

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	II
KATA PENGANTAR	V
DAFTAR ISI.....	VII
DAFTAR GAMBAR	X
DAFTAR TABEL.....	XIV
DAFTAR PERSAMAAN	XVII
INTISARI.....	XVIII
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Kontribusi Penelitian.....	3
1.7 Metodologi Penelitian	3
1.7.1 Desain Penelitian	3
1.7.2 Langkah-langkah Penelitian	4
1.8 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Perbedaan Dengan Penelitian Sebelumnya.....	12
BAB III LANDASAN TEORI.....	14
3.1 Sistem Pendukung Keputusan (SPK).....	14
3.1.1 Karakteristik SPK.....	15
3.1.2 Komponen SPK.....	15
3.1.3 Keuntungan SPK	16
3.1.4 Kelemahan SPK	16
3.2 <i>Analytic Hierarchy Process</i> (AHP).....	16
3.3 <i>Profile Matching</i> (PM).....	20
3.4 Interpolasi Linear	22

3.5 <i>Simple Additive Weighting</i> (SAW).....	23
3.6 Sistem Manajemen Basis Data.....	24
3.7 Diagram Aliran Data.....	25
BAB IV ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....	26
4.1 Deskripsi Penelitian	26
4.2 Studi Literatur	28
4.3 Pengumpulan Data	29
4.4 Analisis Kebutuhan Sistem	29
4.5 Perancangan Sistem	30
4.5.1 Pemodelan Metode AHP	30
Perbandingan berpasangan antar kriteria.....	31
Perhitungan bobot tiap kriteria	32
Pengecekan konsistensi perbandingan berpasangan antar kriteria	34
4.5.2 Pemodelan Metode PM	37
Pengambilan data alternatif	37
Perhitungan nilai gap	39
Perhitungan skor nilai alternatif kriteria berdasarkan nilai gap.....	40
4.5.3 Pemodelan Interpolasi Linear.....	41
4.5.4 Pemeringkatan Alternatif Menggunakan Metode SAW	44
4.5.5 Arsitektur Sistem.....	45
4.6 Rancangan Antarmuka.....	48
4.6.1 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Login</i>	48
4.6.2 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Register</i>	49
4.6.3 Rancangan Antarmuka Halaman Manajemen Alternatif	49
4.6.4 Rancangan Antarmuka Halaman Pembobotan AHP	52
4.6.5 Rancangan Antarmuka Halaman Rekomendasikan Laptop.....	57
4.6.6 Rancangan Antarmuka Halaman Hasil Rekomendasi.....	59
4.7 Implementasi Sistem	60
4.8 Pengujian Sistem.....	61
4.8.1 Pengujian Fungsional	61
4.8.2 Pengujian Non-Fungsional	63