KATA PENGANTAR

Puji dan rasa syukur teramat besar Penyusun panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas ijin-Nya Penyusun dapat menyelesaikan penyusunan laporan tugas akhir ini dengan baik sesuai yang diharapkan. Laporan tugas akhir ini disusun dengan judul **"ANALISA KONDISI MINYAK ISOLASI TRAFO BERDASARKAN HASIL UJI DGA *(DISSOLVED GAS ANALYSIS)* DENGAN METODE ROGER'S RATIO DAN UJI TEGANGAN TEMBUS *(BREAKDOWN VOLTAGE)* DI PT KRAKATAU STEEL (PERSERO) TBK"** sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana (S1), Jurusan Teknik Elektro - Universitas Mercu Buana, Jakarta. Tugas akhir ini merupakan hasil akhir yang dituangkan dalam bentuk karya tulis atas perkuliahan yang didapat selama berada dikampus.

Pada kesempatan ini Penyusun ingin menyampaikan ucapan terima kasih atas segala bantuan baik moril maupun materiil kepada :

1. Hadi Pramono - Ayah yang begitu besar perjuangannya untuk mendidik saya serta Alm. Lies Nurhayati P, yang dengan setulus hati mengasuh dan memberikan panutan baik bagi kami.
2. Bapak Dr. Setiyo Budiyanto S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Mercubuana yang telah memberikan banyak pengarahan, saran, serta pembelajaran kepada penyusun.
3. Bapak Ir. Budiyanto Husodo,MSc, selaku Dosen Pembimbing yang banyak membantu serta memberikan pengarahan, saran dalam penyelesaian Laporan Tugas Akhir ini.

http://digilib.mercubuana.ac.id/

4. Semua Dosen Universitas Mercu Buana yang telah memberikan ilmu kepada Penyusun, semoga apa yang telah diberikan dapat diterapkan dimasyarakat sekitar.
5. Semua pihak PT Krakatau Steel (Persero) Tbk, sebagai tempat pengambilan data dan observasi laporan tugas akhir ini.
6. Teman-teman seperjuangan Teknik Elektro Univeritas Mercu Buana Angkatan XXIX Kelas Karyawan, terima kasih telah menjadi bagian dalam perjuangan meraih gelas sarjana teknik bersama-sama dikampus.

Penyusun menyadari bahwa dalam penulisan laporan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Untuk itu diharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dapat dikirimkan melalui email Penyusun yudha.laksono@gmail.com agar kedepannya ada perbaikan dari setiap apa yang Penyusun tuangkan dalam laporan tugas akhir ini.

Pada akhirnya, semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi Penyusun khususnya dan bagi pembaca pada umumnya untuk dapat dijadikan tambahan pengetahuan mengenai transformator dan perawatan pada minyak isolasi trafo serta jenis kegagalan yang sering terjadi. Amin

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Cilegon, Januari 2018

(Yudha Dwi Laksono)

http://digilib.mercubuana.ac.id/