

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG.....	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.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
RINGKASAN.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
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. Sistem	7
	2. Keputusan	8
	3. Sistem Penunjang Keputusan	9
	4. SMART (<i>Simple Multi Attribute Rating Technique</i>).....	13
	5. Raskin	17
	6. Basis Data	18
	7. DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	19
	8. ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	22
	9. <i>Microsoft Visual Studio Ultimate 2012</i>	24
	10. MySQL.....	24
	B. Penelitian Sebelumnya	25
BAB III	METODE PENELITIAN	
	A. Tempat Dan Waktu Penelitian	29
	B. Metode Pengumpulan Data	29
	C. Metode Pengolahan Data	30
	D. Alat Dan Bahan Penelitian	31
	E. Konsep Penelitian.....	32
BAB IV	PEMBAHASAN	
	A. Gambaran Objek Penelitian	36
	B. Analisis Hasil	37
	C. Desain.....	38

1. DFD(<i>Data Flow Diagram</i>).....	38
2. ERD(<i>Entity Relationship Diagram</i>)	45
3. Rancangan Basis Data	46
4. Desain Tampilan.....	49
D. Pengkodean	54
1. Basis Data (<i>Database</i>)	54
2. Tampilan.....	56
3. Kode Program.....	67
E. Pengujian.....	74
1. Rancangan Pengujian <i>Black-Box</i>	74
2. Hasil Pengujian <i>Black-Box</i>	75
 BAB V PENUTUP	
B. Kesimpulan	87
C. Saran.....	87

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kriteria	15
Tabel 2.2 Normalisasi Bobot	16
Tabel 2.3 Matriks	16
Tabel 2.4 Notasi DFD	20
Tabel 2.5 Simbol ERD	23
Tabel 2.6 Perbandingan Penelitian Terdahulu	28
Tabel 3.1 Penetapan Keputusan Ranking Berdasarkan Nilai Kategori.....	31
Tabel 4.1 Pengurus Desa Kedungpring.....	36
Tabel 4.2 Tabel User	46
Tabel 4.3 Tabel Alternatif	46
Tabel 4.4 Tabel Kriteria	46
Tabel 4.5 Tabel Nilai.....	47
Tabel 4.6 Tabel Bobot.....	47
Tabel 4.7 Tabel Relasi.....	47
Tabel 4.8 Tabel Hasil	48
Tabel 4.9 Tabel Rencana Pengujian.....	74
Tabel 4.10 Hasil Pengujian Login.....	75
Tabel 4.11 Hasil Pengujian Alternatif.....	76
Tabel 4.12 Hasil Pengujian Kriteria.....	77
Tabel 4.13 Hasil Pengujian Nilai	78
Tabel 4.14 Hasil Pengujian Pembobotan	79

Tabel 4.15 Hasil Pengujian Perhitungan.....	80
Tabel 4.16 Hasil Kuisisioner	81
Tabel 4.17 Data Alternatif.....	82
Tabel 4.18 Data Kriteria.....	83
Tabel 4.19 Matriks	84
Tabel 4.20 Hasil	86

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh DFD yang dikembangkan Chris Gane & Trish Sarson ..	19
Gambar 3.1 Kerangka berpikir.....	33
Gambar 3.2 Ilustrasi model <i>waterfall</i>	34
Gambar 4.1 Diagram Konteks.....	38
Gambar 4.2 DFD Level 1.....	39
Gambar 4.3 DFD Level 2 Proses Olah Data Alternatif	41
Gambar 4.4 DFD Level 2 Proses Olah Data Kriteria.....	42
Gambar 4.5 DFD Level 2 Proses Olah Data Nilai	43
Gambar 4.6 DFD Level 2 Proses Olah Data Pembobotan	44
Gambar 4.7 DFD Level 2 Proses Olah Data Perhitungan.....	44
Gambar 4.8 DFD Level 2 Proses Pembuatan Laporan	45
Gambar 4.9 ERD.....	45
Gambar 4.10 Relasi Tabel.....	48
Gambar 4.11 Rancangan <i>Form</i> Login.....	49
Gambar 4.12 Rancangan <i>Form</i> Menu Utama	49
Gambar 4.13 Rancangan <i>Form</i> Data Kriteria	50
Gambar 4.14 Rancangan <i>Form</i> Data Alternatif	51
Gambar 4.15 Rancangan <i>Form</i> Data Nilai.....	52
Gambar 4.16 Rancangan <i>Form</i> Pembobotan	53
Gambar 4.17 Rancangan <i>Form</i> Perhitungan.....	53
Gambar 4.18 tabel user	54
Gambar 4.19 tabel alternatif.....	54

Gambar 4.20 tabel kriteria.....	55
Gambar 4.21 tabel nilai	55
Gambar 4.22 tabel bobot.....	55
Gambar 4.23 tabel relasi	55
Gambar 4.24 tabel hasil.....	56
Gambar 4.25 <i>Form Login</i>	56
Gambar 4.26 <i>Form Utama</i>	57
Gambar 4.27 <i>Form Data Alternatif</i>	58
Gambar 4.28 <i>Form Data Kriteria</i>	59
Gambar 4.29 <i>Form Data Nilai</i>	60
Gambar 4.30 <i>Form Pembobotan</i>	62
Gambar 4.31 Tab Awal	63
Gambar 4.32 Tab Hasil Akhir.....	64
Gambar 4.33 Tab Rangking	65
Gambar 4.34 Tampilan <i>Form Laporan Hasil Seleksi</i>	66

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Kerjasama

Lampiran 2. Daftar Wawancara

Lampiran 3. Kartu Bimbingan Skripsi

Lampiran 4. Kuisisioner

Lampiran 5. Data Serah Terima Raskin