

DAFTAR ISI

Halaman Judul	ii
Persetujuan Proposal Tugas Akhir	iii
Persetujuan Laporan Tugas Akhir	iv
Pengesahan Dewan Penguji	v
Pernyataan Keaslian Tugas Akhir	vi
PernyataanPersetujuan Publikasi Karya Ilmiah Untuk Kepentingan Akademis ..	vii
Ucapan Terimakasih	viii
Abstrak/Ringkasan	x
Abstract	xi
Daftar Isi	xii
Daftar Gambar.....	xv
Daftar Tabel	xvi
Daftar Lampiran	xix
Bab 1 Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.5.1 Manfaat Bagi Penulis	4
1.5.2 Manfaat Bagi Akademik	4
1.5.3 Manfaat Bagi Instansi	5
Bab 2 TINJAUAN PUSTAKA	6

2.1	Tinjauan Pustaka	6
2.2	Sistem Pendukung Keputusan	9
2.2.1	Definisi Sistem Pendukung Keputusan.....	9
2.2.2	Karakteristik dan Kemampuan Sistem Pendukung Keputusan	10
2.2.3	Komponen Sistem Pendukung Keputusan.....	12
	Komponen Sistem Pendukung Keputusan [5]	12
2.2.4	Tahapan Pengambilan Keputusan.....	12
	Tahapan Pengambilan Keputusan [7]	12
2.3	Metode <i>Simple Additive Weighting</i> (SAW)	13
2.4	Program Raskin	16
2.5	Pemrograman	17
2.5.1	PHP	17
2.5.2	MySQL	17
Bab 3	METODE PENELITIAN	18
3.1	Metode Pengumpulan Data	18
3.2	Metode Analisis.....	19
3.2.1	Jenis dan Sumber Data.....	19
3.2.2	Metode <i>Simple Additive Weighting</i> (SAW)	20
Bab 4	HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1	Hasil Penelitian	21
4.1.1	Sejarah singkat asal-usul Desa Semanggi.....	21
4.1.2	Potensi Alam.....	22
4.1.3	Goegerafi dan Demografi	23
4.1.4	Keadaan Sosial.....	24
4.1.5	Keadaan Ekonomi.....	24

4.1.6	Struktur Organisasi Pemerintah Desa Semanggi	25
4.1.7	Tata Kerja Pemerintah Desa Semanggi	26
4.2	Model Penilaian Simple Additive Weighting (SAW).....	28
4.2.1	Kriteria-Kriteria	29
4.2.2	Perhitungan SAW	44
4.3	Perancangan Sistem.....	60
4.3.1	Use Case.....	60
4.3.2	Sequence Diagram	62
4.	Sequence Diagram Laporan.....	64
4.3.3	Clas Diagram	65
4.4	Subsistem Data Sistem Pendukung Keputusan.....	65
4.5	Implementasi	68
4.6	Pembahasan	79
Bab 5	PENUTUP	80
5.1	Simpulan.....	80
5.2	Saran.....	80
DAFTAR	PUSTAKA	81
LAMPIRAN	82

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Use Case.....	60
Gambar 4.2 Sequence Diagram Input Data Warga.....	62
Gambar 4.3 Sequence Diagram Data Warga	62
Gambar 4.4 Sequence Diagram Input Nilai	63
Gambar 4.5 Sequence Diagram Laporan	64
Gambar 4.6 Clas Diagram.....	65
Gambar 4.7 Perancangan Tampilan Menu Utama	68
Gambar 4.8 Perancangan Form Input Pendataan Warga	69
Gambar 4.9 Perancangan Form Input Panilaian Warga.....	70
Gambar 4.10 Perancangan Output Data Penilaian.....	71
Gambar 4.11 Perancangan Output Hasil Penilaian Warga	72
Gambar 4.12 Perancangan Output Hasil Penilaian Warga Penerima Raskin	73
Gambar 4.13 Tampilan Menu Utama	74
Gambar 4.14 Tampilan Form Input Warga.....	75
Gambar 4.15 Tampilan Form Input Penilaian Warga.....	76
Gambar 4.16 Tampilan Data Penilaian Warga	77
Gambar 4.17 Tampilan Laporan Hasil Penilaian Warga (Perwarga)	78
Gambar 4.18 Tampilan Laporan Hasil Penilaian Warga Penerima Raskin (Perangkingan).....	79

