

Lembar Pengesahan Pembimbing

Audit Energi Air Conditioner

Di Gedung K.H. Mas Mansur

TUGAS AKHIR

Oleh :

Nama : Doddy Dianda Putra

No. Mahasiswa : 11524073

Pembimbing



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

Yogyakarta, 17 Januari 2017

Lembar Pengesahan Penguji
Audit Energi Air Conditioner
Di Gedung K.H. Mas Mansur

TUGAS AKHIR

Oleh :

Nama : Doddy Dianda Putra

No. Mahasiswa : 11524073

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji sebagai Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Konsentrasi Ketenagaan Jurusan Teknik
Elektro Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, 25 Januari 2017

Tim Penguji,

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

Ketua

Sisdarmanto Adinandra, S.T., M.Sc., Ph.D.

Anggota I

Dwi Ana Ratna Wati, S.T., M.Eng.

Anggota II



Mengetahui,

Hendra Setiawan, S.T., M.T., Ph.D.

NIP. 025200526

Ketua Jurusan Teknik Elektro
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia

Lembar Pernyataan Keaslian

Saya yang bertanda tangan dibawah ini.

Nama : Doddy Dianda Putra

No. Mahasiswa : 11524073

Menyatakan bahwa Tugas Akhir ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan sepanjang sepengetahuan saya, tidak berisi materi yang ditulis oleh orang lain sebagai persyaratan penyelesaian studi di Universitas Islam Indonesia atau perguruan tinggi lain, kecuali bagian-bagian tertentu yang saya ambil sebagai acuan dengan mengikuti tata cara dan etika penulisan karya ilmiah yang lazim. Jika ternyata terbukti pernyataan ini tidak benar, sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya.

Yogyakarta, 17 Januari 2017



Doddy Dianda Putra

Kata Pengantar



Assalamualaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirabbil'alamin, segala puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayat dan karunia-Nya sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dan semoga Tugas Akhir ini akan bermanfaat bagi orang banyak. Shalawat dan salam semoga tercurah kepada nabi besar kita, Nabi Muhammad SAW beserta para keluarga, sahabat dan pengikutnya hingga akhir zaman. Semoga kita menjadi umat-umatnya yang mendapat syafa'at beliau di yaumul akhir nanti.

Alhamdulillah penulis ucapkan karena dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Audit Energi Air Conditioner Di Gedung K.H. Mas Mansur”. Banyak kisah dan pengalaman yang mengesankan selama mengerjakan tugas akhir ini. Tugas akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.

Selama mengerjakan tugas akhir ini, penulis telah banyak mendapatkan bantuan, bimbingan dukungan, kerja sama, fasilitas dan kemudahan dari berbagai pihak. Maka pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, yang selalu memberikan rahmat, karunia dan ridha-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
2. Kedua orang tua beserta saudara penulis yang memberikan semangat dan motivasi hingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
3. Bapak Wahyudi Budi Pramono, S.T., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir, yang telah meluangkan waktu dan membagi pengetahuan untuk memberikan bimbingan sampai terselesaikan tugas akhir ini.
4. Seluruh Dosen Jurusan Teknik Elektro, terima kasih atas bimbingan selama menempuh kuliah dari semester pertama hingga akhir di Jurusan Teknik Elektro.
5. Sahabat-sahabat Teknik Elektro Universitas Islam Indonesia angkatan 2011, terimakasih banyak atas kenangan, bantuan, dan kebersamaannya, sungguh kalian merupakan harta yang tidak ternilai.
6. Seluruh keluarga besar Teknik Elektro Universitas Islam Indonesia yang tidak dapat disebutkan seluruhnya.
7. Mas Pras dari Departemen *Cleaning Service* dan banyak pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan seluruhnya yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Hal ini disebabkan karena keterbatasan kemampuan dan kurangnya pengetahuan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat konstruktif dan solutif dari semua pembaca untuk kebaikan dan kesempurnaan tugas akhir ini. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi siapa saja yang membutuhkan. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan kita pemahaman ilmu yang bermanfaat.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 17 Januari 2017

Penulis

