

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Serat Optik.....	20
Gambar 2.2 Struktur Serat Optik Multimode Step Index, Multimode Graded Index, dan Singlemode Step Index Beserta Indeks Biasnya.....	21
Gambar 2.3 Skema Macrobending pada Serat Optik.....	23
Gambar 2.4 Longsoran Translasi.....	25
Gambar 2.5 Longsoran Rotasi.....	25
Gambar 2.6 Pergerakan Blok.....	26
Gambar 2.7 Runtuhan Batu.....	26
Gambar 2.8 Rayapan Tanah.....	27
Gambar 2.9 Aliran Bahan Rombakan.....	27
Gambar 2.10 Small Form-Factor Pluggable (SFP).....	28
Gambar 3.1 Diagram Alur Penelitian.....	30
Gambar 3.2 Diagram Blok.....	31
Gambar 3.3 Arduino Nano.....	32
Gambar 3.4 Modul Mikrotik S-31DLC20D.....	33
Gambar 3.5 Modul Real Time Clock DS3231.....	36
Gambar 3.6 Modul SparkFun OpenLog Dev 13712.....	36
Gambar 3.7 MicroSD Card V-Gen Class 6.....	38
Gambar 3.8 Serat Optik Standart Fiber Patch.....	39
Gambar 3.9 Desain Perangkat Lunak.....	40
Gambar 4.1 Grafik Hasil Pengujian Parameter Suhu Pada Modul SFP.....	42
Gambar 4.2 Grafik Hasil Pengujian Parameter Tegangan Pada Modul SFP.....	43
Gambar 4.3 Grafik Hasil Pengujian Parameter Arus Pada Modul SFP.....	44
Gambar 4.4 Grafik Hasil Pengujian Daya Optik Transmisi Modul SFP Terhadap OPM Pada Saat Serat Optik Lurus.....	45
Gambar 4.5 Grafik Hasil Pengujian Daya Optik Penerima Modul SFP Terhadap OLS Pada Saat Serat Optik Lurus.....	46
Gambar 4.6 Grafik Hasil Pengujian Daya Optik Transmisi Modul SFP Terhadap OPM Pada Saat Serat Optik Digulung Dengan Diameter 6 cm, 8 cm, dan 10 cm	47

Gambar 4.7 Grafik Hasil Pengujian Daya Optik Penerima Modul SFP Terhadap OLS Pada Saat Serat Optik Digulung Dengan Diameter 6 cm, 8 cm, dan 10 cm	49
---	----