

SANWACANA

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SW yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul “Analisis Keandalan Potensi Energi Terbarukan Sistem Pembangkit Listrik *Hybrid* PLN-*Microhydro-Photovoltaic* di Dusun Margosari” sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik di Universitas Lampung.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Melalui kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya dan penghargaan yang setinggi-tingginya atas bimbingannya selama ini kepada:

1. Ibu Dr. Eng. Endah Komalasari, S.T.,M.T., Selaku Pembimbing Utama Tugas Akhir.
2. Bapak Herri Gusmedi, S.T.,M.T., Selaku Pembimbing Pendamping Tugas Akhir dan selaku Pembimbing Akademik.
3. Bapak Dr.Eng. Lukmanul Hakim, S.T.,M.Sc., Selaku Penguji Tugas Akhir

Dalam kesempatan ini penulis juga mengucapkan terima kasih kepada:

4. Prof. Dr. Ir. Hasriadi Mat Akin, M.P., Selaku Rektor Universitas Lampung
5. Bapak Prof. Suharno, M.Sc., Ph.D, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung
6. Bapak Dr. Ing. Ardian Ulvan, M.Sc., selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Universitas Lampung.

7. Seluruh Dosen Teknik Elektro Universitas Lampung yang telah memberikan motivasi dan ilmu-ilmunya
8. Seluruh Staff Administrasi Jurusan Teknik Elektro Mbak Ning dan Mas Sudaryono beserta jajarannya dan Staff Administrasi Fakultas Teknik Universitas Lampung.
9. Teman – teman seperjuangan Penelitian Hibah Bersaing Agung Wicaksono, Afrizal Fitriandi, dan Edy Setyo Bayu Aji yang biasa kami sebut tim HPC, terimakasih untuk bantuan dan kebersamaanya selama ini.
10. Teman – teman tim penelitian dalam proyek Perbaikan Kualitas Tegangan di Kabupaten Menggala, terimakasih untuk ilmu dan pengalamannya.
11. Abdurrahman Effendi , S.T., M.Ti. , terimakasih untuk nasehat-nasehatnya dan telah memberikan izinya untuk menggunakan fasilitas Laboratorium Sistem Tenaga.
12. Terimakasih untuk sahabat-sahabat Himatro, sahabat-sahabat kepengurusan Himatro 2011/2012 dan 2012/2013 atas pengalaman dan kebersamaanya.
13. Terimakasih untuk seorang terkasih Yufita Efie Seinna yang tidak henti-hentinya selalu memberikan semangat dan dorongannya.
14. Terimakasih untuk kebersamaan selama ini, kekeluargaan yang tidak ada putusnya, dan kekompakan yang tidak akan ada hentinya, teman – teman satu kaderisasi Angkatan 2010 Teknik Elektro Universitas Lampung Abe, Agung, Andri, Anwar, afrizal, bagus, budi, devi, derri, dian, fendi, jerry, jefry, lukman, imam, ipin, nuril, novia, maulana, nanang, melzi, rahmad, reza, aji, haki, dani, viktor, rendi, reynol, khoirul, ayu, muth, kiki, mahendra, yusuf,

harry cuy, irvika, radi, dan yang tidak tersebut , yang pasti akan sangat dirindukan kebersamaanya.

15. Seluruh teman-teman di Teknik Elektro yang belum tertulis dan telah membantu hingga penulisan skripsi ini selesai.

Bandar Lampung, 12 Oktober 2015

Seto Prayogo Wibowo