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terkait	8
Tabel 4.1 Model Penilaian Aspek Pangan	29
Tabel 4.2 Model penilaian frekuensi rata-rata makan dalam sehari	29
Tabel 4.3 Model penilaian frekuensi makan daging atau telur dalam seminggu..	30
Tabel 4.4 Model Penilaian Aspek Tempat Tinggal	30
Tabel 4.5 Model Penilaian Status Rumah yang Ditempati	31
Tabel 4.6 Model Penilaian Luas Rumah yang Ditempati	31
Tabel 4.7 Model Penilaian Jenis Lantai Rumah Terluas	32
Tabel 4.8 Model Penilaian Jenis Dinding Rumah Terluas	32
Tabel 4.9 Model Penilaian Jenis Atap Rumah Terluas	32
Tabel 4.10 Model Penilaian Ketersediaan Listrik.....	33
Tabel 4.11 Model Penilaian Ketersediaan Air Bersih/Air Minum	33
Tabel 4.12 Model Penilaian Bahan Bakar untuk Memasak.....	33
Tabel 4.13 Model Penilaian Tempat Buang Air Besar	34
Tabel 4.14 Model Penilaian Aspek Sandang	34
Tabel 4.15 Model Penilaian Rata-rata Pakaian Baru yang dapat dibeli oleh Keluarga dalam Setahun	35
Tabel 4.16 Model Penilaian frekuensi pakaian berbeda untuk di rumah / bekerja / sekolah / bepergian	35
Tabel 4.17 Model Penilaian Aspek Kesehatan	36
Tabel 4.18 Model penilaian frekuensi membawa anggota keluarga yang sakit kesarana kesehatan / pelayanan kesehatan.....	36

Tabel 4.19 Model penilaian tempat / orang yang dipilih untuk melakukan pengobatan	36
Tabel 4.20 Model penilaian sumber biaya untuk membayar pelayanan kesehatan tingkat lanjutan / rujukan / rumah sakit	37
Tabel 4.21 Model Penilaian Aspek Penghasilan.....	37
Tabel 4.22 Model penilaian sumber penghasilan rumah tangga.....	38
Tabel 4.23 Model penilaian status pekerjaan utama keluarga	38
Tabel 4.24 Model Penilaian Aspek Pengeluaran Keluarga per Bulan.....	39
Tabel 4.25 Model penilaian pengeluaran untuk pangan	39
Tabel 4.26 Model penilaian pengeluaran untuk sandang.....	39
Tabel 4.27 Model penilaian pengeluaran untuk tempat tinggal.....	40
Tabel 4.28 Model penilaian pengeluaran untuk pendidikan	40
Tabel 4.29 Model penilaian pengeluaran untuk kesehatan	40
Tabel 4.30 Model Penilaian Aspek Pemasukan Keluarga	41
Tabel 4.31 Model penilaian rata-rata gaji per bulan dari pekerjaan utama.....	41
Tabel 4.32 Model penilaian gaji yang diterima dari pekerjaan sampingan	41
Tabel 4.33 Model Penilaian Aspek Kepemilikan Aset	42
Tabel 4.34 Model penilaian kepemilikan aset tanah.....	42
Tabel 4.35 Model penilaian kepemilikan aset ternak	43
Tabel 4.36 Model penilaian kepemilikan aset elektronik	43
Tabel 4.37 Model penilaian kepemilikan aset kendaraan	43
Tabel 4.38 Model penilaian kepemilikan aset emas	44
Tabel 4.39 Kriteria SAW	44
Tabel 4.40 Rating kecocokan kriteria pangan.....	45
Tabel 4.41 Rating kecocokan kriteria tempat tinggal	45

Tabel 4.42 Rating kecocokan kriteria sandang	46
Tabel 4.43 Rating Kecocokan kriteria kesehatan.....	47
Tabel 4.44 Rating kecocokan kriteria penghasilan	47
Tabel 4.45 Rating kecocokan kriteria pengeluaran keluarga per bulan.....	48
Tabel 4.46 Rating kecocokan kriteria pemasukan keluarga	49
Tabel 4.47 Rating kecocokan kriteria kepemilikan aset	49
Tabel 4.48 Rating kecocokan keseluruhan kriteria	50
Tabel 4.49 Menghitung Nilai Preferensi.....	58
Tabel 4.50 Perangkingan	60
Tabel 4.51 Tabel Warga.....	66
Tabel 4.52 Kamus Data Pendataan Warga.....	66
Tabel 4.53 Tabel Bobot.....	67
Tabel 4.54 Kamus Data Tabel Bobot.....	67
Tabel 4.55 Tabel Nilai	68

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan	82
Lampiran 2. Data Warga Miskin.....	83
Lampiran 3. Data Warga Kelurahan Semanggi	85