

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arah Pergerakan Mengizinkan Pergerakan	5
Gambar 2.2 Arah Pergerakan Membatasi Pegerakan	6
Gambar 2.3 Arah Pergerakan Early Cut-off dan Late Start	7
Gambar 2.4 Arah Pergerakan Phase Khusus Belok Kanan	7
Gambar 2.5 (a) Representasi Kurva Segitiga	11
Gambar 2.5 (b) Representasi Kurva Trapesium	11
Gambar 2.6 Konfigurasi Pin ATmega 32	15
Gambar 2.7 Skematik Rangkaian Sistem Minimum	15
Gambar 2.8 Skematik Rangkaian Pembangkit <i>Clock</i>	16
Gambar 2.9 Skematik Rangkaian <i>Reset</i>	16
Gambar 2.10 Skematik Rangkaian ISP	16
Gambar 2.11 Skematik Rangkaian Regulator Sistem Minimum	17
Gambar 2.12 LDR	17
Gambar 2.13 LED	19
Gambar 2.14 LCD	19
Gambar 2.15 Simbol Komparator	21
Gambar 2.16 <i>Pin Out</i> LM339.....	22
Gambar 3.1 Skema Sistem	23
Gambar 3.2 Diagram Blok Sistem.....	24
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> sistem	25
Gambar 3.4 Skematik Rangkaian LDR	28
Gambar 3.5 Skematik LM339	29
Gambar 3.6 Skematik Rangkaian LED	30

Gambar 3.7 LCD Saat Menampilkan Indikator.....	31
Gambar 3.8 Bentuk Realisasi Alat	31
Gambar 3.9 Fungsi Keanggotaan Himpunan Jalur Barat	32
Gambar 3.10 Fungsi Keanggotaan Himpunan Jalur Timur.....	32
Gambar 3.11 Fungsi Keanggotaan Himpunan Jalur Utara.....	33
Gambar 3.12 Fungsi Keanggotaan Himpunan Jalur Selatan.....	33
Gambar 3.13 Fungsi Keanggotaan Himpunan <i>Output</i>	34
Gambar 4.1 Hasil Pengujian LCD.....	37