

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMAKASIH	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	1
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sitematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI.....	5
2.1 Suara	5
2.2 Paralel Red Difuse LED	5
2.3 Visible Light atau Cahaya Tampak.....	6
2.4 Komunikasi Dalam Air	6
2.5 Konsep Rangkaian Listrik	7
2.5.1 Rangkaian Pembagi Tegangan.....	7
Penguat (<i>Amplifier</i>).....	8

BAB III PERANCANGAN SISTEM	9
3.1 Metode Penelitian	9
3.2 Blok Diagram	10
3.3 Diagram Alur Perancangan.....	11
3.4 Perancangan Sistem Receiver	12
3.4.1 Spesifikasi Sumber Suara	12
3.4.2 Parallel red difuse LED	14
3.4.3 Speaker.....	14
3.4.4 Trimpot 3386	15
3.4.5 Media Transmisi Air	15
3.5 Perancangan Sistem <i>Receiver</i> VLC.....	16
3.6 Hasil Implementasi Keseluruhan.....	17
BAB IV PENGUJIAN DAN PENGUKURAN	18
4.1 Skenario pengukuran dan Pengujian Blok <i>Receiver</i>	18
4.2 Pengujian Blok <i>Receiver</i>	18
4.3 Pengujian dan Pengukuran blok keseluruhan	18
4.6 Pengujian Sistem Keseluruhan.....	19
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	27
5.1 Kesimpulan.....	27
5.2 Saran	27
Daftar Pustaka	28