

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN SURAT PERNYATAAN.....	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
RINGKASAN	xx
ABSTRACT.....	xxi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Batasan Masalah.....	5
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori	7
1. Rukun Tetangga.....	7
a) Pengertian Rukun Tetangga.....	7
b) Tugas Pokok RT	8
c) Fungsi RT.....	8
2. Aplikasi.....	8
3. Internet.....	9

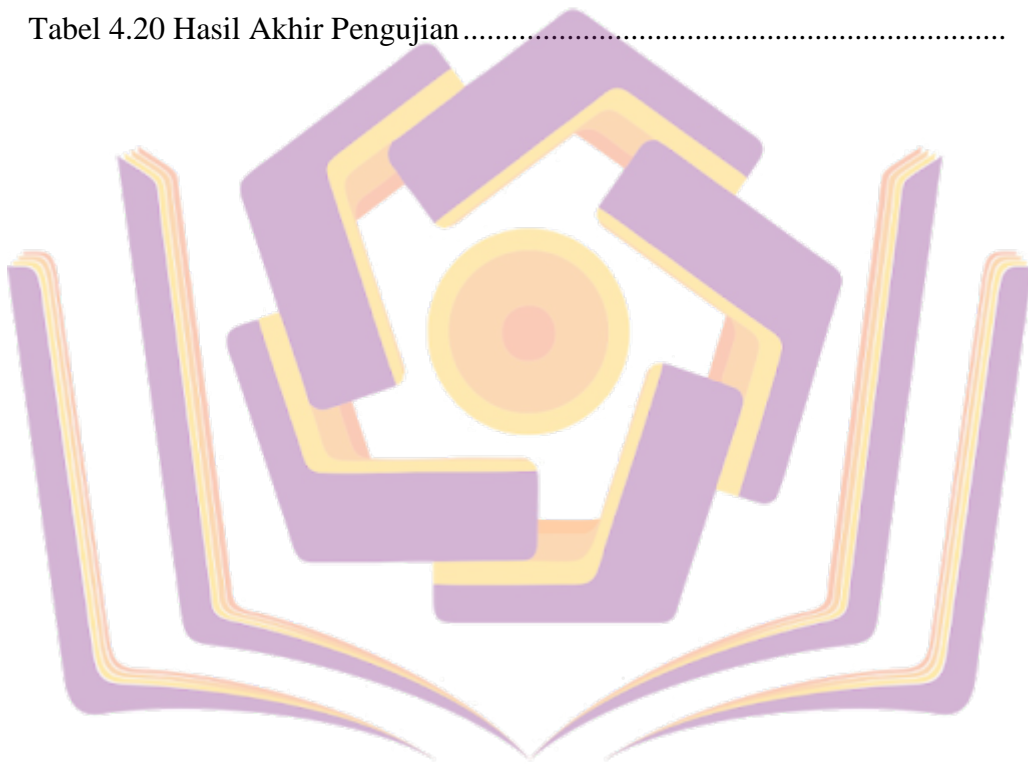
a.	Pengertian Internet	9
b.	Fasilitas Layanan Internet	10
4.	<i>Website</i>	11
a.	Pengertian <i>Website</i>	11
b.	Jenis <i>Web</i>	12
c.	Fungsi <i>Website</i>	13
d.	<i>Web Server</i>	13
5.	Basis Data.....	14
a.	Pengertian Basis Data	14
b.	Sistem Pengolahan Basis Data.....	15
6.	PHP.....	17
a.	Pengertian PHP.....	17
b.	Kelebihan PHP.....	17
7.	<i>Codeigniter</i>	18
a.	Pengertian <i>Codeigniter</i>	18
b.	Kelebihan <i>Codeigniter</i>	19
8.	Pengertian Notepad ++.....	21
9.	<i>UML(Unified Modelling Language)</i>	21
10.	Informasi.....	29
11.	Sistem Informasi.....	30
12.	<i>Extreme Programming (XP)</i>	30
13.	Penelitian Sebelumnya	31
BAB III METODE PENELITIAN		
A.	Tempat dan Waktu Penelitian	35
B.	Metode Pengumpulan Data	35
1.	Observasi / Pengamatan.....	35
2.	Wawancara	36
3.	Studi Kepustakaan	36
4.	Kuisisioner	37
5.	Dokumentasi.....	37
C.	Alat dan Bahan Penelitian.....	37

