

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR PERSAMAAN	xiv
INTISARI	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Perbedaan Dengan Penelitian Sebelumnya	11
BAB III LANDASAN TEORI.....	12
3.1 Sistem Pendukung Keputusan.....	12
3.1.1 Komponen SPK.....	12
3.2 <i>Profile Matching</i> (PM)	13
3.2.1 Tahapan metode PM	14
3.2.2 Interpolasi Linear	15
3.3 <i>Simple Additive Weighting</i> (SAW).....	16
3.3.1 Tahapan metode SAW	17
3.4 Sistem Manajemen Database	17
BAB IV METODE PENELITIAN	19
4.1 Deskripsi Penelitian	19
4.2 Tahapan Penelitian.....	21
4.3 Analisis Kebutuhan Sistem	23

4.4	Rancangan Komponen Sistem Pendukung Keputusan	24
4.4.1	Pemodelan metode PM	24
4.4.2	Pemodelan Interpolasi Linear	30
4.4.3	Pemodelan metode SAW	33
4.4.4	Rancangan basis data	35
4.4.5	Rancangan antarmuka pengguna	36
4.5	Pengujian Sistem	46
4.5.1	Pengujian fungsional	46
4.5.2	Pengujian hasil	48
4.5.3	Pengujian non-fungsional	48
BAB V	IMPLEMENTASI	51
5.1	Implementasi Database / Basis Data	51
5.1.1	Tabel admin	51
5.1.2	Tabel tabungan	52
5.1.3	Tabel preset kriteria	52
5.1.4	Tabel nilai ideal	53
5.1.5	Tabel fungsionalitas	53
5.1.6	Tabel kategori umur pengguna	53
5.1.7	Tabel bobot kriteria	54
5.1.8	Tabel input recommendation	54
5.2	Implementasi Metode	55
5.2.1	Implementasi metode Profile Matching (PM)	55
5.2.2	Implementasi Interpolasi Linear	58
5.2.3	Implementasi metode Simple Additive Weighting (SAW)	60
5.3	Implementasi Antarmuka Pengguna	63
5.3.1	Halaman beranda	64
5.3.2	Halaman login	64
5.3.3	Halaman daftar tabungan	65
5.3.4	Halaman rekomendasi	69
5.3.5	Halaman preset bobot	72
BAB VI	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	74
6.1	Pengujian Fungsional	74
6.1.1	Pengujian top navigation bar	74

6.1.2 Pengujian side menu	76
6.1.3 Pengujian halaman login	77
6.1.4 Pengujian halaman beranda	79
6.1.5 Pengujian halaman daftar tabungan	79
6.1.6 Pengujian sub halaman tambah tabungan	82
6.1.7 Pengujian sub halaman detail tabungan	83
6.1.8 Pengujian sub halaman edit tabungan	84
6.1.9 Pengujian halaman rekomendasi.....	85
6.1.10 Pengujian sub halaman input nilai bobot kriteria.....	86
6.1.11 Pengujian sub halaman hasil akhir	87
6.1.12 Pengujian halaman preset bobot kriteria	88
6.2 Pengujian Hasil	89
6.2.1 Pengujian ke-1.....	90
6.2.2 Pengujian ke-2.....	94
6.2.3 Pengujian ke-3.....	98
6.2.4 Pengujian ke-4.....	102
6.2.5 Pengujian ke-5.....	106
6.2.6 Kesimpulan pengujian hasil	110
6.3 Pengujian Non-Fungsional	110
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	114
7.1 Kesimpulan	114
7.2 Saran	115
DAFTAR PUSTAKA.....	116
LAMPIRAN	118