

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Gerak Gelombang Transversal	18
Gambar 2. 2 Tabel spektrum gelombang elektromagnetik	19
Gambar 2. 3 Proses Fotosintesis.....	20
Gambar 2. 4 Spektrum cahaya yang diserap klorofil-a dan klorofil-b	21
Gambar 2. 5 Proses penyerapan foton oleh klorofil.....	21
Gambar 2. 6 Grafik pengaruh intensitas cahaya terhadap laju fotosintesis.....	22
Gambar 2. 7 NodeMCU.....	23
Gambar 2. 8 LED Strip RGB	24
Gambar 2. 9 Sensor Suhu DHT11.....	24
Gambar 3. 1 Gambar Perancangan.....	25
Gambar 3. 2 Blok Diagram Sistem	26
Gambar 3. 3 Gambaran Rangkaian Sistem	27
Gambar 3. 4 Rangkaian Schematic	27
Gambar 3. 5 Diagram Alir Lampu tanaman RGB.....	29
Gambar 3. 6 Diagram Alir Lux Light Remote.....	30
Gambar 3. 7 Desain Antarmuka Android.....	31
Gambar 3. 8 Diagram Activity	33
Gambar 3. 9 Tampilan User Interface.....	34
Gambar 4. 1 Implementasi.....	35
Gambar 4. 2 Pengujian Intensitas Cahaya Yang Dilakukan Pada Lampu LED Merah	37
Gambar 4. 3 Pengujian Intensitas Cahaya Yang Dilakukan Pada Lampu LED Biru.....	38
Gambar 4. 4 Pengujian Intensitas Cahaya Yang Dilakukan Pada Lampu LED Hijau.....	39
Gambar 4. 5 Pengujian Intensitas Cahaya yang Dilakukan pada Lampu LED Merah, Hijau, Biru.....	40