

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sampling Kecepatan ADC.....	11
Gambar 2.2 Rangkaian Sensor MQ-7	12
Gambar 2.3 Struktur dan Konfigurasi Sensor MQ-7.....	13
Gambar 2.4 Board Node MCU.....	14
Gambar 2.5 Motor Driver L298	15
Gambar 2.6 H-Brridge Transistor.....	15
Gambar 2.7 Motor DC.....	18
Gambar 2.8 Struktur Motor Listrik	18
Gambar 2.9 Perputaran Motor (1)	19
Gambar 2.10 Perputaran Motor (2)	19
Gambar 2.11 Perputaran Motor (3)	20
Gambar 2.12 Tampilan Utama <i>Anto.io</i>	21
Gambar 2.13 Tampilan Pada Designer <i>Mitt App Inventor</i>	23
Gambar 2.14 Tampilan Pada Block <i>Mitt App Inventor</i>	23
Gambar 3.1 Diagram Blok Sistem.....	25
Gambar 3.2 Gambar Rangkaian	26
Gambar 3.3 Rangkaian Koneksi Sensor MQ-7 ke Node MCU ESP8266.....	28
Gambar 3.4 Rangkaian Koneksi Motor Driver ke Node MCU ESp8266	29
Gambar 3.5 Flowchart Sistem Robot	31
Gambar 3.6 Designer Pada <i>Mitt App Inventor</i>	39
Gambar 3.7 Block Koding <i>Mitt App Inventor</i> Tombol Maju & Mundur Pada Robot.....	40
Gambar 3.8 Block Koding <i>Mitt App Inventor</i> Tombol Kanan & Kiri Pada Robot. ...	40
Gambar 3.9 Block Koding <i>Mitt App Inventor</i> Tombol Putar Kanan & Putar Kiri Pada Robot.	41
Gambar 3.10 Block Koding <i>Mitt App Inventor</i> Tombol Berhenti Pada Robot	41
Gambar 3.11 Block Koding <i>Mitt App Inventor</i> Untuk Nilai ppm dan Vout.....	42
Gambar 3.12 Block Koding <i>Mitt App Inventor</i> Untuk Set Point.....	42
Gambar 3.13 Block Koding <i>Mitt App Inventor</i> Untuk Buzzer pada Android.....	43

Gambar 3.14 Block Koding <i>Mitt App Inventor</i> Untuk Terhubung ke Web Anto.io.....	43
Gambar 3.15 Tampilan hasil Design Aplikasi Pada Android	44
Gambar 3.16 <i>Field Channel</i> Pada Anto.io	45
Gambar 3.17 Field Channel Pada Anto.io	45

