

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
1 BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Pengerjaan .....	3
1.6 Jadwal Pengerjaan .....	6
2 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Rukun Tetangga dan Rukun Warga .....	7
2.2 Rapat.....	7
2.3 Arsip.....	7
2.4 Surat Masuk.....	8
2.5 Tools Pemodelan Aplikasi .....	8
2.5.1 <i>Bussiness Process Model and Notation (BPMN)</i> .....	8
2.5.2 <i>Use Case Diagram</i> .....	9
2.5.3 <i>Entity Relationship Diagram (ER-D)</i> .....	11

2.6	Tools Pembangunan Aplikasi .....	11
2.6.1	<i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i> .....	11
2.6.2	<i>MySQL</i> .....	11
2.7	<i>Apache</i> .....	12
2.8	<i>Web Browser Google Chrome</i> .....	12
2.9	Pengujian .....	12
2.9.1	<i>Black Box Testing</i> .....	12
2.9.2	<i>User Acceptance Testing</i> .....	12
3	<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN</b> .....	14
3.1	Analisis .....	14
3.1.1	Gambaran Sistem Saat Ini .....	14
3.1.2	Gambaran Sistem Usulan.....	19
3.1.3	Analisis Kebutuhan Sistem .....	21
3.1.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	23
3.2	Perancangan .....	25
3.2.1	Model Aplikasi Berbasis Objek.....	25
3.2.2	Perancangan Basis Data .....	37
3.2.3	Perancangan Antarmuka.....	41
4	<b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN</b> .....	46
4.1	Implementasi .....	46
4.1.1	Implementasi Antarmuka Sistem.....	46
4.2	Pengujian .....	47
4.2.1	Pengujian <i>Black Box Testing</i> .....	48
4.2.2	Pengujian <i>User Acceptance Test</i> .....	121
5	<b>BAB 5 KESIMPULAN</b> .....	127
5.1	Kesimpulan .....	127

5.2	Saran .....	127
	DAFTAR PUSTAKA .....	129
	LAMPIRAN.....	132