

KATA PENGANTAR

Assalammualaikum Wr. Wb.

Puji Syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena hanya dengan berkat rahmat, barokah dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "Analisis Steady-State dan Dinamik Pada Sistem Kelistrikan PT Badak NGL Bontang, Kalimantan Timur". Skripsi tersebut disusun dalam rangka untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik, di Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.

Skripsi ini membahas mengenai analisis sistem dalam kondisi mapan atau steady-state pada sistem kelistrikan di PT Badak NGL Bontang, Banyak kendala yang dihadapi penulis dalam penyelesaian skripsi ini, seperti terkendalanya literatur mengenai permasalahan serta metode yang digunakan untuk menganalisis permasalahan. Namun, semua itu dapat diatasi berkat bantuan dari pihak-pihak yang telah meluangkan waktu untuk membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, saya ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak tersebut diantaranya :

1. Dr. Ir. Sholeh Hadi Pramono, MS selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro.
2. Bapak M. Aziz Muslim, S.T., M.Sc, Ph.D. selaku Sekretaris Jurusan Teknik Elektro.
3. Bapak Mochammad Rif'an S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro.
4. Ibu Rini Nur Hasanah Dr., ST., M.Sc. selaku KKDK Teknik Energi Elektrik Jurusan Teknik Elektro.
5. Bapak Hadi Suyono, S.T., M.T., Ph.D. dan Bapak Mahfudz Shidiq, Ir., MS. selaku dosen pembimbing skripsi.
6. Bapak Dr.Ir. Harry Soekotjo Dachlan, M.Sc., Ir. Mahfudz Shidiq, M.T., dan Ir. Teguh Utomo, M.T. selaku dosen penguji skripsi.
7. Ibu, Bapak, dan keluarga tercinta atas segala bentuk cinta kasihnya kepadaku yang terwujud dalam bentuk materil, doa dan perjuangannya yang tidak terkira nilainya.
8. Rekan-rekan mahasiswa Teknik Elektro Universitas Brawijaya, khususnya rekan-rekan mahasiswa Teknik Energi Elektrik.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

Di dalam penulisan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan, baik itu dalam materi yang ditulis serta sistematika penulisannya. Oleh karena itu, saran dan kritik masih sangat

diharapkan agar skripsi ini dapat menjadi karya tulis yang mendekati sempurna. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Malang, Juni 2013

Penulis

