

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