

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bentuk 2 dimensi.....	6
Gambar 2.2 Bentuk 3 dimensi.....	6
Gambar 2.3 Tampilan Lembar Kerja	7
Gambar 2.4 Tabel MATLAB	8
Gambar 2.5 Logo MATLAB	8
Gambar 2.6 Arduino Uno Board	9
Gambar 2.7 Sensor Ping Parallax	10
Gambar 2.8 Cara kerja sensor	10
Gambar 3.1 Blok Diagram	11
Gambar 3.2 Flowchart Sistem	12
Gambar 3.3 Flowchart Sistem MATLAB	13
Gambar 4.1 Datasheet Sensor Ping Parallax.....	17
Gambar 4.2 Sensor Ping Parallax	18
Gambar 4.3 Tampilan Control Panel.....	18
Gambar 4.4 Port Terdeteksi	19
Gambar 4.5 Fungsi MATLAB.....	19
Gambar 4.6 Tampilan Command Window.....	19
Gambar 4.7 Perintah Arduino	20
Gambar 4.8 Inisialisasi	20
Gambar 4.9 Void Loop	20
Gambar 4.10 Membaca Port di MATLAB	21
Gambar 4.11 COM3	21
Gambar 4.12 Tombol Penggaris.....	22
Gambar 4.13 Proses Pengujian	22
Gambar 4.14 Upload Codingan	23
Gambar 4.15 Jalankan Serial Communication	23
Gambar 4.16 Membaca Jarak	24
Gambar 4.17 Data Jarak.....	24
Gambar 4.18 Penggaris 3 Dimensi	25
Gambar 4.19 Hasil Akhir	25
Gambar 4.20 Grafik Pengukuran.....	26