SANWACANA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan semesta alam atas segala karunia, berkat, serta karunia yang diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi tugas akhir yang berjudul "Penentuan Lokasi Dan Parameter *Unified Power Flow Controller* (UPFC) Menggunakan Algoritma Genetika untuk Meningkatkan Keamanan Sistem Tenaga Listrik Pada Jaringan Transmisi Lampung"

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Lampung. Dalam penyelesaian tugas akhir ini tidak lepas oleh dukungan dan bantuan dari banyak pihak. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Suharno, M.Sc., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung.
2. Bapak Agus Trisanto, Ph.D. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Universitas Lampung juga sebagai Penguji, terima kasih untuk kritik dan sarannya.
3. Bapak Muhamad Komarudin,S.T.,M.T. selaku Pembimbing Akademik (PA), terima kasih atas bimbingan dan perhatiannya.
4. Ibu Dr. Eng. Dikpripe Despa, S.T., M.T. selaku dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan banyak ilmu, kritik dan saran, serta bimbingannya dalam penyelesaian skripsi ini.

5. Bapak Dr. Eng. Lukmanul Hakim, S.T., M.Sc. selaku dosen Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan, saran, motivasi, kritik, dan ilmu yang berguna dalam proses penyelesaian skripsi ini.
6. Bapak Zebua, S.T., M.T. selaku dosen penguji yang telah banyak memperikan masukan serta saran yang sangat berguna selama seminar usul, seminar hasil dan seminar komprehensif.
7. Seluruh dosen Teknik Elektro Universitas Lampung yang telah memberikan masukan, dorongan dan ilmu yang sangat berarti bagi penulis.
8. Ayah yang mencari Nafkah dan ibu yang telah melahirkanku.
9. Semua bibi-bibiku yang selama ini berusaha membuatku bisa seperti ini.
10. Bapak Sopian Sitepu dan keluarga atas bantuan yang sangat besar yang saya peroleh dari awal memulai sampai menyelesaikan kuliah di Jurusan Teknik Elektro.
11. Bapak Prof. Cipta Ginting dan Keluarga yang menerima saya sebagai bagian keluarganya.
12. Sahabat – sahabatku di laboratorium terpadu teknik elektro: Rendy Oktavianus, Arif Wicaksono, Agung Tri Ilhami, Trisno Handoko, Yustinus Sinaga, Rifqi Annora, Binsar Daniel T, Hendy Setiawan, Brando Sinaga, dan Brillian Unggul (Ateng) terima kasih atas semua canda tawa, dukungan dan masa – masa sulit yang pernah kita lewati bersama.
13. Teman-teman seperjuangan Kerja Praktek Markus Widi Triatno dan teman-teman dari Universitas Tirtayasa, Universitas Bengkulu.

14. Rekan – rekan Teknik Elektro angkatan 2009 yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terima kasih atas kebersamaan yang kita miliki beberapa tahun ini, terima kasih telah memberikan banyak warna dalam masa studi ini.
15. Penghuni Asrama Imanuel, Bang Sopyan, Bahrudin, Darma, Hengki, Ari, Deni, Ari, Sam, terima kasih atas canda tawanya.
16. Penghuni Asrama Selmon, Rio Krismas, Rio Suranta, Eko Sinulingga, Daniel Pranata Purba, Leni Olandari , Yuanita, Robert, terima kasih untuk canda tawanya.
17. Teman-teman KKN di Way Bungur, Lampung Timur, atas persahabatannya yang masih terjalin sampai saat ini.
18. Teman-teman dari organisasi Ikatan Mahasiswa Karo (IMKA), atas pengalaman yang sangat berharga selama masih aktif di kegiatan-kegiatannya.
19. Teman-teman dari Permata GBKP Bandar Lampung terima kasih atas canda tawa dan waktu yang berharga.
20. Semua pihak yang telah membantu serta mendukung penulis dari awal kuliah hingga terselesaikannya skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kesempurnaan. Penulis menerima kritik dan saran yang membangun dari semua pihak untuk. Semoga skripsi ini dapat berguna dan bermanfaat bagi kita semua.

Bandar lampung, 4 Januari 2016

Jimmy Alexander B