

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Sistem OTDR.....	5
Gambar 1.2 Produk A .....	5
Gambar 2.1 Alat OTDR.....	7
Gambar 2.2 Pembacaan grafik.....	8
Gambar 3.1 OTDR Solusi Pertama.....	11
Gambar 3.2 OTDR solusi kedua.....	12
Gambar 3.3 AD9226.....	12
Gambar 3.4 Pembacaan Grafik .....	13
Gambar 3.5 Diagram Blok System .....	15
Gambar 3.6 Jadwal Pengerjaan.....	19
Gambar 4.1 Diagram Flowchart Proses OTDR .....	21
Gambar 4.2 OTDR SGOT04 .....	21
Gambar 4.3 Diagram Flowchart Proses AD9226 .....	22
Gambar 4. 4 Informasi Datasheet AD9226 .....	23
Gambar 4. 5 Hasil dengan Inputan Tegangan sebesar 2,5 Volt.....	23
Gambar 4.6 Rangkaian AD9266 dan Tenssy4.1.....	24
Gambar 4.7 Hasil Dari 1 kHz Yang Ditampilkan Serial Monitor .....	25
Gambar 4.8 Tampilan Data di kirim oleh ESP8266 .....	26
Gambar 4.9 Hasil dari 30 kHz .....	27
Gambar 5.1 Grafik sinyal.....	28
Gambar 5.2 3v Sampai 2,5v .....	29
Gambar 5.3 Inputan dengan 100kHz .....	30
Gambar 5.4 Inputan dengan 1 MHz .....	30
Gambar 5.5 Nilai Amplitudo terhadap Frekuensi Signal Generator.....	31
Gambar 5.6 Nilai Fast Fourier Transform terhadap Frekuensi Signal Generator.....	31
Gambar 5.7 Nilai Root Mean Square terhadap Frekuensi Signal Generator.....	31
Gambar 5. 8 Kabel Fiber Optic Berukuran 30 m.....	32
Gambar 5. 9 Kabel Fiber Optic Berukuran 60 m.....	32
Gambar 5. 10 Kabel Fiber Optic Berukuran 90 m.....	33
Gambar 5. 11 Pembacaan Grafik Sistem .....	34