	D. Konsep Penelitian.....	39
BAB IV	PEMBAHASAN	
	A. Gambaran Objek Penelitian	46
	B. Analisis Sistem.....	47
	1. Perencanaan (<i>Planning</i>)	47
	a. Analisa Kebutuhan Sistem	47
	2. Perancangan (<i>Design</i>)	50
	a. Permodelan.....	51
	1) Model Analisis	51
	a. <i>Use Case Diagram</i>	51
	b. <i>Activity Diagram</i>	53
	c. <i>Class Diagram</i>	60
	d. <i>Sequence Diagram</i>	62
	2) Model Desain	67
	a. Desain <i>User Interface</i>	67
	b. Perancangan Tabel.....	93
	3. Pengkodean (<i>Coding</i>)	96
	a. Implementasi Tabel.....	98
	b. Implementasi Desain <i>User Interface</i>	101
	4. Pengujian (<i>Testing</i>).....	109
	a. <i>Blackbox Testing</i>	110
	b. <i>User Acceptance Test (UAT)</i>	112
BAB V	PENUTUP	
	A. Kesimpulan	123
	B. Saran.....	124
	DAFTAR PUSTAKA	
	LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Diagram <i>Use Case</i>	23
Tabel 2.2 Simbol <i>Activity Diagram</i>	24
Tabel 2.2 Simbol <i>Activity Diagram</i> (Lanjutan).....	25
Tabel 2.3 <i>Multiplicity Cclass Diagram</i>	26
Tabel 2.4 Simbol <i>Class Diagram</i>	26
Tabel 2.4 Simbol <i>Class Diagram</i> (Lanjutan).....	27
Tabel 2.5 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	28
Tabel 2.6 Penelitian Sebelumnya.....	32
Tabel 2.6 Penelitian Sebelumnya (Lanjutan).....	33
Tabel 2.6 Penelitian Sebelumnya (Lanjutan).....	34
Tabel 3.1 Bobot Penilaian.....	45
Tabel 3.2 Indikator Kuesioner.....	45
Tabel 4.1 <i>Software</i> Yang Digunakan	50
Tabel 4.2 Definisi Aktor	52
Tabel 4.3 Tabel User.....	93
Tabel 4.4 Tabel Absensi Ronda	94
Tabel 4.5 Tabel <i>Cashflow</i>	94
Tabel 4.6 Tabel Keuangan	94
Tabel 4.7 Tabel Laporan Ronda.....	94
Tabel 4.8 Tabel Notifikasi	95
Tabel 4.9 Tabel Pengumuman.....	95
Tabel 4.10 Tabel Peraturan	95
Tabel 4.11 Tabel Ronda	95

Tabel 4.12 Tabel Surat	96
Tabel 4.13 Tabel Inventaris.....	96
Tabel 4.14 Rencana Pengujian.....	110
Tabel 4.15 Pengujian <i>Login</i>	110
Tabel 4.16 Pengujian Pengelolaan Data	111
Tabel 4.17 Pengujian Menu Surat.....	112
Tabel 4.18 Metode Kuisiner.....	113
Tabel 4.19 Jumlah Titik Responden.....	114
Tabel 4.20 Hasil Akhir Pengujian.....	121



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konsep Aliran M-V-C.....	21
Gambar 3.1 Kerangka Penelitian	39
Gambar 3.2 Skema XP Practices.....	41
Gambar 4.1 Use Case Diagram Admin.....	51
Gambar 4.2 Use Case Diagram Warga	52
Gambar 4.3 Activity Diagram Login.....	53
Gambar 4.4 Activity Diagram Logout.....	54
Gambar 4.5 Activity Diagram Menu Warga.....	54
Gambar 4.6 Activity Diagram Keuangan.....	55
Gambar 4.7 Activity Diagram Surat Pengantar.....	56
Gambar 4.8 Activity Diagram Menu Pengumuman.....	57
Gambar 4.9 Activity Diagram Menu Peraturan RT	58
Gambar 4.10 Activity Diagram Menu Ronda	59
Gambar 4.11 Activity Diagram Menu Inventaris.....	60
Gambar 4.12 Class Diagram.....	61
Gambar 4.13 Sequence Diagram Login.....	62
Gambar 4.14 Sequence Diagram Logout.....	62
Gambar 4.15 Sequence Diagram Kepala Keluarga	63
Gambar 4.16 Sequence Diagram Anggota Keluarga.....	63
Gambar 4.17 Sequence Diagram Keuangan	64
Gambar 4.18 Sequence Diagram Cashflow	64
Gambar 4.19 Sequence Diagram Surat.....	65
Gambar 4.20 Sequence Diagram Pengumuman	65
Gambar 4.21 Sequence Diagram Peraturan RT.....	66
Gambar 4.22 Sequence Diagram Ronda.....	66
Gambar 4.23 Sequence Diagram Inventaris	67
Gambar 4.24 Rancangan Form Login.....	68
Gambar 4.25 Rancangan Halaman Utama.....	68

