

## DAFTAR TABEL

|       |        |  |    |
|-------|--------|--|----|
| Tabel | 2.1.1  | : Fungsi pengganti dari port 3 .....                       | 5  |
| Tabel | 2.1.2  | : Bit – bit Dalam PSW .....                                | 5  |
| Tabel | 2.2    | : Pemilihan Bank Register .....                            | 6  |
| Tabel | 2.3    | : Fungsi – fungsi khusus kaki- kaki Port 3 Dan 1 .....     | 9  |
| Tabel | 2.4    | : Tabel Lokasi Pengalamatan Untuk Interupt .....           | 13 |
| Tabel | 2.5.1  | : Blok Spesial Function Register .....                     | 13 |
| Tabel | 2.5.2  | : Special Function Register .....                          | 13 |
| Tabel | 2.6    | : Bit- bit SRF IP .....                                    | 14 |
| Tabel | 2.7    | : Alamat Bit .....   | 14 |
| Tabel | 2.8.1  | : Bit- bit Timer Kontrol.....                              | 15 |
| Tabel | 2.8.2  | : Alamat Bit .....   | 15 |
| Tabel | 2.9.1  | : Register TMOD .....                                      | 16 |
| Tabel | 2.9.2  | : Fungsi Timer Mode.....                                   | 16 |
| Tabel | 2.9.3  | : Operasi TMOD .....                                       | 16 |
| Tabel | 2.10.1 | : Kontrol Internal Time .....                              | 17 |
| Tabel | 2.10.2 | : Kontrol External Time .....                              | 17 |
| Tabel | 2.11   | : Panjang Gelombang Infra Merah .....                      | 19 |
| Tabel | 2.12   | : Bahan LED dan Panjang Gelombang<br>Yang Dihasilkan ..... | 22 |
| Tabel | 2.13   | : Tabel Nilai Warna Pada Resistor .....                    | 27 |
| Tabel | 3.1    | : Fungsi Port Mikrokontroler Pada<br>Robot Experimen ..... | 33 |
| Tabel | 3.2    | : Modul Keypad.....  | 35 |
| Tabel | 3.3    | : Modul LCD.....   | 36 |
| Tabel | 4.1    | : Hasil Pengujian Rangkain Penggerak Motor .....           | 41 |
| Tabel | 4.2    | : Hasil Pengujian Sensor Inframerah<br>Pada Lintasan ..... | 42 |
| Tabel | 4.5    | : Hasil Pengujian Rangkaian Catudaya .....                 | 43 |