

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
ABSTRAK.....	1
ABSTRACT.....	2
BAB 1 .....	3
PENDAHULUAN .....	3
1.1 Latar Belakang.....	3
1.2 Topik dan Batasan.....	3
1.3 Tujuan.....	4
BAB 2 .....	5
STUDI TERKAIT.....	5
BAB 3 .....	6
SISTEM YANG DIBANGUN.....	6
3.1 Gambaran Umum Sistem.....	6
3.2 Flowchart Sistem .....	7
3.3 Rangkaian Hardware .....	8
3.4 Sensor Ultrasonik dan GPS .....	9
3.5 Fuzzy Logic .....	10
3.5.1 Fungsi Keanggotaan Input Jarak dan Kecepatan.....	10
3.5.2 Aturan Fuzzy dan Aturan Inferensi Fuzzy .....	13
3.5.3 Defuzzifikasi .....	14
BAB 4 .....	15
HASIL PENGUJIAN.....	15
4.1 Pengujian Sensor Ultrasonik .....	15
4.2 Pengujian Kecepatan Dari GPS.....	15
4.3 Pengujian <i>Fuzzy Logic</i> .....	15
4.4 Pengujian Terintegrasi.....	16
4.5 Pengujian Kepada Subjek.....	17
BAB 5 .....	19
KESIMPULAN.....	19
DAFTAR PUSTAKA .....	20
LAMPIRAN.....	21