

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metodologi Penelitian	3
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB 2 DASAR TEORI	6
2.1. <i>Speaker Recognition</i>	6
2.2. Mel-Frequency Cepstral Coefficient	8
2.3. <i>Support Vector Machine</i>	9
BAB 3 PERANCANGAN SISTEM	12
3.1. Gambaran Umum Sistem	12
3.2. Perancangan Perangkat Keras	14
3.3. Perancangan Sistem	16

3.3.1. Pengambilan Sample Data	16
3.3.2. Tahap <i>Training</i>	17
3.3.3. Tahap <i>Testing</i>	30
3.4. Spesifikasi Sistem.....	32
BAB 4 PENGUJIAN DAN ANALISIS.....	34
4.2 Data <i>Training</i>	35
4.3 Data <i>Testing</i>	36
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	52
5.1. Kesimpulan.....	52
5.2. Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA	53