

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
BAB 2 DASAR TEORI	3
2.1 Tinjauan Pustaka.....	3
2.2 Dasar Teori	5
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	8
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini.....	8
3.2 Identifikasi Kebutuhan Sistem.....	8
3.3 Perancangan Sistem	9
3.3.1 Diagram blok	9
3.3.2 Metode Pengerjaan.....	10
3.3.3 Use Case Diagram	11
3.3.4 Sequence Diagram	12
3.4 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	13
3.4.1 Perangkat Keras.....	13
3.4.2 Perangkat Lunak	14
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	15
4.1 Implementasi.....	15
4.2 Bluetooth connection.....	16
4.3 Tampilan aplikasi	18

4.4	Fungsi Utama.....	21
4.5	Pengujian	24
4.5.1	Pengujian Jarak Konektivitas Bluetooth	24
4.5.2	Pengujian Tombol Refresh Pada Aplikasi.....	25
4.5.3	Pengujian <i>Switch</i> Untuk Menyalakan Kompresor.....	27
4.5.4	Pengujian <i>Switch</i> Untuk Menyalakan Solenoid Bagian Depan.....	29
4.5.5	Pengujian <i>Switch</i> Untuk Menyalakan Solenoid Bagian Belakang.....	31
4.5.6	Pengujian Monitoring Sensor tekanan Udara Pada Aplikasi.....	33
4.5.7	Pengujian Tinggi Rendah antara Ban dan Fender mobil	35
4.5.8	Pengujian Stress Test Aplikasi	37
BAB 5	KESIMPULAN.....	39
5.1	Kesimpulan.....	39
5.2	Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA	40