

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN BUKU PROYEK AKHIR.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
IDENTITAS BUKU.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR ISTILAH.....	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	14
1.1 Latar Belakang.....	14
1.2 Rumusan Masalah.....	16
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	16
1.4 Batasan Masalah.....	16
1.5 Metode Penelitian.....	17
1.6 Sistematika Penulisan.....	18
BAB II KONSEP DASAR.....	19
2.1 Penyandang Tunanetra.....	19
2.2.1 Matching Template.....	20
2.3 Raspberry Pi.....	21
2.4 Raspberry Pi Camera.....	22
2.5 Speaker.....	22
2.6 Baterai Li-Po.....	23
BAB III PERANCANGAN SISTEM.....	25
3.1 Desain Sistem.....	25
3.2 Arsitektur Sistem.....	26
3.3 Perancangan Perangkat Keras.....	27
3.3.1 Rangkaian Skematik.....	28
3.4 Perancangan Perangkat Lunak.....	30

BAB IV	32
4.1. Implementasi Sistem	32
4.2. Pengujian Sistem	33
4.2.1. Pengujian Akurasi Deteksi Nominal	33
4.2.2. Pengujian Waktu Respon Sistem	34
4.2.3. Pengujian Daya Tahan Baterai	34
4.3. Analisis Hasil	35
BAB V	37
5.1. Kesimpulan	37
5.2. Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	39