

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRACT	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	6
 BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem	8
2.1.1 Pengertian Sistem	8
2.1.2 Sub Sistem	8
2.1.3 Elemen Sistem	8
2.1.4 Klasifikasi Sistem	10
2.2 Konsep Dasar Administrasi	11
2.2.1 Pengertian Administrasi	11
2.2.2 Unsur-unsur administrasi	12

2.2.3	Macam-macam administrasi	12
2.3	Konsep Dasar Informasi	13
2.3.1	Pengertian Informasi	13
2.3.2	Karakteristik Informasi	14
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi	14
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi	14
2.5	Basis Data	16
2.5.1	Database Language	16
2.5.2	Database Management System Database	17
2.6	Analisa Perancangan Perangkat Lunak.....	18
2.6.1	Waterfall	18
2.6.2	Unified Modelling Language (UML)	20
2.6.2.1	Use Case Diagram	21
2.6.2.2	Sequence Diagram	23
2.6.2.3	Activity Diagram	24

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN

3.1	Rukun Warga	27
3.1.1	Profile.....	27
3.1.2	Visi Rukun Warga	28
3.1.3	Misi Rukun Warga.....	28
3.1.4	Struktur Kepengurusan RW 03 Jatiasih.....	29
3.2	Perencanaan	29
3.3	Pemodelan.....	31
3.3.1	Analisa Proses Sistem Berjalan	31
3.3.2	Use Case Proses Sistem Berjalan Pendataan Warga Baru.....	31
3.3.3	Analisa Permasalahan	35
3.3.4	Solusi Permasalahan	35
3.4	Perancangan Sistem Usulan.....	36
3.4.1	Arsitektur Sistem Usulan	37
3.4.2	Use Case Diagram Sistem Usulan	38

3.4.3	Use Case Description.....	40
3.4.4	Activity Diagram	57
3.4.4.1	Activity Diagram Usulan Daftar Akun.....	57
3.4.4.2	Activity Diagram Usulan Bangunan.....	58
3.4.4.3	Activity Diagram Usulan Berita	59
3.4.4.4	Activity Diagram Usulan Galeri	60
3.4.4.5	Activity Diagram Usulan Jumlah Penduduk	61
3.4.4.6	Activity Diagram Usulan Kasus	62
3.4.4.7	Activity Diagram Usulan Kategori	63
3.4.4.8	Activity Diagram Usulan Komentar	64
3.4.4.9	Activity Diagram Usulan Level.....	65
3.4.4.10	Activity Diagram Usulan PBB	66
3.4.4.11	Activity Diagram Usulan Rukun	67
3.4.4.12	Activity Diagram Usulan Slider	68
3.4.4.13	Activity Diagram Usulan Surat Pengantar.....	69
3.4.4.14	Activity Diagram Usulan Surat Domisili.....	70
3.4.4.15	Activity Diagram Usulan User	71
3.4.4.16	Activity Diagram Usulan Laporan PBB	72
3.4.4.17	Activity Diagram Usulan Laporan Bencana.....	72
3.4.4.18	Activity Diagram Usulan Laporan Jumlah Penduduk	73
3.4.5	Sequence Diagram	74
3.4.5.1	Sequence Diagram Usulan Daftar Akun.....	74
3.4.5.2	Sequence Diagram Usulan Mengelola Bangunan	75
3.4.5.3	Sequence Diagram Usulan Mengelola Berita.....	76
3.4.5.4	Sequence Diagram Usulan Mengelola Galeri.....	77
3.4.5.5	Sequence Diagram Usulan Mengelola Jumlah Penduduk	78
3.4.5.6	Sequence Diagram Usulan Mengelola Kasus.....	79
3.4.5.7	Sequence Diagram Usulan Mengelola Kategori.....	80
3.4.5.8	Sequence Diagram Usulan Mengelola Komentar.....	81
3.4.5.9	Sequence Diagram Usulan Mengelola Lever	82
3.4.5.10	Sequence Diagram Usulan Mengelola PBB	83

3.4.5.11	Sequence Diagram Usulan Mengelola Rukun	84
3.4.5.12	Sequence Diagram Usulan Mengelola Slider	85
3.4.5.13	Sequence Diagram Usulan Mengelola Surat Pengantar	86
3.4.5.14	Sequence Diagram Usulan Mengelola Surat Domisili	87
3.4.5.15	Sequence Diagram Usulan Mengelola User	88
3.4.5.16	Sequence Diagram Usulan Surat Laporan PBB.....	89
3.4.5.16	Sequence Diagram Usulan Surat Laporan Bencana	90
3.4.5.16	Sequence Diagram Usulan Surat Laporan Jumlah Penduduk.....	91
3.4.6	Class Diagram.....	92
3.4.7	Perancangan Basis Data.....	93
3.4.7.1	Entitas Berita.....	93
3.4.7.2	Entitas Level	93
3.4.7.3	Entitas PBB.....	94
3.4.7.4	Entitas Kategori	95
3.4.7.5	Entitas Rukun.....	95
3.4.7.6	Entitas Kasus.....	95
3.4.7.7	Entitas Slider.....	96
3.4.7.8	Entitas Galeri	96
3.4.7.9	Entitas SPB	97
3.4.7.10	Entitas Komentar	97
3.4.7.11	Entitas Bangunan	98
3.4.7.12	Entitas User.....	98
3.4.7.13	Entitas Jumlah Penduduk.....	100
3.4.8	Rancangan Antar Muka	101
3.4.8.1	Admin	101
3.4.8.2	RT, RW	106

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1	Implementasi.....	107
4.2	Tampilan Antar Muka Aplikasi	107
4.2.1	Tampilan Antarmuka Halaman Login Admin	107

4.2.2	Tampilan Antarmuka Halaman Utama Admin	108
4.2.3	Tampilan Antarmuka Mengelola Admin	108
4.2.4	Tampilan Antarmuka Mengelola Bangunan	108
4.2.5	Tampilan Antarmuka Tambah Data Bangunan	109
4.2.6	Tampilan Antarmuka Mengubah Data Bangunan	109
4.2.7	Tampilan Antarmuka Hapus Data Bangunan	109
4.2.8	Tampilan Antarmuka Mengelola Berita	110
4.2.9	Tampilan Antarmuka Tambah Data Berita	110
4.2.10	Tampilan Antarmuka Mengelola Galeri	111
4.2.11	Tampilan Antarmuka Tambah Data Galeri	111
4.2.12	Tampilan Antarmuka Mengelola Kasus	111
4.2.13	Tampilan Antarmuka Tambah Data Kasus	111
4.2.14	Tampilan Antarmuka Mengelola Kategori	112
4.2.15	Tampilan Antarmuka Tambah Data Kategori	112
4.2.16	Tampilan Antarmuka Mengelola PBB	112
4.2.17	Tampilan Antarmuka Tambah Data PBB	112
4.2.18	Tampilan Antarmuka Mengelola SPB	113
4.2.19	Tampilan Antarmuka Tambah Data SPB	113
4.2.20	Tampilan Antarmuka Mengelola Rukun	113
4.2.21	Tampilan Antarmuka Tambah Data Rukun	113
4.2.22	Tampilan Antarmuka Laporan RW	114
4.3	Metode Pengujian	114
4.3.1	Skenario Pengujian	114
4.3.2	Analisa Pengujian	125

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	126
5.2	Saran	126

DAFTAR PUSTAKA127

LAMPIRAN.....129