

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Susunan bagian-bagian Mikrokontroler pada umumnya.	6
Gambar 2.2. ATmega 328 Pin Mapping.	8
Gambar 2.3. Produk Arduino berdasarkan level pemakaiannya.	10
Gambar 2.4. Papan arduino nano	
a) Tampak atas;	
b) Tampak bawah.	11
Gambar 2.5. Interface Arduino IDE.	12
Gambar 2.6. Cara kerja sensor ultrasonik	
(a) transmitter dan receiver (atas).	
(b) single sensor sebagai transmitter dan receiver (bawah).	14
Gambar 2.7. Tampilan Sensor HC-SR04	16
Gambar 2.8. Diagram Waktu Sensor Ultrasonik.	17
Gambar 2.9. Korelasi positif (kiri), dan Korelasi negatif (kanan).	20
Gambar 2.10. Grafik Error Ripitabilitas.	22
Gambar 2.11. Grafik Akurasi.	23
Gambar 2.12. Bentuk fisik LCD 16x2.	24
Gambar 2.13. Bentuk fisik Loudspeaker.	25
Gambar 3.1. Diagram Blok Alat Secara Keseluruhan.	28
Gambar 3.2. Grafik Akurasi Hasil Pengukuran.	31
Gambar 3.3. Diagram Alir Penelitian.	32
Gambar 3.4. Diagram alir subproses listing pemrograman alat.	33
Gambar 3.5. Diagram alir subproses pengambilan data.	34
Gambar 4.1. Hasil pembuatan protipe alat.	40
Gambar 4.2. Hasil pembuatan protipe alat.	44
Gambar 4.3. Pengujian prototipe alat bantu parkir mobil	45