

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN BUKU TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. <i>Latar Belakang Masalah</i>	1
1.2. <i>Rumusan Masalah</i>	2
1.3. <i>Tujuan dan Manfaat</i>	2
1.4. <i>Batasan Masalah</i>	2
1.5. <i>Metode Penelitian</i>	3
1.6. <i>Jadwal Pelaksanaan</i>	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 <i>Prinsip Kerja Konsep</i>	5
2.2 <i>Kajian Permasalahan</i>	5
2.3 <i>Kajian Teori</i>	9
BAB III PERANCANGAN SISTEM	18
3.1 <i>Desain Sistem Umum</i>	18
3.2 <i>Subsistem Perangkat Keras</i>	19
3.3 <i>Subsistem Perangkat Lunak</i>	23
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	25
4.1 <i>Pembuatan Alat</i>	25

4.2	<i>Hasil Pengambilan Data dan Analisis</i>	27
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		36
5.1	<i>Kesimpulan</i>	36
5.2	<i>Saran</i>	36
DAFTAR PUSTAKA		37
LAMPIRAN		38