

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI</b> .....	<b>iii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR</b> .....	<b>iv</b>
<b>SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT</b> .....	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR MODUL</b> .....	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Batasan Masalah .....	3
1.4. Tujuan Penelitian .....	3
1.5. Manfaat Penelitian .....	4
1.6. Metodologi dan Perancangan Sistem .....	4
1.7. Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>7</b>
2.1. Usaha Kecil Menengah (UKM) .....	7
2.1.1. Kriteria UKM Menurut UU No. 9 Tahun 1995 .....	7
2.1.2. Klasifikasi UKM .....	7
2.2. Sistem Pendukung Keputusan (SPK) .....	8
2.2.1. Karakteristik Sistem Pendukung Keputusan .....	8
2.2.2. Komponen Sistem Pendukung Keputusan .....	10
2.3. Metode <i>Multi-Criteria Optimization and Compromise Solution (VIKOR)</i> .....	12
2.3.1. Tahapan Metode VIKOR .....	13
2.4. PHP ( <i>Hyper Text Preprocessor</i> ) .....	16
2.5. Database <i>MySQL</i> .....	17
2.6. Perancangan Sistem .....	17
2.6.1. <i>Flowchart</i> .....	18
2.6.2. DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ) .....	20
2.6.3. ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	21
2.7. Studi Pustaka .....	23
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PERANCANGAN SISTEM</b> .....	<b>24</b>
3.1. Metodologi Penelitian .....	24
3.2. Pengumpulan Data .....	27
3.2.1. Jenis Data .....	27
3.2.2. Observasi .....	27
3.2.3. Studi Pustaka .....	33
3.2.4. Wawancara .....	33
3.3. Analisis Kebutuhan Sistem .....	34
3.4. Arsitektur Sistem .....	35
3.5. Simulasi Perhitungan Manual Metode <i>VIKOR</i> .....	35
3.5.1. Pembobotan dan Normalisasi <i>Matrix</i> .....	36

3.5.2. Perangkingan Alternatif .....	38
3.6. Perancangan Proses .....	40
3.6.1. DFD Level 0 .....	40
3.6.2. DFD Level 1 .....	41
3.6.3. DFD Level 2 Proses 2 Layanan Admin .....	43
3.6.4. DFD Level 2 Proses 3 Layanan Kepala UPT.....	44
3.6.5. DFD Level 2 Proses 4 Layanan Staff .....	45
3.6.7. Flowchart Proses Metode Vikor .....	45
3.7. Perancangan Basis Data .....	46
3.7.1. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	46
3.7.2. Perancangan Struktur Tabel .....	47
3.8. Relasi Antar Tabel .....	50
3.9. Rancangan Antarmuka .....	51
3.9.1. Halaman Login Pengguna .....	51
3.9.2. Halaman Beranda Admin .....	52
3.9.3. Halaman Tambah Data Karyawan .....	53
3.9.4. Halaman Berita Admin .....	53
3.9.5. Halaman Tambah Berita .....	54
3.9.6. Halaman Kriteria .....	54
3.9.7. Halaman Pemilik .....	55
3.9.8. Halaman Tambah Pemilik .....	55
3.9.9. Halaman Nilai Pemilik .....	56
3.9.10. Halaman Tambah Nilai Pemilik .....	56
3.9.11. Halaman Perangkingan .....	57
3.9.12. Halaman Detail Perangkingan.....	57
3.9.13. Halaman Detail Calon Penerima .....	58
3.9.14. Halaman Cetak Laporan .....	58
3.9.15. Halaman Beranda Kepala UPT.....	59
3.9.16. Halaman Tambah Kriteria .....	59
3.9.17. Halaman Subkriteria .....	60
3.9.18. Halaman Tambah Subkriteria.....	60
3.9.19. Halaman Data Pemilik .....	61
3.9.20. Halaman Bank .....	61
3.9.21. Halaman Tambah Bank .....	62
3.9.22. Halaman Perangkingan .....	62
3.9.23. Halaman Tambah Perangkingan.....	63
3.9.24. Halaman Detail Perangkingan.....	63
3.9.25. Halaman Detail Calon Penerima .....	64
3.9.26. Halaman Cetak Laporan .....	64
3.9.27. Halaman Karyawan .....	65
3.9.28. Halaman Beranda Staff .....	65
3.9.29. Halaman Detail Perangkingan .....	66
3.9.30. Halaman Detail Calon Penerima .....	66
3.9.31. Halaman Cetak Laporan .....	67
3.9.32. Halaman Data Pemilik .....	67
3.9.33. Halaman Karyawan .....	68
<b>BAB IV HASIL, PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>69</b>
4.1. Hasil Penelitian.....	69
4.2. Halaman Beranda Aplikasi .....	69

4.3.	Halaman Beranda Admin .....	73
4.3.1.	Halaman Tambah Karyawan .....	75
4.3.2.	Halaman Berita .....	79
4.3.3.	Halaman Tambah Berita .....	81
4.3.4.	Halaman Kriteria .....	84
4.3.5.	Halaman Pemilik .....	85
4.3.6.	Halaman Tambah Pemilik .....	86
4.3.7.	Halaman Nilai Pemilik .....	89
4.3.8.	Halaman Tambah Nilai Pemilik .....	91
4.3.9.	Halaman Perangkingan .....	93
4.3.10.	Halaman Detail Perangkingan .....	94
4.4.	Halaman Beranda Kepala UPT .....	98
4.4.1.	Halaman Tambah Kriteria .....	101
4.4.2.	Halaman Subkriteria .....	104
4.4.3.	Halaman Tambah Subkriteria .....	105
4.4.4.	Halaman Data Pemilik .....	108
4.4.5.	Halaman Bank .....	109
4.4.6.	Halaman Tambah Bank .....	110
4.4.7.	Halaman Perangkingan .....	113
4.4.8.	Halaman Tambah Perangkingan .....	114
4.4.9.	Halaman Detail Perangkingan .....	118
4.4.10.	Halaman Karyawan .....	122
4.5.	Halaman Beranda Staff .....	123
4.5.1.	Halaman Detail Perangkingan .....	125
4.5.2.	Halaman Kriteria .....	127
4.5.3.	Halaman Data Pemilik .....	128
4.5.4.	Halaman Karyawan .....	129
4.6.	Pengujian Sistem .....	130
4.6.1.	Pengujian <i>Alpha Test</i> .....	130
4.6.2.	Pengujian <i>Beta Test</i> .....	134
4.7.	Uji Instrumen Penelitian .....	137
<b>BAB V PENUTUP .....</b>		<b>143</b>
5.1.	Kesimpulan .....	143
5.2.	Saran .....	143
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>144</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>146</b>