

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

SEGMENTASI PENGGUNA LISTRIK BERDASARKAN
KEPUASAN DAN KEMAUAN BAYAR PADA MAHASISWA
TEKNIK ELEKTRO UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

TUGAS AKHIR

Oleh:

Nama : Rozy amri

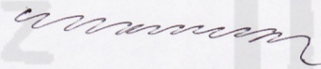
No. Mahasiswa : 11524079

Yogyakarta, Maret 2017

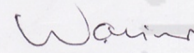
Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II



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



Warindi S.T.,M.Eng.

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini.

Nama : Rozy amri

No. Mahasiswa : 11524079

Judul : Segmentasi Pengguna Listrik Berdasarkan Kepuasan
dan Kemauan Bayar Pada Mahasiswa Teknik Elektro
Universitas Islam Indonesia

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, 29 Maret 2017



Rozy amri

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI
SEGMENTASI PENGGUNA LISTRIK BERDASARKAN
KEPUASAN DAN KEMAUAN BAYAR PADA
MAHASISWA TEKNIK ELEKTRO UNIVERSITAS
ISLAM INDONESIA

TUGAS AKHIR

Oleh:

Nama : Rozy amri
No. Mahasiswa : 11524079

Telah dipertahankan di Depan Dewan Penguji Sebagai Syarat
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Elektro
Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, Mei 2017

Tim Penguji,

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

Ketua

Ir. Suyanto,

Anggota I

Elvira Sukma Wahyuni, S.Pd., M.Eng.

Anggota II

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Elektro

Universitas Islam Indonesia



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

HALAMAN PERSEMBAHAN

Sujud syukur kusembahkan kepadamu tuhan yang Maha Agung nan Maha Tinggi nan Maha Adil nan Maha Penyayang, atas takdirmu telah kau jadikan aku manusia yang senantiasa berfikir, berilmu dan bersabar dalam menjalani kehidupan ini. Atas karunia serta kemudahan yang Engkau berikan akhirnya skripsi yang sederhana ini dapat terselesaikan. Semoga keberhasilan ini menjadi satu langkah awal bagiku untuk meraih cita-cita besarku.

Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang yang sangat kukasihi dan kusayangi

Abak dan Ibu tercinta

Sebagai tanda bakti, hormat, dan rasa terima kasih yang tiada terhingga kupersembahkan karya kecil ini kepada Abak dan Ibu yang telah memberikan kasih sayang segala dukungan, dan cinta kasih yang tiada terhingga yang tiada mungkin dapat kubalas hanya dengan selembar kertas yang bertuliskan kata cinta dan persembahan. Semoga ini menjadi langkah awal untuk membuat Abak dan Ibu bahagia karena kusadar, selama ini belum bisa berbuat lebih. Untuk Abak dan Ibu yang selalu membuatku termotivasi dan selalu menyirami kasih sayang selalu mendoakanku, selalu menasehatiku menjadi lebih baik

Abang dan Kakak

Untuk Abang dan Kakak terima kasih atas dukungan dan nasihatnya yang selalu mengingatkan untuk menjadi orang yang mandiri dan sukses. Terima kasih atas doa dan ketulusan Abang dan Kakak selama ini, hanya karya kecil ini yang dapat aku persembahkan. Suatu hari nanti aku akan membalas ketulusan yang kalian berikan kepada aku.

“Terima kasih buat Hanifah Hermitasari yang selalu menemani kesana kesini, selalu memberikan semangat dan inspirasi”

MOTTO

“Hari ini tidak akan sama dengan hari esok”

“Ingatlah bahwa kesuksesan selalu disertai dengan kegagalan”

“Kita hidup di dunia harus ada proses kalau tidak ada proses berarti tidak hidup, so mau sukses harus sabar

dan perlu proses”



KATA PENGANTAR



Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karuni-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dan semoga Tugas Akhir yang berjudul Segmentasi Pengguna Listrik Berdasarkan Kepuasan dan Kemauan Bayar Pada Mahasiswa Teknik Elektro Universitas Islam Indonesia dapat memberikan manfaat bagi orang banyak. Shalawat serta salam semoga selalu tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga dan para sahabat, karena dengan syafa'atnya kota dapat hijrah dari zaman jahiliyah menuju zaman yang terang benderang. Semoga kita menjadi umat-umatnya yang mendapat syafaat beliau di yaumin akhir nanti.

Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada segala pihak yang telah membantu memberikan bantuan, bimbingan dan dukungan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.

Terima kasih penulis haturkan kepada:

1. Allah SWT, yang selalu memberikan rahmat, karunia dan ridho-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tua penulis beserta abang dan kak, yang selalu memberikan semangat dan dorongan agar dapat selalu mengerjakan Tugas Akhir ini.
3. Hanifah Hermitasari yang selalu mendoakan, memberikan nasihat dan ide-idenya

4. Bapak *Dr. Eng. Hendra Setiawan* S.T., M.T., selaku kepala program studi teknik elektro Universitas Islam Indonesia.
5. Bapak Wahyudi Budi Pramono, S.T., M.Eng., selaku dosen pembimbing I yang telah banyak memberikan wawasan dan masukan dalam proses pengerjaan tugas akhir ini dengan baik.
6. Bapak Warindi, S.T., M. Eng., selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan banyak ide, ilmu dan inspirasi dalam proses pengerjaan desain pada tugas akhir ini.
7. Teman-teman Teknik Elektro FTI UII 2011 yang telah memberikan semangat dan doanya dalam pengerjaan tugas akhir ini sampai selesai.
8. Seluruh keluarga besar Teknik Elektro Universitas Islam Indonesia yang tidak mungkin disebut seluruhnya.
9. Dan banyak pihak yang tidak dapat penulis sebutkan seluruhnya yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini

Penulis menyadari dalam penulisan dan pembuatan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu, penulis mengharapkan adanya saran dan kritik yang nantinya akan menjadi bahan perbaikan kedepannya. Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi pembacanya. Semoga Allah senantiasa memberikan ilmu yang bermanfaat untuk kita semua.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Maret 2017

Rozy amri