

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR .....	ii
PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT .....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Metodologi Penelitian .....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	12
3.1 Sistem.....	12
Karakteristik Sistem .....	12
3.2 Informasi .....	14
3.2.1 Siklus Informasi .....	14
3.2.2 Kualitas Informasi .....	15
3.3 Sistem Informasi .....	15
3.3.1 Komponen Sistem Informasi .....	16
3.3.2 Aktifitas Sistem Informasi .....	17
3.4 Tahapan Sistem .....	18
3.4.1 Analisis Sistem .....	18
3.4.2 Desain Sistem.....	19
3.4.3 Implementasi Sistem .....	28
3.4.4 Pemeliharaan Sistem .....	28
3.5 Basis Data .....	29
Perancangan Basis Data .....	30
3.6 Perangkat Lunak dan Bahasa Pemrograman.....	32
3.6.1 HTML .....	32
3.6.2 PHP .....	33
3.6.3 CSS.....	34
3.6.4 Javascript dan jQuery .....	34
3.6.5 Ajax .....	35
3.6.6 Framework CodeIgniter .....	35
3.6.7 MySQL.....	36

3.6.8	XAMPP .....	37
3.6.9	Bootstrap .....	37
3.6.10	Internet .....	38
3.6.11	HTTP .....	39
3.7	SDLC ( <i>System Development Life Cycle</i> ) .....	39
3.8	SMS Gateway .....	42
3.9	API .....	43
3.10	Freesms4us .....	44
3.11	Koperasi .....	45
3.11.1	Definisi Koperasi .....	45
3.11.2	Prinsip-prinsip Koperasi .....	45
3.11.3	Jenis-jenis Koperasi .....	47
3.12	Profil KP-RI Warga Winaya.....	48
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>53</b>
4.1	Analisis Sistem.....	53
4.1.1	Identifikasi Masalah .....	53
4.1.2	Analisis Kebutuhan Sistem .....	53
4.1.3	Kebutuha Fungsional Sistem .....	56
4.1.4	Kebutuhan Non-Fungsional Sistem .....	57
4.2	Perancangan Sistem .....	57
4.2.1	Perancangan proses .....	57
4.2.2	Perancangan Basis Data .....	66
4.2.3	Perancangan struktur menu .....	76
4.2.4	Perancangan antarmuka .....	79
<b>BAB V IMPLEMENTASI SISTEM .....</b>		<b>98</b>
5.1	Spesifikasi Lingkungan Implementasi Sistem .....	98
5.2	Implementasi Basis Data.....	98
5.2.1	Pembuatan Basis Data.....	98
5.2.2	Pembuatan Tabel .....	99
5.3	Implementasi Antarmuka .....	104
<b>BAB VI HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>137</b>
6.1	Skenario Pengujian.....	137
6.2	Hasil Pengujian .....	138
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>162</b>
7.1	Kesimpulan .....	162
7.2	Saran.....	162
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>164</b>