

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. (a). MPU 6050, (b). Ultrasonik.....	7
Gambar 2.2. Mikrokontroler.....	7
Gambar 2.3. Modul Bluetooth HC06.....	8
Gambar 2.4. Motor DC.....	8
Gambar 2.5. Driver Motor DC.....	9
Gambar 3.1. Blok Diagram.....	10
Gambar 3.2. Gambar Hardware.....	11
Gambar 3.3. Keluaran Perangkat Keras.....	12
Gambar 3.4. Flowchart Sistem.....	13
Gambar 4.1. Algoritma.....	15
Gambar 4.2. Pembacaan Data Sensor.....	16
Gambar 4.3. Rumus PD.....	17
Gambar 4.5. Rule.....	18
Gambar 4.6. Fuzzy Rule.....	19
Gambar 4.7. Penentuan Kodingan Secara Manual.....	19
Gambar 4.8. Analisis Fuzzy.....	20
Gambar 4.9. Data Simulasi Fuzzy.....	21
Gambar 4.10. Tampilan Pada Android.....	22
Gambar 4.11. Koreksi Sudut Menggunakan Busur.....	28
Gambar 4.12. Aturan Cosinus Pada Segitiga.....	28

Gambar 4.13. Data PWM Terbaca Untuk Menggerakkan Troli.....29