LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

STUDI ALIRAN DAYA LISTRIK

DI PT. SHOWA INDONESIA MANUFACTURING

TUGAS AKHIR

Oleh :

Nama : Kamil Rusdi

No. Mahasiswa : 12524028

Yogyakarta, 07 Januari 2016

Menyetujui,

Pembimbing I	Pembimbing II
Wahyudi Budi Pramono S.T., M.Eng.	Warindi S.T.,M.Eng.

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Kamil Rusdi

No. Mahasiswa : 12524028

Menyatakan dengan jujur bahwa Tugas Akhir ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri, dan tidak berisi hasil jiplakan ataupun plagiat terhadap karya tulis orang lain. Adapun bagian-bagian tertentu sebagai referensi saya ambil sesuai dengan ketentuan dan tata tertib yang berlaku dalam penulisan karya ilmiah. Jika terbukti ada sesuatu yang melanggar terutama penjiplakan terhadap karya tulis orang lain, saya siap bertanggung jawab sepenuhnya.

Yogyakarta, 07 Januari 2016

Kamil Rusdi

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

STUDI ALIRAN DAYA LISTRIK DI PT. SHOWA INDONESIA MANUFACTURING

TUGAS AKHIR

Oleh:

Nama : Kamil Rusdi

No. Mahasiswa : 12524028

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Elektro
Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta 20 Januari 2016

Tim Penguji,

Wahyudi Budi Pramono, S.T., M.Eng.
Ketua

Yusuf Aziz Amrullah, S.T., M.Sc,. Ph.D.
Anggota I

Firdaus, S.T., M.T.
Anggota II

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Elektro

Universitas Islam Indonesia

Dr. Eng. Hendra Setiawan, S.T., M.T.

NIP. 025200526

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

STUDI ALIRAN DAYA LISTRIK

DI PT. SHOWA INDONESIA MANUFACTURING

TUGAS AKHIR

Oleh :

Nama : Kamil Rusdi

No. Mahasiswa : 12524028

Yogyakarta, 07 Januari 2016

Menyetujui,

Pembimbing I	Pembimbing II
Wahyudi Budi Pramono S.T., M.Eng.	Warindi S.T.,M.Eng.

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

STUDI ALIRAN DAYA LISTRIK DI PT. SHOWA INDONESIA MANUFACTURING

TUGAS AKHIR

Oleh:

Nama : Kamil Rusdi

No. Mahasiswa : 12524028

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji Sebagai Salah Satu Syarat

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Elektro

Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta 20 Januari 2016

Tim Penguji,

Wahyudi Budi Pramono, S.T., M.Eng. _____

Ketua

Dr. Yusuf Aziz Amrullah, S.T., M.Sc., Ph.D. _____

Anggota I

Firdaus, S.T., M.T. _____

Anggota II

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Elektro

Universitas Islam Indonesia

Dr. Eng. Hendra Setiawan, S.T., M.T.

NIP. 025200526

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan puji dan syukur kepada ALLAH SWT, kupersembahkan karya tulisku ini untuk semua orang yang saya cintai dan sayangi:

1. Ibunda tercinta Hj. Kasih Amilah dan ayahanda tercinta H. Narpih Hanapih, dimana sejak kecil hingga sekarang yang telah memberikan semangat, motivasi dan kasih sayangnya. Tidak lupa juga dengan segala pengorbanan dan doanya.
2. Kakak dan adik tercinta yang selalu mendoakan dan memberikan semangat.
3. Dosen pembimbingku yang senantiasa sabar membimbing dan memberikan arahan atau nasehat kepadaku.
4. Para sahabatku yang ku sayangi dan ku cintai.

HALAMAN MOTTO

Awali segala sesuatu dengan mengucapkan nama Allah SWT "Bismillahirohmanirrohim".

Hanya kepada-Mu kami menyembah dan hanya kepada-Mu kami memohon pertolongan (Al-Fatihah:5).

Allah tidak membebani seseorang melainkan dengan kesanggupannya…." (Q.S. Al-Baqarah:286).

Untuk memulai sesuatu diawali dengan 3M, Mulai dari hal terkecil, Mulai dari diri sendiri, dan Mulai saat ini juga. (KH. Abdullah Gymnastiar).

Man Jadda Wajada.

Persiapan Menentukan Tingkat Keberhasilan.

Kalau Mau Berusaha Apapun Akan Bisa.

Allah bersama orang-orang yang berusaha.

Jadilah yang terbaik dari yang terbaik.

ILMU TANPA IMAN TIDAK BERGUNA SEDANGKAN IMAN TANPA ILMU BISA MEMBUATMU TERSESAT.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Syukur alhamdulillah penulis panjatkan kepada Allah SWT, atas segala limpahan nikmat rahmat serta hindayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan judul **"Studi Aliran Daya Listrik Di PT. Showa Indonesia Manufacturing"**.

Laporan Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Strata 1 Program Studi Teknik Elektro, Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.

Penulis menyadari bahwa dalam penelesaian tugas akhir ini tentunya tidak terlepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu dngan segala hormat penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar – sebesarnya kepada:

1. Kedua orang tua saya, keluarga, dan para sahabat yang telah banyak memberikan doa, motivasi, nasehat, saran dan bantuan moril dan materiil. Semoga kita selalu mendapatkan perlindungan dan rahmat dari Allah SWT.
2. Bapak Wahyudi Budi Pramono, S.T., M.Eng, selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk membimbing, pengarahan, masukan dan mendampingi selama proses penyelesaian skripsi.
3. Bapak Warindi, S.T.,M.Eng, selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk membimbing, pengarahan, masukan dan sarannya.

4. Bapak Dr. Eng. Hendra Setiawan, S.T, M.Eng, selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Universitas Islam indonesia dan Bapak RM. Sisdarmanto Adinandra, S.T, M.Sc, Ph.D, selaku Sekretaris Jurusan Teknik Elektro Universitas Islam Indonesia.
5. Dosen–dosen penulis selama mengikuti perkuliahan di Program Studi Teknik Elektro yang telah memberikan banyak ilmu yang bermanfaat.
6. Bapak Cecep Sunandar, S.T, dan semua karyawan PT. Showa Indonesia Manufacturing yang sudah memberikan kesempatan untuk saya membuat tugas akhir di tempat tersebut.
7. Teman – teman Elektro 2012 yang telah memberikan dukungan, keceriaan, motivasi dan semangat, semoga kita semua dimudahkan jalannya oleh Alah SWT untuk mencapai apa yang kita cita–citakan.

   Aamiin

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan laporan tugas akhir ini, untuk itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangatlah penulis harapkan untuk pengembangan lebih lanjut. Akhir kata, penulis berharap bahwa tugas akhir ini dapat bermanfaaat bagi semua pihak.

Wassalaamu'alaikum Wr. Wb

Yogyakarta, 07 Januari 2016

Kamil Rusdi