DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Deskripsi Pin ATmega8535	6
Tabel 2.2	Register ATmega8535	9
Tabel 2.3	Konfigurasi pin dan nama sinyal konektor serial DB9	16
Tabel 2.4	Range Frekuensi	17
Tabel 2.5	Tabel kebenaran konfigurasi H-Bridge	18
Tabel 2.6	Beberapa Instruksi Dasar Bascom AVR	24
Tabel 3.1	Konfigurasi Penggunaan Pin Mikrokontroler (Master).....	39
Tabel 3.2	Deskripsi Pin EMS H-Bridge 30 A	41
Tabel 3.3	Tabel Kebenaran EMS H-Bridge 30 A	42
Tabel 3.4	Konfigurasi Penggunaan Pin Mikrokontroler (Slave)	44
Tabel 3.5	Kode Karakter Beserta Fungsinya	54
Tabel 4.1	Hasil Pengujian Output Tegangan Optocoupler	59
Tabel 4.2	Hasil Pengujian Output Frekuensi Optocoupler Terhadap Tegangan	59
Tabel 4.3	Hasil Pengujian Output Frekuensi Optocoupler Terhadap PWM	60
Tabel 4.4	Hasil Pengukuran Catu Daya	61
Tabel 4.5	Hasil Pengukuran Optocoupler dan Jarak Untuk Gerak Maju 100 cm	62
Tabel 4.6	Hasil Pengukuran Optocoupler Untuk Sudut Belok Kanan 45^0 ...	63
Tabel 4.7	Hasil Pengukuran Optocoupler Untuk Sudut Belok Kiri 45^0	64
Tabel 4.8	Hasil Pengukuran Optocoupler Untuk Sudut Belok Kanan 90^0 ...	65
Tabel 4.9	Hasil Pengukuran Optocoupler Untuk Sudut Belok Kiri 90^0	66
Tabel 4.10	Perbandingan Tunning Parameter Kp dan Ki = 1 Terhadap Waktu	69
Tabel 4.11	Perbandingan Tunning Parameter Kp dan Ki = 2 Terhadap Waktu	71
Tabel 4.12	Perbandingan Respon Time (milisecond)	73