

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Sistem Pendistribusian Tenaga Listrik	II-4
Gambar 2.2.	Gardu Induk Konvensional.....	II-5
Gambar 2.3.	Single Line Diagram Gardu Induk Single Busbar.....	II-6
Gambar 2.4.	Single Line Diagram Gardu Induk Single Busbar.....	II-6
Gambar 2.5.	Single Line Diagram Gardu Induk Sistem Double Busbar	II-7
Gambar 2.6.	Single Line Diagram Gardu Induk Satu Setengah Busbar	II-8
Gambar 2.7.	Panel Kontrol Utama.	II-11
Gambar 2.8.	Panel Relay.....	II-11
Gambar 2.9.	Hubungan Delta Transformator Tiga Fasa	II-18
Gambar 2.10.	Hubungan Bintang Transformator Tiga Fasa	II-19
Gambar 2.11.	Kurva Beban Sektor Rumah Tinggal	II-22
Gambar 2.12.	Kurva Beban Sektor Industri	II-23
Gambar 2.13.	Kurva Beban Sektor Komersial.....	II-23
Gambar 2.14.	Kurva Kebutuhan Beban Vs Waktu	II-24
Gambar 2.15.	Kurva Beban VS Waktu	II-25
Gambar 2.16.	Kurva Beban Total Sistem.....	II-25
Gambar 2.17.	Kurva Rugi-Rugi Beban Sebagai Fungsi Faktor Beban.....	II-26
Gambar 2.18	Bentuk Hubungan Korelasi	II-30
Gambar 3.1.	Wilayah Kerja PT.PLN (Persero) UP3B Kalimantan Barat.....	III-1
Gambar 3.2.	Diagram satu garis sitem kelistrikan Khatulistiwa PT.PLN (Persero) UP3B Kalimantan Barat.....	III-3
Gambar 3.3.	Diagram Alir Penelitian.....	III-9

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Kekuatan Hubungan Koefisien Korelasi.....	II-30
Tabel 3.1. Data Gardu Induk PT.PLN (Persero) UP3B Kalbar	III-4
Tabel 3.2. Data Transformator PT.PLN (Persero) UP3B Kalbar.....	III-5
Tabel 3.3. Data Beban Puncak Pada Gardu Induk Sistem Khatulistiwa PT.PLN (Persero) UP3B Kalimantan Barat.	III-6
Tabel.4.1. Rekap Beban Puncak Gardu Induk Senggiring.....	IV-1
Tabel.4.2. Perhitungan Konstanta Regresi Linier	IV-1
Tabel.4.3. Perhitungan Konstanta Regresi Eksponensial.....	IV-3
Tabel 4.4. Perhitungan Kontanta Regresi Power	IV-4
Tabel.4.5. Perhitungan Standar Kesalahan Fungsi Regresi Linier.....	IV-5
Tabel.4.6. Perhitungan Standar Kesalahan Fungsi Regresi Eksponensial.....	IV-6
Tabel.4.7. Perhitungan standar kesalahan fungsi regresi power	IV-7
Tabel 4.8. Hasil perhitungan standar kesalahan fungsi regresi	IV-7
Tabel 4.9. Perhitungan Koefisien Korelasi	IV-8
Tabel 4.10. Peramalan Beban Pucak GI Senggiring	IV-9
Tabel 4.11. Rekap Beban Puncak Gardu Induk Siantan	IV-10
Tabel.4.12. Perhitungan Konstanta Regresi Linier	IV-10
Tabel.4.13. Perhitungan Konstanta Regresi Eksponensial.....	IV-11
Tabel 4.14. Perhitungan Kontanta Regresi Power	IV-12
Tabel.4.15. Perhitungan Standar Kesalahan Fungsi Regresi Linier.....	IV-14
Tabel.4.16. Perhitungan Standar Kesalahan Fungsi Regresi Eksponensial.....	IV-14
Tabel.4.17. Perhitungan Standar Kesalahan Fungsi Regresi Power	IV-15
Tabel 4.18. Hasil Perhitungan Standar Kesalahan Fungsi Regresi	IV-16
Tabel 4.19. Perhitungan Koefisien Korelasi	IV-16
Tabel 4.20. Peramalan Beban Pucak GI Siantan.....	IV-18
Tabel.4.21. Rekap Beban Puncak Gardu Induk Sera.....	IV-18
Tabel.4.22. Perhitungan Konstanta Regresi Linier	IV-19
Tabel 4.23. Perhitungan Konstanta Regresi Eksponensial.....	IV-20

Tabel.4.24. Perhitungan Kontanta Regresi Power	IV-21
Tabel.4.25. Perhitungan Standar Kesalahan Fungsi Regresi Linier.....	IV-22
Tabel.4.26. Perhitungan Standar Kesalahan Fungsi Regresi Eksponensial.....	IV-23
Tabel 4.27. Perhitungan standar kesalahan fungsi regresi power	IV-24
Tabel 4.28. Hasil Perhitungan Standar Kesalahan Fungsi Regresi	IV-24
Tabel 4.29. Perhitungan Koefisien Korelasi	IV-25
Tabel 4.30. Peramalan Beban Pucak Gardu Induk Sera.....	IV-26

DAFTAR ISTILAH DAN SIMBOL

MW	= Mega Watt
MVA	= Mega Volt Ampere
$\cos\phi$	= Faktor Daya
Y	= Variabel Terikat
X	= Variabel Bebas
Σ	= Penjumlahan
a	= Intersep
b	= Slop
$S_{y.x}$	= Standar Kesalahan
n	= Jumlah Data