

## DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRAC</i> .....	xiv
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
1.5 Batasan Masalah.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.2 Landasan Teori.....	7
BAB III.....	17
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	17
3.2 Bahan Penelitian.....	17
3.3 Alat Penelitian.....	18
3.4 Metodologi Penelitian.....	19
3.5 Perancangan Mekanik.....	20
3.6 Perancangan Elektronis.....	21
3.7 Perancangan Jaringan.....	24
3.8 Perancangan <i>Software</i> .....	25
3.9 Perancangan Pengujian.....	32
BAB IV.....	33
4.1 Implementasi <i>Software</i> .....	33
4.2 Pengujian <i>Hardware &amp; Software</i> .....	54
BAB V.....	63
5.1 Kesimpulan.....	63
5.2 Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA.....	64