

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 1 <i>Software</i> Arduino Uno.....	6
Gambar 2 2 Sensor PING.....	7
Gambar 2 3 Motor DC.....	8
Gambar 2 4 Motor Servo	8
Gambar 2 5 <i>Conveyor</i>	9
Gambar 3 1 Sistem saat ini	10
Gambar 3 2 Sistem usulan	11
Gambar 3 3 Blok Diagram sistem usulan	12
Gambar 3 4 Sistem Perhitungan	13
Gambar 3 5 Flowchart Sistem Usulan.....	14
Gambar 4 1 Skematik Keseluruhan Sistem	17
Gambar 4 2 Langkah pembangunan alat sorting menggunakan sensor warna berbasis arduino	19
Gambar 4 3 Proses perakitan konveyor.....	20
Gambar 4 4 Program kontroler pada <i>software</i> Arduino IDE	21
Gambar 4 5 Program kontroler pada <i>software</i> Arduino IDE (<i>Void Loop</i>)	22
Gambar 4 6 Kodingan untuk motor servo	23
Gambar 4 7 Kodingan untuk motor servo 2.....	23
Gambar 4 8 Skenario Pengujian Sensor PING.....	24
Gambar 4 9 Hasil pengujian pada serial monitor	27