

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji dan syukur dipanjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga dapat diselesaikan skripsi yang berjudul “*Analisis Arus Inrush Saat Switching Kapasitor Bank Di Gardu Induk (GI) Manisrejo Madiun*” dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Teknik dari jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.

Disadari bahwa tanpa bantuan, bimbingan serta dorongan dari semua pihak, penyelesaian skripsi ini tidak mungkin bisa terwujud. Pada kesempatan ini disampaikan rasa terima kasih yang sebesar – besarnya kepada:

1. Bapak M. Aziz Muslim, ST., MT., Ph.D. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Universitas Brawijaya.
2. Bapak Hadi Suyono, ST., MT., Ph.D. selaku Sekretaris Jurusan Teknik Elektro Universitas Brawijaya.
3. Bapak Mochammad Rifan, ST., MT. selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Universitas Brawijaya.
4. Ibu Rini Nur Hasanah, Dr., ST., MT. Ketua Kelompok Dosen Keahlian Teknik Energi Elektrik Jurusan Teknik Elektro Universitas Brawijaya,
5. Bapak Ir. Soemarwanto, MT. sebagai Dosen Pembimbing I atas segala ilmu, bimbingan, nasehat, gagasan ide, saran, motivasi dan bantuan yang telah diberikan,
6. Bapak Drs.Ir. Moch. Dhofir, MT sebagai Dosen Pembimbing II atas segala ilmu, bimbingan, nasehat, gagasan, ide, saran, motivasi dan bantuan yang telah diberikan,
7. Supervisor dan operator GI Manisrejo yaitu Pak Mujiono dan Mas Dona yang membantu mendapatkan data untuk skripsi ini.
8. Ayahhanda Ridwan dan Ibunda Bandiyah atas segala nasehat, kasih sayang, perhatian dan kesabarannya di dalam membesarkan dan mendidik penulis, serta telah banyak mendoakan kelancaran penulis hingga

terselesaikannya skripsi ini, serta Adik ku Zeni Kurniawati yang selalu dukung untuk cepat menyelesaikan skripsi

9. Teman – teman dekat (Agung, Yoga, Dheo, Ridjal, Intan, Ira, Nurlita), Rekan seperjuangan (Imam, Rize, Fauzi, Firman, Andri, Fifo, Dirton), terima kasih atas segala bantuan dan dukungan yang telah diberikan,
10. Seluruh teman-teman senior dan junior, asisten lab serta semua pihak yang tidak mungkin untuk dicantumkan namanya satu per satu, terima kasih banyak atas bantuan dan dukungannya,

Dalam penelitian skripsi ini masih terdapat kekurangan, oleh karena itu mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan dapat digunakan untuk pengembangan lebih lanjut.



Malang, Agustus 2014

Penulis

