

**KAJIAN EKONOMI PELANGGAN PRIORITAS PLN
DENGAN SISTEM 2 PENYULANG
PADA PT. NUCLEAR COATING FABRIC SEMARANG**

LAPORAN TUGAS AKHIR



OLEH:

ANDIKA WAHYU PRATAMA

NIM 30601800048

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2021

**KAJIAN EKONOMI PELANGGAN PRIORITAS PLN DENGAN SISTEM
2 PENYULANG PADA PT. NUCLEAR COATING FABRIC SEMARANG**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana S1 pada Program Studi Teknik Elektro Universitas Islam Sultan Agung Semarang



OLEH:

ANDIKA WAHYU PRATAMA

NIM 30601800048

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2021

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul *“Kajian Ekonomi Pelanggan Prioritas PLN Dengan Sistem 2 Penyulang Pada PT. Nuclear Coating Fabric Semarang”* ini disusun oleh :

Nama : Andika Wahyu Pratama

NIM : 30601800048

Program studi : Teknik Elektro

Telah disahkan oleh dosen pembimbing pada :

Hari : Selasa

Tanggal : 5 Januari 2021

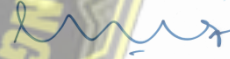
Pembimbing I



Dedi Nugroho, ST, MT.

NIDN. 0617126602

Pembimbing II



DR. Ir. H. Muhamad Haddin, MT.

NIDN. 0618066301

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Elektro



Silvia Widiastuti, MT.

NIDN. 0005036501

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul *“Kajian Ekonomi Pelanggan Prioritas PLN Dengan Sistem 2 Penyulang Pada PT. Nuclear Coating Fabric Semarang”* ini telah dipertahankan di depan dosen penguji Tugas Akhir pada :

Hari : Kamis
Tanggal : 18 Februari 2021

Tim Penguji

Tanda Tangan

Ir. Ida Widihastuti, MT.

NIDN : 0005036501

Ketua

Gunawan, ST., MT.

NIDN : 0607117101

Penguji I

Jenny Putri Hapsari, ST., MT.

NIDN : 0607018501

Penguji II

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Andika Wahyu Pratama
NIM : 30601800048
Prodi : Teknik Elektro
Judul Tugas Akhir : Kajian Ekonomi Pelanggan Prioritas PLN Dengan Sistem 2 Penyulang Pada PT. Nuclear Coating Fabric Semarang

Dengan bahwa ini Saya menyatakan bahwa judul dan isi Tugas Akhir yang Saya buat dalam rangka menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S1) Teknik Elektro tersebut adalah asli dan belum pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan oleh siapapun baik keseluruhan maupun sebagian, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka, dan apabila dikemudian hari ternyata terbukti bahwa judul Tugas Akhir tersebut pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan, maka saya bersedia dikenakan sanksi akademik sesuai peraturan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini Saya buat dengan sadar dan penuh tanggung jawab.

Semarang, 5 Januari 2021

Yang menyatakan



(Andika Wahyu Pratama)

NIM. 30601800048

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto

” Janganlah kamu bersikap lemah dan janganlah pula kamu bersedih hati, padahal kamulah orang-orang yang paling tinggi derajatnya jika kamu beriman”
(Qs. Ali Imran : 139)

“Barang siapa menempuh satu jalan (cara) untuk mendapatkan ilmu, maka Allah pasti mudahkan baginya jalan menuju surga”
(HR. Muslim)

Persembahan

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada Istri saya (Dewi Nugrahani, S.T), Anak saya (Raffasya Hamizan Alfarezel dan Rafaeyza Ghaisan Virendra) dan Orang Tua saya (Sayono, S.Sos dan Almh. Puji Sri Mujiyanti) yang menjadi motivasi terbesar dalam menyelesaikan studi saya.



KATA PENGANTAR

Segala Puji Syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan nikmat Iman dan Islam serta kesempatan untuk menuntut ilmu dalam keadaan sehat wal'afiat dikampus tercinta ini. Shalawat dan Salam selalu tercurahkan kepada Baginda Rasulullah Muhammad SAW, yang kita sebagai umatnya senantiasa menjalankan sunahnya dan semoga kelak kita mendapatkan syafaatnya...Aamiin

Penyusunan Tugas Akhir ini adalah merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Fakultas Teknologi Industri di Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Dalam Penulisan Tugas Akhir ini, tentunya banyak pihak yang telah memberikan bantuan baik moril maupun materiil. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan jazaakumullah khoiron katsiron dan terima kasih setinggi-tingginya kepada:

1. Dr. Sri Arttini Dwi Prasetyowati, M.Si selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Bapak Akhmad Syakhroni, ST., M.Eng selaku Wakil Dekan 1 Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung.
3. Ibu Ir. Ida Widiastuti, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
4. Bapak Dedi Nugroho, ST, MT selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan dorongan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Dr. Ir. H. Muhamad Haddin, MT selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan dorongan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Seluruh dosen dan karyawan Prodi Teknik Elektro, Universitas Islam Sultan Agung Semarang atas ilmu, bimbingan dan bantuannya hingga penulis selesai menyusun Tugas Akhir ini.
7. Manajer dan seluruh karyawan PT. PLN (Persero) UP3 Semarang yang turut serta membantu sehingga penulis dapat segera menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini jauh dari sempurna, baik dari segi materi maupun penyajiannya, untuk itu saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan dalam penyempurnaan Tugas Akhir ini.

Terakhir penulis berharap, semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan hal yang bermanfaat dan menambah wawasan bagi pembaca dan khususnya bagi penulis juga. *Wallahua'lam*

Semarang, 5 Januari 2021

Yang Menyatakan



Andika Wahyu Pratama

