

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	<i>State of The Art</i> Tugas Akhir dari Beberapa Irisan Jurnal	5
Gambar 2.2	Elektroda Batang	13
Gambar 2.3	Elektroda Plat	14
Gambar 2.4	Konfigurasi elektroda pita	15
Gambar 2.5	Kabel BC	16
Gambar 2.6	Pentanahan Single Rod	17
Gambar 2.7	Pentanahan <i>multiple rods</i>	17
Gambar 2.8	Pentanahan <i>grid</i>	19
Gambar 2.9	Pentanahan <i>grid-rod</i>	20
Gambar 2.10	Skematik Sistem Bahan Bakar pada PLTMG	26
Gambar 3.1	Diagram alir proses perancangan sistem pentanahan <i>Grid-Rod</i>	28
Gambar 3.2	Konfigurasi konduktor grid	31
Gambar 3.3	Koefisien k_1 untuk Persamaan Schwarz	40
Gambar 3.4	Koefisien k_2 untuk Persamaan Schwarz	41
Gambar 3.5	Icon aplikasi <i>software</i> ETAP 12.6.0	44
Gambar 3.6	Layar utama aplikasi <i>software</i> ETAP	45
Gambar 3.7	Membuat <i>file</i> baru ETAP	45
Gambar 3.8	Masukkan <i>username</i> untuk simulasi ETAP	46
Gambar 3.9	Membuat <i>Grid</i> baru ETAP	46
Gambar 3.10	Pilih <i>Study Model</i> ETAP <i>Ground Grid Design</i>	47
Gambar 3.11	Tata letak <i>design</i> <i>Ground Grid Design</i>	48
Gambar 3.12	Pilih <i>design rectangular</i> <i>Ground Grid Design</i>	48
Gambar 3.13	Masukkan nilai ρ_s dan parameter sesuai <i>design</i>	49
Gambar 3.14	Masukkan nilai konduktor dan rod sesuai <i>design</i>	50
Gambar 3.15	Masukkan parameter arus gangguan sesuai <i>design</i>	51

Gambar 3.16	Hasil simulasi sistem pentanahan software ETAP	51
Gambar 4.1	Perancangan Tata Letak Sistem Pentanahan <i>Grid-Rod</i>	61
Gambar 4.2	Simulasi sistem pentanahan PLTMG Seram, Masohi 20 MW dengan <i>software</i> ETAP 12.6.0	71

