

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Latar Belakang Masalah.....	1
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Batasan Masalah.....	2
1.6 Definisi Operasional.....	3
1.7 Metode Pengerjaan	4
1.8 Jadwal Pengerjaan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 2 Dimensi	6
2.2 3 Dimensi	6
2.3 Metode <i>Scanning</i> Saat Ini	7
2.4 Arduino IDE.....	7
2.5 MATLAB	8
2.6 Arduino UNO.....	9
2.7 Sensor PING Parallax.....	10
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk).....	12
3.2 Perancangan Sistem yang akan dibuat	12
3.2.1 Blok Diagram	12
3.2.2 Flowchart Sistem.....	13

3.2.3	Skema Kerja Sistem	14
3.2.4	Langkah Pengerjaan	15
3.2.5	Skenario Pengujian.....	16
3.3	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	17
3.3.1	Pengembangan Sistem.....	17
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		
4.1	Implementasi	18
4.1.1	Perangkaian Sensor Ping Parallax ke Arduino Uno	18
4.1.2	Konfigurasi Sistem.....	19
4.2	Pengujian	23
BAB 5 KESIMPULAN		
5.1	Kesimpulan	29
5.2	Saran	29
DAFTAR PUSTAKA		30