

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
TIMELINE REVISI DOKUMEN	iv
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
ABSTRAK.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB 1 ANALISIS KEBUTUHAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Informasi Pendukung.....	3
1.2.1 Informasi pendukung 1	3
1.2.2 Informasi pendukung 2	5
1.2.3 Informasi pendukung 3	6
1.2.4 Informasi Pendukung 4	7
1.2.5 Informasi Pendukung 5	8
1.3 Constraint.....	9
1.4 Kebutuhan yang Harus Dipenuhi.....	10
1.5 Tujuan	10
BAB 2 SPESIFIKASI DAN VERIFIKASI	11
2.1 Spesifikasi Produk	11
2.1.2 Spesifikasi 1	12
2.1.1 Spesifikasi 2	13
2.1.3 Spesifikasi 3	13

2.1.4	Spesifikasi 4	14
2.2	Verifikasi	14
2.2.1	Verifikasi Spesifikasi 1	14
2.2.3	Verifikasi Spesifikasi 2	14
2.2.2	Verifikasi Spesifikasi 3	15
2.2.4	Verifikasi Spesifikasi 4	15
BAB 3 KONSEP DESAIN SOLUSI		16
3.1	Konsep Solusi	16
3.1.1	Diagram Fungsi Keseluruhan	16
3.1.2	Diagram Fungsi Pohon	17
3.1.3	Karakteristik Solusi.....	17
3.2	Rencana Desain dari Konsep Solusi Sistem	18
3.2.1	Diagram Blok Level 0.....	18
3.2.2	Diagram Blok Level 1	19
3.2.3	Diagram Blok Level 2.....	20
3.2.4	Flowchart Level 2	23
3.2.5	Flowchart Level 3	24
3.3	Pemilihan Komponen	26
3.3.1	CAN Transceiver	26
3.3.2	Mikrokontroler.....	27
3.3.3	Lampu Depan.....	29
3.3.4	Lampu Belakang	29
3.3.5	Shifter.....	30
3.3.6	Display GUI (Graphic User Interface).....	31
3.3.7	Power Battery.....	31
3.4	Konsep Desain Sistem dan Cara Penggunaannya	34
3.4.1	Desain Sistem.....	34