

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR ORISINILITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SIMBOL.....	xiii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan.....	2
1.4. Batasan	2
1.5. Metodologi Penelitian	2
1.6. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II.....	4
LANDASAN TEORI.....	4
2.1 <i>Speech Recognition</i>	4
2.2 <i>Mel Frequency Cepstrum Coefficients</i>	4
2.3 <i>K-Nearest Neighbour</i>	6
2.4 Mikrofon.....	7

2.5	Bahasa Pemrograman Python.....	7
2.6	Kunci Pintu Selonoid.....	7
2.7	Arduino Uno.....	8
BAB III		10
ANALISIS PERANCANGAN SISTEM.....		10
3.1.	Gambaran Umum Sistem	10
3.2.	Analisis Kebutuhan Sistem	11
3.3	Analisis Kebutuhan Data.....	11
3.4	Perancangan Sistem.....	12
BAB IV		18
PENGUJIAN DAN ANALISIS.....		18
4.1	Implementasi Sistem	18
4.2	Skenario Pengujian Sistem Pengenalan Suara	29
4.3	Analisis Pengujian.....	44
BAB V.....		48
KESIMPULAN DAN SARAN.....		48
5.1	Kesimpulan.....	48
5.2	Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA		49
LAMPIRAN.....		50