

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