

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Overall Function Pembuatan Robot Lengan	9
Gambar 3. 2 Function Tree Pembuatan Robot Lengan	9
Gambar 3. 3 Diagram Blok Sistem Pembuatan Robot Lengan	10
Gambar 3. 4 Diagram Blok Level 1 Pembuatan Robot Lengan	11
Gambar 3. 5 Blok Level 2-1.....	12
Gambar 3. 6 Unit Proses Robot Lengan	13
Gambar 3. 7 Aktuator Pengklasifikasi Robot Lengan.....	13
Gambar 3. 8 Flowchart Level 2.2-3	14
Gambar 3. 9 Flowchart Sistem	15
Gambar 3. 10 Contoh Desain Sistem: Pembuatan Robot Lengan Keseluruhan	20
Gambar 3. 11 Timeline dan Pembagian Kerja Anggota Tim	22
Gambar 4. 1 Rangkain Motor Servo.....	23
Gambar 4. 2 Source Code Untuk Pengujian Motor Servo	24
Gambar 4. 3 Melakukan Pengujian Menggunakan Busur Derajat Pada motor servo	24
Gambar 4. 4 Cara Kerja Sensor Gambar.....	26
Gambar 4. 5 Rangkaian Kamera Pixy2	27
Gambar 4. 6 Hasil Klasifikasi Objek.....	27
Gambar 4. 7 Memberikan Label Pada Objek	27
Gambar 4. 8 Kalibrasi Pada Kamera Pixy2 Dengan Melakukan Setting.....	28
Gambar 4. 9 Rangkaian Sistem Robot Lengan	29
Gambar 4. 10 Perangkat keras Robot Lengan.....	29
Gambar 4. 11 Hasil Implementasi Robot Lengan	30
Gambar 5. 1 Data Pergerakan Servo Mendeteksi Kubus.....	37
Gambar 5. 2 Grafik Motor Servo Kubus.....	38
Gambar 5. 3 Data Pergerakan Servo Mendeteksi Balok.....	38
Gambar 5. 4 Grafik Motor Servo Balok	39
Gambar 5. 5 Hasil Klasifikasi Objek.....	40
Gambar 5. 6 Kalibrasi Pada Kamera Pixy2 Dengan Menggunakan Setting.....	41