

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Robot bergerak.....	5
Gambar 2. 2 Field Programmable Gate Array	6
Gambar 2. 3 Driver Motor MX1508	6
Gambar 2. 4 Direct Current Motor.....	7
Gambar 2. 5 Quartus	8
Gambar 3. 1 Flowchart Perancangan Sistem	10
Gambar 3. 2 Pemodelan Sistem	12
Gambar 3. 3 Skenario Pengujian	14
Gambar 3. 4 Model Sistem Penggerak Robot	15
Gambar 3. 5 Skematik Penggerak Robot.....	16
Gambar 4. 1 Hasil Konfigurasi FPGA	17
Gambar 4. 2 Implementasi driver motor roda depan	18
Gambar 4. 3 Implementasi driver motor roda belakang	18
Gambar 4. 4 Hasil Akhir Implementasi Robot.....	19
Gambar 4. 5 Blok RTL Viewer	19
Gambar 4. 6 Rangkaian Internal Blok RTL Viewer	20
Gambar 4. 7 Pin Planner	20
Gambar 4. 8 Flow Summary Pemakaian Sumber Daya FPGA	21