

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
LEMBAR PENGESAHAN PRODI.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PERSEMBAHAN.....	iv
SURAT PERINTAH MAGANG	v
SURAT KETERANGAN SELESAI MAGANG	vi
INTISARI.....	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I.....	2
1.1. Latar Belakang.....	2
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Tugas Akhir.....	3
1.4. Batasan Masalah.....	4
1.5. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II	6
2.1. Tinjauan Pustaka	6
2.2. Jaringan Transmisi.....	7
2.3. Gardu Induk.....	8
2.4. Pemeliharaan Gardu Induk	12
2.5. Tentang Trafo tenaga.....	13
2.6. Hubungan antara Arus, Kapasitansi, dan Faktor Disipasi	20
2.7. Delta Megger 4000	23

2.8. Software PowerDB	24
BAB III.....	25
3.1. Metodologi Penelitian Tangen Delta.....	25
3.2. Waktu dan Tempat	25
3.3. Persiapan Kerja.....	26
3.4. Langkah Kerja	33
3.5. Metode Eksisting Pengujian Tangen Delta Belitan	36
3.6. Data Transformator Tenaga.....	38
3.7. Diagram Alir.....	39
BAB IV	40
4.1. Hasil Pengujian Menggunakan Metode Eksisting.....	40
4.2. Mitigasi Pengujian Tan Delta Winding Negatif	44
4.3. Analisis	47
BAB V.....	52
5.1. Kesimpulan.....	52
5.2. Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN.....	55