan Program.....	15
2.9 Pengujian	18
2.9.1 Pengujian <i>Black Box</i>	19
2.9.2 Pengujian <i>White Box</i>	19
2.9.3 Pengujian UAT (<i>User Acceptance Testing</i>).....	20
2.10 Studi Literatur	21
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
3.1 Profil Perusahaan.....	28
3.1.1 Info Perusahaan	28
3.1.2 Struktur Organisasi	30
3.1.3 <i>Job Description</i>	33
3.2 Teknik Pengumpulan Data	34
3.2.1 Wawancara.....	35
3.2.2 Observasi	37
3.2.3 Kuesioner	37
3.3 <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	41
3.3.1 Analisis Sistem Berjalan	42
3.3.2 Metode Analisis PIECES	47
3.4 Analisa Sistem Usulan.....	50
3.4.1 Tahap Perancangan	51
3.4.2 Diagram Usulan.....	52
3.4.3 Tahap Implementasi	53
BAB IV HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN.....	58
4.1 Hasil Teknik Pengumpulan Data.....	58
4.1.1 Hasil Wawancara.....	58
4.1.2 Hasil Observasi.....	59
4.1.3 Hasil Kuesioner.....	61
4.2 Hasil Analisa.....	67
4.2.1 <i>Usecase Diagram</i>	67
4.2.2 <i>Activity Diagram</i>	76
4.2.3 <i>Class Diagram</i>	86
4.2.4 <i>Sequence Diagram</i>	91
4.3 Hasil Perancangan	107
4.4 Implementasi.....	109
4.5 Metode Pengujian Aplikasi	121
4.5.1 Metode Pengujian <i>White Box</i>	121
4.5.2 Metode Pengujian <i>Black Box</i>	134
4.5.3 Metode Pengujian UAT (<i>User Acceptance Testing</i>)	171

BAB V PENUTUP	175
5.1 Kesimpulan.....	175
5.2 Saran.....	176
DAFTAR PUSTAKA.....	177
LAMPIRAN.....	180

