

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SIMBOL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah.....	3
1.2.1 Identifikasi Masalah.....	3
1.2.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Maksud Dan Tujuan	4
1.3.1 Maksud.....	4
1.3.2 Tujuan	4
1.4 Kegunaan Penelitian	5
1.4.1 Kegunaan secara Teoritis	5
1.4.2 Kegunaan secara Praktis	5
1.5 Batasan Masalah.....	5
1.6 Lokasi dan Waktu Peneltian.....	6

1.7	Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI.....		9
2.1	Penelitian Terdahulu	9
2.2	Konsep Dasar Sistem	10
2.3	Sistem Pendukung Keputusan (<i>Decision Support System</i>)	12
2.3.1	Definisi sistem pendukung keputusan	12
2.3.2	Proses pengambilan keputusan.....	13
2.3.3	Jenis keputusan.....	14
2.4	<i>Analytical Hierarchy Process (AHP)</i>	15
2.4.1	Definisi AHP	15
2.4.2	Prinsip kerja AHP	16
2.4.3	Langkah-langkah metode AHP	18
2.5	Peringkat Warga Teladan.....	21
2.6	Perangkat Lunak Pendukung.....	22
2.6.1	<i>Personal Home Page (PHP)</i>	22
2.6.2	MySQL	23
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....		25
3.1	Objek Penelitian	25
3.1.1	Sejarah singkat RT 05.....	25
3.1.2	Visi dan misi RT 05.....	26
3.1.3	Struktur organisasi.....	27
3.1.4	Deskripsi tugas	27
3.2	Metode Penelitian	28
3.2.1	Desain penelitian	29
3.2.2	Jenis dan metode pengumpulan data	29

3.2.3	Metode pendekatan dan pengembangan sistem	30
3.2.4	Pengujian software	34
3.3	Analisis Sistem Yang Berjalan.....	34
3.3.1	<i>Use case diagram</i>	35
3.3.2	<i>Activity diagram</i>	42
3.3.3	Evaluasi sistem yang berjalan	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		48
4.1	Perancangan Sistem.....	48
4.1.1	Tujuan perancangan sistem.....	48
4.1.2	Gambaran umum sistem yang diusulkan	49
4.1.3	Perancangan sistem yang diusulkan	49
4.1.4	Perancangan Penentuan Peringkat Warga Teladan	72
4.2	Perancangan Antar Muka.....	85
4.2.1	Struktur menu.....	86
4.2.2	Perancangan input.....	87
4.2.3	Perancangan output.....	93
4.3	Perancangan Arsitektur Jaringan.....	99
4.4	Pengujian.....	100
4.4.1	Rencana pengujian.....	100
4.4.2	Kasus dan hasil pengujian.....	102
4.4.3	Kesimpulan hasil pengujian	106
4.5	Implementasi	106
4.5.1	Implementasi perangkat lunak	106
4.5.2	Implementasi perangkat keras.....	107
4.5.3	Implementasi basis data	107

4.5.4	Implementasi antar muka	114
4.5.5	Implementasi instalasi program.....	129
4.5.6	Penggunaan program	134
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		141
5.1	Kesimpulan	141
5.2	Saran	141

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN