

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
2. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penelitian Sebelumnya	5
2.2 Kamera	6
2.3 Kamera IP.....	7
2.4 Robot	8
2.5 Raspberry Pi	8
2.6 PWM	9
2.7 Wi-Fi	10
2.8 Teleoperation.....	11

2.9	DFRobot Romeo V2.0.....	11
2.9.1	Spesifikasi	12
2.10	Cherokey 4WD.....	13
3.	METODOLOGI DAN DESAIN SISTEM.....	14
3.1	Metodologi	14
3.1.1	Studi Literatur	14
3.1.2	Kebutuhan Sistem	14
3.1.3	Desain Sistem.....	15
3.2	Deskripsi Umum Sistem.....	18
3.3	Alur Sistem.....	21
3.4	Skenario Pengujian.....	23
3.4.1	Pengujian Pengaruh Jarak Terhadap RSSI.....	23
3.4.2	Pengujian Pengaruh RSSI Terhadap Framerate dan Bitrate	23
3.4.3	Pengujian Perpindahan Access point	24
4.	ANALISIS HASIL PENGUJIAN.....	25
4.1	Pengaruh Jarak Terhadap RSSI.....	25
4.2	Pengujian Pengaruh RSSI Terhadap Framerate dan Bitrate	26
4.3	Pengujian Perpindahan Access point	31
5.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	34
5.1	Kesimpulan.....	34
5.2	Saran Pengembangan	34
	DAFTAR PUSTAKA	35
	LAMPIRAN.....	38