

SANWACANA

Puji syukur penulis tujukan kepada Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat serta salam senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad SAW sang penutup para Nabi dan Rasul, kepada keluarga, Sahabat, dan pengikutnya yang setia sampai akhir zaman.

Skripsi dengan judul “**Pemodelan Dan Analisis Aliran Daya Tiga Fasa Tidak Seimbang Menggunakan Metode Newton Raphson**” merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Lampung. Penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran yang bersifat membangun bila terdapat kekurangan dalam skripsi ini.

Selama melaksanakan penelitian, penulis banyak mendapatkan pengalaman yang sangat berharga. Penulis juga telah mendapat bantuan baik moril, materi, bimbingan, petunjuk serta saran dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Dr. Lusmeilia Anggraini, D.E.A. selaku Dekan Fakultas Teknik;
2. Bapak Agus Trisanto, Ph.D. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro;

3. Ibu Herlinawati, S.T, M.T. selaku Sekretaris Jurusan Teknik Elektro;
4. Bapak Dr. Eng Lukman Hakim, S.T., M.Sc. selaku Pembimbing Utama atas kesediaannya meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, saran dan kritik dalam proses penyelesaian tugas akhir ini;
5. Ibu Nining Purwasih, S.T., M.T. selaku Pembimbing Kedua, atas kesediaannya untuk memberikan bimbingan, saran dan kritik dalam proses penyelesaian tugas akhir ini;
6. Bapak Herri Gusmedi, S.T., M.T. selaku Penguji Utama tugas akhir sekaligus Kepala Laboratorium Sistem Tenaga Elelktrik. Terima Kasih untuk masukan dan saran-sarannya dalam tugas akhir ini;
7. Seluruh Dosen Jurusan Teknik Elektro Universitas Lampung atas pengajaran dan bimbingannya yang diberikan selama ini kepada penulis;
8. Mbak Ning beserta seluruh jajarannya atas semua bantuannya menyelesaikan urusan administrasi di Teknik Elektro Universitas Lampung selama ini;
9. Kedua orang tua penulis, Ayahanda Rismawardi dan Ibunda Suharni tercinta yang senantiasa memberikan dukungan, do'a, cinta dan kasih sayang sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini;
10. Adik penulis, Devi Fitriani, Zulkifli, Lailatul Fajriah dan Rifqi Muhammad Firdaus serta seluruh keluarga besarku yang tidak dapat disebut satu persatu, atas segala kasih sayang, perhatian, canda tawa, dukungan dan pengorbanannya selama penulis menyelesaikan kuliah;
11. Teman-teman beladiri UKM Tarung Drajat UNILA, Mandala Sahjaya, dan Hidayat Kurniawan yang telah mendukung, memberi semangat dan motivasi untuk penulis dalam menyelesaikan skripsi ini;

12. Teman-teman senior angkatan 2006 Teknik Elektro UNILA, Joni, Hidayat, Taufan, Martias, Fajar Ahmad, Fathoni, Agus, domiko yang telah memberikan semangat dan dukungan untuk penulis menyelesaikan tugas akhir ini;
13. Teman Seperjuangan 2008 Andrie Dwi Setiawan, Gigih Triyoga, Yustinus (Tekel), Sigit Barazili, Firman Zamizi, Edo (ridho), Rizky, Tuntas, Ujang, Khumaedi, Fardinan, Giri, Bayu, Agus, Fajar, Insan, Nora, Vivi, Nisa, Ayu, Yuli, dan teman-teman Elektro 2008 yang telah memberikan dukungan dan semangat dalam menyelesaikan tugas akhir ini, ayo teman-teman semangat semua, kita pasti bisa;
14. Pusat Penyaluran dan Pengaturan Beban (P3B) dan Pusat Jaringan Transmisi Teluk Betung yang telah dengan murah hati memberikan data-data untuk penulisan tugas akhir ini;
15. Seluruh Penghuni Laboratorium Sistem Tenaga Elektrik (Tuntas dan Firman) telah memberikan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini;
16. Seluruh punggawa Teknik Elektro 2008 NPM 0815031001 s/d 081503097
“Terimakasih” atas kebersamaan dan dukungannya, bagi ku kalian adalah sahabat-sahabat ELEKTRO yang luar biasa;
17. Semua pihak yang telah membantu serta mendukung penulis dari awal kuliah hingga terselesaikannya tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu;
18. Almamater tercinta, atas kisah hidup yang penulis dapatkan semasa kuliah.

Semoga kebaikan, kemurahan hati dan bantuan yang telah diberikan semua pihak mendapat balasan yang setimpal dari Allah SWT dan semoga hari-hari kita selalu indah dan menjadi lebih baik lagi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak terlepas dari kesalahan dan jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu masukan serta saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan dimasa yang akan datang. Akhirnya, semoga skripsi ini dapat berguna dan bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Bandar Lampung, 27 Mei 2013

Penulis,

Adi Saputra