

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSEMPAHAN	<i>i</i>
LEMBAR PENGESAHAN	<i>ii</i>
KATA PENGANTAR.....	<i>i</i>
PERNYATAAN	<i>ii</i>
ABSTRAK.....	<i>iii</i>
ABSTRACT.....	<i>iv</i>
DAFTAR ISI	<i>v</i>
DAFTAR GAMBAR.....	<i>vii</i>
DAFTAR TABEL.....	<i>viii</i>
DAFTAR LAMPIRAN	<i>ix</i>
BAB I PENDAHULUAN.....	2
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Cakupan Penggerjaan.....	3
1.5 Tahapan Penggerjaan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Tinjauan Umum	6
2.2 Radio Data System	7
2.3 Modul SI4703.....	7
2.4 Radio FM.....	8
2.6 LIGUID CRYSTAL DISPLAY (LCD) 16X2	9
2.6.1 Fitur LCD 16 x 2	9

2.6.2	Spesifikasi Kaki LCD 16 x 2.....	10
2.6.3	Cara Kerja LCD Secara Umum	10
2.6.4	Gambar skematik LCD 16×2	11
2.7	Sistem Audio	12
BAB III PEMODELAN DAN PERANCANGAN		13
3.1	Arsitektur Sistem.....	13
3.2	Blok diagram system	14
3.3	Blok diagram FM RDS	15
3.4	Perancangan sistem penerima FM RDS	17
3.5	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	19
3.5.1	Perangkat Keras	19
3.5.2	Perangkat Lunak	20
3.5.3	Perangkat Pendukung.....	20
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		21
4.1	Hasil Perancangan	21
4.1.1	Skemtic Diagram	21
4.1.2	Scematic	24
4.1.3	Design Casing	24
4.2	Hasil Implementasi	26
4.3	Hasil Pengujian	28
BAB V PENUTUP		31
5.1	Kesimpulan.....	31
5.2	Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA		32
LAMPIRAN		34