Gambar 4.26 Rancangan Halaman Utama	69
Gambar 4.27 Rancangan Tampilan Kepala Keluarga.....	70
Gambar 4.28 Rancangan <i>Form</i> Tambah Kepala Keluarga	71
Gambar 4.29 Rancangan <i>Form</i> Edit Kepala Keluarga.....	71
Gambar 4.30 Rancangan Tampilan Anggota Keluarga	72
Gambar 4.31 Rancangan <i>Form</i> Tambah Anggota	72
Gambar 4.32 Rancangan <i>Form</i> Edit Anggota.....	73
Gambar 4.33 Rancangan Tampilan Data Warga Kos	73
Gambar 4.34 Rancangan Tampilan Data Warga.....	74
Gambar 4.35 Rancangan Tampilan Warga Mengikuti Pemilu	74
Gambar 4.36 Rancangan Tampilan Data Keuangan.....	75
Gambar 4.37 Rancangan <i>Form</i> Edit Data Keuangan.....	76
Gambar 4.38 Rancangan <i>Form</i> Tambah Pemasukan.....	76
Gambar 4.39 Rancangan <i>Form</i> Tambah Pengeluaran	77
Gambar 4.40 Rancangan <i>Form</i> Lihat Keuangan.....	78
Gambar 4.41 Rancangan Tampilan Data <i>Cashflow</i>	78
Gambar 4.42 Rancangan <i>Form</i> Tambah <i>Cashflow</i>	79
Gambar 4.43 Rancangan <i>Form</i> Edit <i>Cashflow</i>	80
Gambar 4.44 Rancangan <i>Form</i> <i>Cashflow</i> Bulanan.....	80
Gambar 4.45 Rancangan <i>Form</i> <i>Cashflow</i> Tahunan	81
Gambar 4.46 Rancangan Tampilan Surat Menyurat.....	81
Gambar 4.47 Rancangan Tampilan Pengumuman.....	82
Gambar 4.48 Rancangan <i>Form</i> Edit Pengumuman.....	83
Gambar 4.49 Rancangan <i>Form</i> Tambah Pengumuman	84
Gambar 4.50 Rancangan Tampilan Peraturan RT	84
Gambar 4.51 Rancangan <i>Form</i> Edit Peraturan RT	85
Gambar 4.52 Rancangan <i>Form</i> Tambah Peraturan RT.....	86
Gambar 4.53 Rancangan Tampilan Data Ronda.....	86
Gambar 4.54 Rancangan <i>Form</i> Tambah Data Ronda	87
Gambar 4.55 Rancangan Tampilan Absensi Ronda	88
Gambar 4.56 Rancangan Tampilan Lihat Absensi Ronda.....	89

Gambar 4.57 Rancangan Tampilan Laporan Ronda	89
Gambar 4.58 Rancangan <i>Form</i> Edit Laporan Ronda.....	90
Gambar 4.59 Rancangan <i>Form</i> Tambah Laporan.....	91
Gambar 4.60 Rancangan Tampilan Inventaris.....	91
Gambar 4.61 Rancangan <i>Form</i> Edit Inventaris.....	92
Gambar 4.62 Rancangan <i>Form</i> Tambah Inventaris	93
Gambar 4.63 Kode Tampilan Beranda Admin	97
Gambar 4.64 Kode Tampilan Data Warga.....	97
Gambar 4.65 Kode Tambah Data Warga.....	98
Gambar 4.66 Implementasi Tabel Warga	98
Gambar 4.67 Implementasi Tabel Absensi Ronda.....	99
Gambar 4.68 Implementasi Tabel <i>Cashflow</i>	99
Gambar 4.69 Implementasi Tabel Keuangan.....	99
Gambar 4.70 Implementasi Tabel Laporan Ronda	99
Gambar 4.71 Implementasi Tabel Notifikasi	100
Gambar 4.72 Implementasi Tabel Pengumuman	100
Gambar 4.73 Implementasi Tabel Peraturan.....	100
Gambar 4.74 Implementasi Tabel Ronda.....	100
Gambar 4.75 Implementasi Tabel Surat.....	101
Gambar 4.76 Implementasi Tabel Inventaris	101
Gambar 4.77 Tampilan Depan <i>Website</i> RT	101
Gambar 4.78 <i>Form Login</i>	102
Gambar 4.79 <i>Dashboard Admin</i>	102
Gambar 4.80 <i>Dashboard</i> Warga	103
Gambar 4.81 <i>Form</i> Pengajuan Surat.....	103
Gambar 4.82 Notifikasi Pengajuan Surat.....	104
Gambar 4.83 <i>Form</i> Persetujuan Surat.....	104
Gambar 4.84 Tampilan Halaman Kepala Keluarga	105
Gambar 4.85 Halaman Data Keuangan.....	105
Gambar 4.86 <i>Cashflow</i>	106
Gambar 4.87 Tampilan Pengumuman.....	107

Gambar 4.88 Tampilan Peraturan RT	107
Gambar 4.89 Tampilan Ronda	108
Gambar 4.90 Tampilan Inventaris	108
Gambar 4.91 <i>Form Logout</i>	109



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Wawancara

Lampiran 2. Kartu Bimbingan Skripsi

Lampiran 3. Surat Penelitian

Lampiran 4. Dokumentasi

Lampiran 5. Kuisisioner

