

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PROYEK AKHIR	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB 1.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Definisi Operasional	3
1.6 Metode Pengerjaan.....	4
1.7 Jadwal Pengerjaan	5
BAB 2.....	6
2.1 Penelitian Sebelumnya.....	6
2.2.1 Arduino Mega.....	7
2.2.2 Sensor <i>Proximity</i>	8
2.2.3 Prototipe Peta Indonesia.....	8
2.2.4 Modul Suara <i>DFPlayer</i>	9
2.2.5 Modul <i>Amplifier</i> PAM8403	10
2.2.6 Arduino IDE	10
BAB 3.....	12
3.1 Analisis	12
3.1.1 Gambaran Sistem Saat Ini	12

3.1.2	Analisis Kebutuhan	12
3.2	Perancangan Sistem	13
3.2.1	Gambar Sistem Usulan	13
3.2.2	Cara Kerja Sistem	15
3.2.4	Spesifikasi Sistem	18
BAB 4.....		21
4.1	Implementasi	21
4.1.1	Rangkaian Sistem Keseluruhan	21
4.2	Prototipe	22
4.2.1	Prototipe Maket Peta Timbul	22
4.2.2	Prototipe Sistem Keseluruhan	23
4.3	Pengujian.....	23
4.3.1	Pengujian Sensor <i>Proximity</i>	23
4.3.2	Pengujian Modul Suara <i>DFPlayer</i>	24
BAB 5.....		30
5.1	Kesimpulan	30
5.2	Saran	30
DAFTAR PUSTAKA		31
LAMPIRAN		32