

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR MODUL PROGRAM	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Penelitian.....	3
1.4. Tujuan Penelitan	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Tahapan Penelitan.....	3
1.7. Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN LITERATUR	6
2.1. <i>Mechanical keyboard</i>	6
2.2. Indonesia <i>Mechanical keyboard</i> Group (IMKG).....	9
2.3. Sistem Rekomendasi.....	10
2.4. Sistem Pendukung Keputusan	10
2.5. Analytical Hierarchy Process.....	11
2.6. <i>Profile Matching</i>	13
2.7. Waterfall	14
2.8. Penelitian Terdahulu	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM	19
3.1. Metodologi Penelitian.....	19
3.1.1. Identifikasi Masalah	19
3.1.2. Studi Literatur.....	20

3.1.3.	Pengumpulan Data.....	20
3.1.4.	Pembuatan dan Pengujian Model	20
3.1.5.	Simulasi Komputasi.....	23
3.2.	Metode Pengembangan Sistem	30
3.3.	Analisis Kebutuhan Sistem	31
3.4.1.	Kebutuhan Fungsional	31
3.4.2.	Kebutuhan Non Fungsional	31
3.4.	Perancangan Sistem	32
3.4.1.	Rancangan Basis Data	32
3.4.2.	Rancangan Proses	34
3.4.3.	Rancangan Antarmuka	35
3.5.	Pengujian	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		39
4.1.	Hasil	39
4.1.1.	Hasil Implementasi Algoritma.....	39
4.1.2.	Hasil Implementasi Sistem	43
4.2.	Pengujian	47
4.3.	Pembahasan	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		53
5.1.	Kesimpulan	53
5.2.	Saran	53
DAFTAR PUSTAKA		54
LAMPIRAN		57