

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 <i>Domain 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 <i>Fitur about</i> pada <i>Website</i>	39
Gambar 4.10 Tampilan <i>Fitur 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 <i>Fitur History</i> pada <i>Website</i>	40
Gambar 5.1 Kategori <i>Penilaian Skor</i> pada <i>Google Pagespeed Tools</i>	43
Gambar 5.2 <i>Import Kanal</i> 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 <i>Nilai BER</i> pada simulasi OptiSystem.....	47
Gambar 5.6 Hasil <i>Survei</i> mengenai <i>Informasi</i> yang terdapat pada <i>Website</i>	48
Gambar 5.7 Hasil <i>Survei</i> mengenai <i>fitur</i> yang terdapat pada <i>Website</i>	49
Gambar 5.8 Hasil <i>Survei</i> mengenai <i>Kecepatan dan Performa Website</i>	49
Gambar 5.9 Hasil <i>Survei</i> mengenai <i>Tampilan Website</i>	50
Gambar 5.10 Hasil <i>Survei</i> mengenai <i>Kemudahan dalam Mengakses Website</i>	50
Gambar 5.11 Hasil <i>Survei</i> mengenai <i>Kemudahan Website</i> dalam <i>Monitoring</i>	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