

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2.1 Unit <i>Phototherapy</i> | 13 |
| Gambar 2.2 <i>Board</i> NodeMCU | 14 |
| Gambar 2.3 LED (Light Emitting Diode) | 15 |
| Gambar 2.4 Garis Beban Daerah Kerja Transistor | 19 |
| Gambar 2.5 Transistor padasaklar Posisi ON | 20 |
| Gambar 2.6 Transistor padasaklar Posisi OFF | 20 |
| Gambar 2.7 Bentuk Fisik LM35 | 21 |
| Gambar 2.8 <i>Liquid Crystal Display</i> 16x2 | 22 |
| Gambar 2.9 Sensor Ping Ultrasonik HC-SR04 | 25 |
| Gambar 2.10 Bentuk dan Struktur dasar sebuah piezoelectronic Buzzer | 27 |
| Gambar 3.1 Diagram Blok <i>Phototherapy</i> | 28 |
| Gambar 3.2 Skematik Rangkaian Sensor Suhu | 31 |
| Gambar 3.3 Rangkaian Sensor Jarak | 32 |
| Gambar 3.4 Rangkaian Pengendali <i>Blue</i> LED | 33 |
| Gambar 3.5 Rangkaian pengendali Catu daya <i>Blue</i> LED | 34 |
| Gambar 3.6 Rangkaian <i>Display</i> | 35 |
| Gambar 3.7 Rangkaian <i>Buzzer</i> | 36 |
| Gambar 3.8 Perencanaan Koneksi NodeMCU | 37 |
| Gambar 3.9 Rangkaian <i>Phototherapy</i> | 38 |
| Gambar 3.10a Diagram Alir <i>Phototherapy</i> | 40 |
| Gambar 3.10b Diagram Alir <i>Phototherapy</i> | 41 |