

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Diagram Konsep dan Solusi.....	5
Gambar 3.1. 1. Diagram Blok.....	8
Gambar 3.3. 1. Rotary Encoder	10
Gambar 3.3. 2. Arduino Mega	11
Gambar 3.3. 3. Motor DC	12
Gambar 3.3. 4. Bluetooth HC-05	13
Gambar 3.3. 5. L298N Motor Driver	14
Gambar 3.3. 6. Baterai Lippo.....	15
Gambar 3.3. 7. LM2596.....	15
Gambar 3.4. 1. Diagram Alir.....	17
Gambar 4.1. 1 Skenario Pengujian Pengaruh Baterai	19
Gambar 4.2. 1 Skenario Pengujian Kecepatan Rotasi Roda	21
Gambar 4.3. 1 Kecepatan Robot dengan Keseluruhan Badan Robot	29
Gambar 4.4. 1. Pengujian Robot dengan Radar secara Vertikal	38
Gambar 4.4. 2. Skenario Pengujian Tampak dari atas	38
Gambar 4.4. 3. Pengujian Robot dengan Radar secara Horizontal	39
Gambar 4.4. 4. Skenario Pengujian Tampak dari atas	39
Gambar 4.4. 5 Spectogram Jalan Lurus ke Depan Level 2	40
Gambar 4.4. 6 Spectogram Jalan Lurus ke Samping Level 2	40
Gambar 4.4. 7 Spectogram Jalan Lurus ke Depan Level 3	41
Gambar 4.4. 8 Spectogram Jalan Lurus ke Samping Level 3	41
Gambar 4.4. 9 Spectogram Lurus Jalan ke Depan Level 4.....	42
Gambar 4.4. 10 Spectogram Jalan Lurus ke Samping Level 4	42
Gambar 4.4. 11 Spectogram Jalan Lurus ke Depan Level 5	43
Gambar 4.4. 12 Spectogram Jalan Lurus ke Samping Level 5	43