

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skenario Jaringan Optik pada Simulasi OptiSystem.....	7
Gambar 2.2 <i>Flowchart</i> Cara Kerja <i>Machine Learning</i> .....	11
Gambar 3.1 Pengujian <i>Machine Learning</i> dengan Beberapa Model .....	18
Gambar 3.2 <i>System Design</i> .....	20
Gambar 3.3 <i>Design</i> Awal pada <i>Website</i> .....	20
Gambar 3.4 Diagram Blok Algoritma ANN .....	21
Gambar 3.5 <i>Flowchart Back-end</i> Halaman <i>Register</i> .....	22
Gambar 3.6 <i>Flowchart Back-end</i> Halaman <i>Login</i> .....	23
Gambar 3.7 <i>Flowchart Back-end</i> Halaman <i>Input Nilai</i> .....	24
Gambar 3.8 <i>Flowchart Back-end</i> Halaman <i>History</i> .....	25
Gambar 3.9 <i>Flowchart Front-end Website</i> .....	26
Gambar 4.1 Rangkaian Jaringan Optik pada Simulasi OptiSystem .....	30
Gambar 4.2 <i>Database</i> akun .....	36
Gambar 4.3 <i>Database</i> inputber .....	36
Gambar 4.4 <i>Hosting Website</i> .....	37
Gambar 4.5 Membuat Domain <i>Website</i> .....	37
Gambar 4.6 Tampilan Awal Halaman <i>Website</i> .....	37
Gambar 4.7 Tampilan <i>Register Akun</i> .....	38
Gambar 4.8 Tampilan <i>Dashboard Website</i> .....	38
Gambar 4.9 Tampilan Fitur <i>about</i> pada <i>Website</i> .....	39
Gambar 4.10 Tampilan Fitur <i>Input Nilai</i> pada <i>Website</i> .....	39
Gambar 4.11 Tampilan Hasil <i>Input Nilai</i> serta <i>Kondisi Kabel Serat Optik</i> .....	39
Gambar 4.12 Tampilan Fitur <i>History</i> pada <i>Website</i> .....	40
Gambar 5.1 Kategori Penilaian Skor pada <i>Google Pagespeed Tools</i> .....	43
Gambar 5.2 <i>Import</i> Kanal pada simulasi OptiSystem .....	46
Gambar 5.3 <i>Input nilai spasi kanal dan power</i> .....	47
Gambar 5.4 <i>Input panjang kabel</i> .....	47
Gambar 5.5 Nilai BER pada simulasi OptiSystem.....	47
Gambar 5.6 Hasil Survei mengenai Informasi yang terdapat pada <i>Website</i> .....	48
Gambar 5.7 Hasil Survei mengenai fitur yang terdapat pada <i>Website</i> .....	49
Gambar 5.8 Hasil Survei mengenai Kecepatan dan Performa <i>Website</i> .....	49
Gambar 5.9 Hasil Survei mengenai Tampilan <i>Website</i> .....	50
Gambar 5.10 Hasil Survei mengenai Kemudahan dalam Mengakses <i>Website</i> .....	50
Gambar 5.11 Hasil Survei mengenai Kemudahan <i>Website</i> dalam Monitoring.....	50
Gambar 5.12 Hasil <i>Performance website</i> pada <i>mobile</i> dan <i>desktop</i> .....	51
Gambar 5.13 Hasil <i>Accessibility website</i> pada <i>mobile</i> dan <i>desktop</i> .....	52
Gambar 5.14 <i>Best Practices website</i> pada <i>mobile</i> dan <i>desktop</i> .....	52
Gambar 5.15 <i>SEO website</i> pada <i>mobile</i> dan <i>desktop</i> .....	52