

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Jaringan Distribusi Radial Sederhana [1]	2
Gambar 2. Diagram Satu Garis Sistem Daya Listrik [2]	6
Gambar 3. Sistem n-bus distribusi [5]	11
Gambar 4. Representasi Tegangan Fasor dalam Bentuk Polar dan Rectangular [6]	12
Gambar 5. Tegangan Fasa [5]	14
Gambar 6. Komponen Seimbang dari Fasor Tegangan Tiga-Fasa Tak Seimbang [5].....	15
Gambar 7. Pemodelan saluran tiga fasa. [8]	17
Gambar 8. Perangkat Lunak Tertutup [9]	19
Gambar 9. Perangkat Lunak Terbuka [9]	20
Gambar 10. Bentuk Kelas Komponen OOP Sistem Tenaga [10]	24
Gambar 11. Diagram Alir Penelitian	28
Gambar 12. Diagram Alir Program	38
Gambar 13. Input Data di Python 2.7.5 dalam Notepad.....	41
Gambar 14. Tampilan Awal Python 2.7.5	41
Gambar 15. Input Data Text.....	42
Gambar 16. Running Program	42
Gambar 17. Profil Tegangan fasa a Sebelum di Injeksi PLTD	48
Gambar 18. Profil Tegangan fasa b Sebelum di Injeksi PLTD.....	49
Gambar 19. Profil Tegangan fasa c Sebelum di Injeksi PLTD	50
Gambar 20. Perbandingan Total Rugi-rugi Daya Aktif Sebelum di Injeksi PLTD	51

Gambar 21. Perbandingan Total Rugi-rugi Daya Reaktif Sebelum di Injeksi PLTD	52
Gambar 22. Profil Tegangan fasa a Setelah di Injeksi PLTD	55
Gambar 23. Profil Tegangan fasa b Setelah di Injeksi PLTD	56
Gambar 24. Profil Tegangan fasa c Setelah di Injeksi PLTD	57
Gambar 25. Perbandingan Total Rugi-rugi Daya Aktif Setelah di Injeksi PLTD	58
Gambar 26. Perbandingan Total Rugi-rugi Daya Reaktif Setelah di Injeksi PLTD	59