

DAFTAR ISI

	Hlm.
HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KARYA SENDIRI	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
HALAMAN MOTTO	
RIWAYAT HIDUP	
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
BAB 1 PENDAHULUAN	2
1.1. Latar Belakang Masalah	2
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan dan Manfaat	4
1.3.1. Tujuan Penelitian	4
1.3.2. Manfaat Penelitian	4
1.4. Batasan Masalah	5
1.5. Kerangka Pemikiran	6
1.6. Metodologi Pengerjaan Tugas Akhir	7
1.7. Sistematika Penulisan	8
BAB 2 STUDI PUSTAKA	10
2.1. Tinjauan Pustaka	10
2.2. Landasan Teori	14
2.2.1. Pemilihan Jabatan	14
2.2.2. Analisa Jabatan	15
2.2.3. Sistem Pendukung Keputusan	16

2.2.4. Ciri – Ciri dan Karakteristik Sistem Pendukung Keputusan.....	17
2.2.5. Metode <i>K-Means Clustering</i>	18
2.2.6. Metode Simple Additive Weighting (SAW).....	21
2.2.7. HTML (<i>Hyper Text Markup Language</i>)	23
2.2.8. CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>)	24
2.2.9. Bahasa Pemrograman.....	24
2.2.10. <i>Framework</i>	25
2.2.11. Web Server.....	26
2.2.12. Basis Data <i>MySQL</i>	28
2.2.13. Metode Pengembangan	28
2.2.14. Model Pengembangan Sistem.....	29
2.2.15. Model Pengembangan Data	34
2.2.16. Teknik Pengujian	35
BAB 3 PERANCANGAN SISTEM	37
3.1. Analisis Data.....	37
3.2. Analisis Sistem	38
3.2.1. Analisis Masalah	38
3.2.2. Analisis Kebutuhan Pengguna	39
3.2.3. Kebutuhan Perangkat Keras Minimal (<i>Hardware</i>).....	39
3.2.4. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	39
3.3. Flowchart Diagram	40
3.4. Penggunaan Algoritma <i>K-Means</i>	41
3.5. Evaluasi Metode <i>K-Means</i>	56
3.6. Penggunaan Algoritma <i>Simple Additive Weighting</i> (SAW)	57
3.7. Perancangan Sistem	59
3.7.1. <i>Use Case Diagram</i>	59
3.7.2. <i>Activity Diagram</i>	65
3.7.3. <i>Class Diagram</i>	66
3.7.4. <i>Sequence Diagram</i>	67
3.7.5. Perancangan Data.....	72
3.7.6. Perancangan Basis Data	73
3.7.7. Perancangan Antar Muka.....	78

BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	84
4.1. Implementasi Sistem.....	84
4.1.1. Persiapan Implementasi	84
4.1.2. Implementasi Basis Data.....	85
4.1.3. Implementasi Antarmuka.....	93
4.1.4. Implementasi Metode.....	97
4.2. Pengujian Sistem.....	102
4.3. Pengujian Data.....	104
BAB 5 PENUTUP	110
5.1. Kesimpulan.....	110
5.2. Saran	111
Daftar Pustaka	112

