

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bentuk Fisik Infra merah dan Simbol	6
Gambar 2.2 Spektrum Cahaya dan Respon Mata Manusia	7
Gambar 2.3 Bentuk Fisik IC Mikrokontroler ATmega8535	8
Gambar 2.4 Blok Diagram Mikrokontroler Atmega8535	12
Gambar 2.5 Konfigurasi Pin Mikrokontroler ATmega8535	14
Gambar 2.6 Simbol dan Bentuk Motor DC	18
Gambar 2.7 Kontruksi Motor DC.....	19
Gambar 2.8 Prinsip Kerja Motor DC	20
Gambar 2.9 Driver Motor DC	21
Gambar 2.10 Konstruksi Driver Motor DC	21
Gambar 2.11 Ilustrasi SMS Gateway.....	27
Gambar 2.12 Konsep SMS Gateway	28
Gambar 2.13 Modem Wavecom.....	28
Gambar 2.14 Modem Wavecom RS 232	28
Gambar 3.1 Blok Diagram Sistem.....	30
Gambar 3.2 Cara Kerja Sistem	31
Gambar 3.3 Perancangan Sensor Infra Merah	33
Gambar 3.4 Perancangan Motor DC dan Driver Motor	33
Gambar 3.5 Perancangan LED Indikator Tisu Habis	34
Gambar 3.6 Perancangan Modem Mavecom (Sms Gateway).....	35
Gambar 3.7 Mekanik Kotak Tisu	36
Gambar 3.8 Tampak Depan Hasil Jadi Kotak Tisu.....	36
Gambar 4.1 Pengujian Sensor Infrared Pada Jarak 20 cm.....	38
Gambar 4.2 Pengujian Sensor Infrared Pada Jarak 60 cm	38
Gambar 4.3 Pengujian Sensor Ketersedian Tisu Saat Tisu Masih Ada.....	39
Gambar 4.4 Pengujian Sensor Ketersedian Tisu Saat Tisu Habis	39
Gambar 4.5 Sms Yang Di Terima Saat Tisue Habis	40

Gambar 4.6 Pemasangan Tisu Pada Dinding	41
Gambar 4.7 Tisu Keluar dan Led Indikator Menyala	41
Gambar 4.8 Tisu Tidak Keluar Dan Led Indikator Sensor Tidak Menyala	42