

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kontrol Proportional	5
Gambar 2. 2 Kontrol Integral.....	5
Gambar 2. 3 Kontrol Derivative	5
Gambar 2. 4 Diagram Blok Kontrol PID	6
Gambar 3. 1 Ilustrasi Desain Sistem.....	11
Gambar 3. 2 Blok Diagram Sistem	11
Gambar 3. 3 Motor DC PG45	13
Gambar 3. 4 Arduino Mega2560	14
Gambar 3. 5 Driver Motor BTS7960.....	15
Gambar 3. 6 Diagram Alur Sistem	16
Gambar 4. 1 Desain Rangkaian Kontrol AGV	20
Gambar 4. 2 Grafik Motor Sebelum Tuning Statis.....	22
Gambar 4. 3 Process Model Identification	23
Gambar 4. 4 Kurva Respons Sebelum Diubah	24
Gambar 4. 5 Kurva Respons Setelah Diubah	25
Gambar 4. 6 Grafik Respon Setiap Motor	27
Gambar 4. 7 Grafik Motor Ketika Diberi Beban 7kg	32
Gambar 4. 8 Grafik Motor Ketika Diberi Beban 4kg	33