

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN MENYERAHKAN HAK	vi
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	I-1
1.1. Latar Belakang	I-1
1.2. Rumusan Masalah	I-3
1.3. Tujuan Penelitian	I-3
1.4. Batasan Masalah.....	I-3
1.5. Sistematika Penulisan	I-4
1.6. Manfaat Penelitian	I-4
BAB II LANDASAN TEORI	II-1
2.1 Sistem Tenaga Listrik	II-1
2.2 Sistem Transmisi	II-1
2.3 Kategori Saluran Transmisi	II-2
2.3.1 Klasifikasi Saluran Transmisi Berdasarkan Tegangan	II-3
2.3.2 Komponen Saluran Transmisi.....	II-5
2.3.3.1 Konduktor	II-5
2.3.3.2 Isolator	II-7
2.4 Sistem Proteksi Saluran Transmisi.....	II-9
2.5 Konstruksi Saluran Tiang Penyangga	II-10
2.5.1 Komponen Pada Tiang Penyangga	II-12
2.5.1.1 Pondasi	II-12
2.5.1.2 Stub	II-13
2.5.1.3 Leg	II-13
2.5.1.4 Common Body	II-13
2.5.1.5 super structure	II-13
2.5.1.6 Cross Arm	II-14
2.5.1.7 Cross Arm K Frame	II-14
2.5.1.8 Bridge.....	II-14
2.5.1.9 Rambu Tanda Berbahaya	II-14
2.5.1.10 Rambu identifikasi tower atau penghantar.....	II-15
2.5.1.11 Anti Climbing Devive (ACD).....	II-15
2.5.1.12 Step Bolt.....	II-16
2.5.1.13 Halaman Tower.....	II-16
2.6 <i>Grounding</i>	II-16
2.7 Komponen Pengaman.....	II-17
2.8 Gangguan Sistem Tenaga Listrik	II-18
2.8.1 Penyebab Gangguan.....	II-18

2.8.2 Jenis-jenis Gangguan	II-19
2.8.3 Akibat yang ditimbulkan gangguan transmisi	II-19
2.9 SPSS (<i>Statistical Product and Service Solution</i>)	II-20
2.9.1 Proses Pengolahan Data SPSS.....	II-25
2.9.2 Proses Memasukan Bahan dan Metode Penelitian SPSS.....	II-27
2.9.3 Cara Melakukan Analisis Korelasi <i>Bivariate Pearson</i> SPSS...	II-28
2.10 Penelitian Terkait	II-30
BAB III METODE PENELITIAN.....	III-1
3.1 Flowchart Penelitian.....	III-1
3.1.1 Identifikasi Masalah	III-2
3.1.2 Studi Literatur	III-2
3.1.3 Pengumpulan Data.....	III-2
3.1.4 Pengolahan Data	III-2
3.1.5 Analisis Data	III-3
3.1.6 Kesimpulan	III-3
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	III-3
3.3 Metode Pengambilan Data.....	III-4
3.4 Metode Analisa Data	III-5
3.5 Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	III-5
3.6 Dasar yang mendasari usulan penelitian ini.....	III-6
3.7 Perbandingan menggunakan <i>Root Cause Analysis</i>	III-6
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	IV-1
4.1 PT PLN (PERSERO) ULTG BOGOR	IV-1
4.2 Variabel, Pengolahan Data dan Analisis Data	IV-3
4.2.1 Gangguan SUTT.....	IV-3
4.2.2 Dampak yang terjadi karena gangguan.....	IV-4
4.3 Data gangguan SUTT	IV-4
4.3.1 Data gangguan jaringan transmisi Bogor	IV-5
4.4 Interpretasi Koefisien Korelasi.....	IV-6
4.5 Proses pengolahan data pada SPSS.....	IV-7
4.5.1 Penginputan data variabel X dan Y.....	IV-7
4.5.2 Penginputan data gangguan	IV-7
4.5.3 Analisis <i>bivariate</i> menghubungkan X dan Y	IV-8
4.5.4 Perhitungan manual dengan rumus	IV-9
4.6 Analisis data.....	IV-11
4.7 Hasil Analisis	IV-15
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	V-1
5.1 Kesimpulan	V-1
5.2 Saran	V-2
DAFTAR PUSTAKA.....	1
LAMPIRAN.....	3