

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	I-1
1.2. Perumusan Masalah	I-2
1.3. Tujuan penelitian.....	I-3
1.4. Pembatasan Masalah	I-3
1.5. Sistematika Penulisan.....	I-4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Penelitian Terdahulu	II-1
2.2. Sistem Tenaga Listrik.....	II-4
2.3. Sistem Distribusi	II-4
2.4. Jaringan Distribusi Radial	II-5
2.5. Studi Aliran Daya.....	II-6
2.6. Persamaan-persamaan Aliran Daya	II-8
2.7. Aliran Daya <i>Newton-Rapshon</i>	II-9
2.8. Prinsip Dasar Rekonfigurasi	II-12
2.9. Metode <i>simple branch exchange</i>	II-13

2.10. Tegangan Standar PT. PLN (Persero) SPLN No T6.001 Tahun 2013.....	II-14
--	-------

BAB III SISTEM KHATULISTIWA DAN METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Gambaran Umum PT. PLN (Persero) UP3 Pontianak	III-1
3.2. Data Pembangkit Sistem Khatulistiwa	III-3
3.3. Data Transformator Daya Pada Gardu Induk Sistem Khatulistiwa	III-4
3.4. Data Kapasitor Shunt Pada Sistem Khatulistiwa	III-5
3.5. Sistem Distribusi 20 kV Penyulang Raya 10.....	III-6
3.6. Metodologi Penelitian	III-21

BAB IV HASIL PERHITUNGAN DAN ANALISA

4.1. Perhitungan Aliran Daya Penyulang Raya 10 Kondisi Eksisting	IV-6
4.2. Perhitungan Aliran Daya Rekonfigurasi Penyulang Raya 10 (Skenario-1)	IV-23
4.3. Perhitungan Aliran Daya Rekonfigurasi Penyulang Raya 10 (Skenario-2)	IV-42
4.4. Perhitungan Aliran Daya Rekonfigurasi Penyulang Raya 10 (Skenario-3)	IV-59
4.5. Analisa Hasil Perhitungan	IV-77

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan	V-1
5.2. Saran.....	V-2

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN