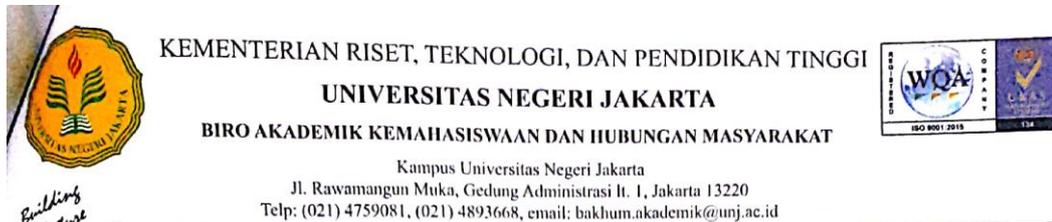




**LAMPIRAN – LAMPIRAN**

## Lampiran 1. Surat Izin Melakukan Penelitian dari BAKHUM



*Building  
Future  
Leaders*

Nomor : 16692/UN39.12/KM/2019

16 Desember 2019

Lamp. : -

Hal : Permohonan Izin Mengadakan Penelitian untuk Penulisan Skripsi

Kepada Yth.  
Junior Manager SDM Daop 1 Jakarta, PT. Kereta Api Indonesia (Persero)  
Jalan Pegangsaan Timur No.15-16, RT.1/RW.1, Pegangsaan,  
Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat

Sehubungan dengan keperluan penulisan Skripsi mahasiswa, dengan ini kami mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk dapat menerima Mahasiswa Universitas Negeri Jakarta :

Nama : Raihan Afif Ruselando  
Nomor Registrasi : 5115150114  
Program Studi : Pendidikan Vokasional Teknik Elektro  
Fakultas : Teknik  
Jenjang : S1  
No. Telp/Hp : 081317852985

Untuk dapat mengadakan penelitian guna mendapatkan data yang diperlukan dalam rangka penulisan Skripsi dengan judul "**Analisis Konsumsi Daya Listrik Pada Kereta Penumpang Kelas Eksekutif Argo Muria**".

Atas perhatian dan kerja samanya disampaikan terima kasih.



Tembusan :



Kepala, Biro Akademik, Kemahasiswaan  
dan Hubungan Masyarakat

Widi Sasmoyo, SH.

NIP. 19630403 198510 2 001

1. Dekan Fakultas Teknik
2. Koordinator Program Studi Pendidikan Vokasional Teknik Elektro



## Lampiran 2. Surat Balasan Melakukan Penelitian dari PT. Kereta Api Indonesia (Persero)



Nomor : SDM.I/XII/42/DI.2019  
 Lampiran : -  
 Perihal : **Pemohonan Izin Observasi/Riset**

Jakarta, 19 Desember 2019

**Kepada**  
**Yth. KUPT Depo Kereta Besar**  
**A Jakarta**  
**Di**  
**Tempat**

1. Menindak lanjuti Surat dari UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA Nomor: 16692/UN39.12/KM/2019 tanggal 16 Desember 2019 perihal Permohonan observasi.
2. Sehubungan dengan hal tersebut diatas kami mohon persetujuan untuk dapat diizinkan melakukan observasi untuk keperluan penelitian dalam rangka penyusunan Tugas Akhir/Thesis mulai dari tanggal **23 Desember 2019 s.d 31 Januari 2020** Program Pendidikan Vokasional Teknik Elektro
3. Sehubungan dengan hal tersebut di atas kami hadapkan mahasiswa sbb:

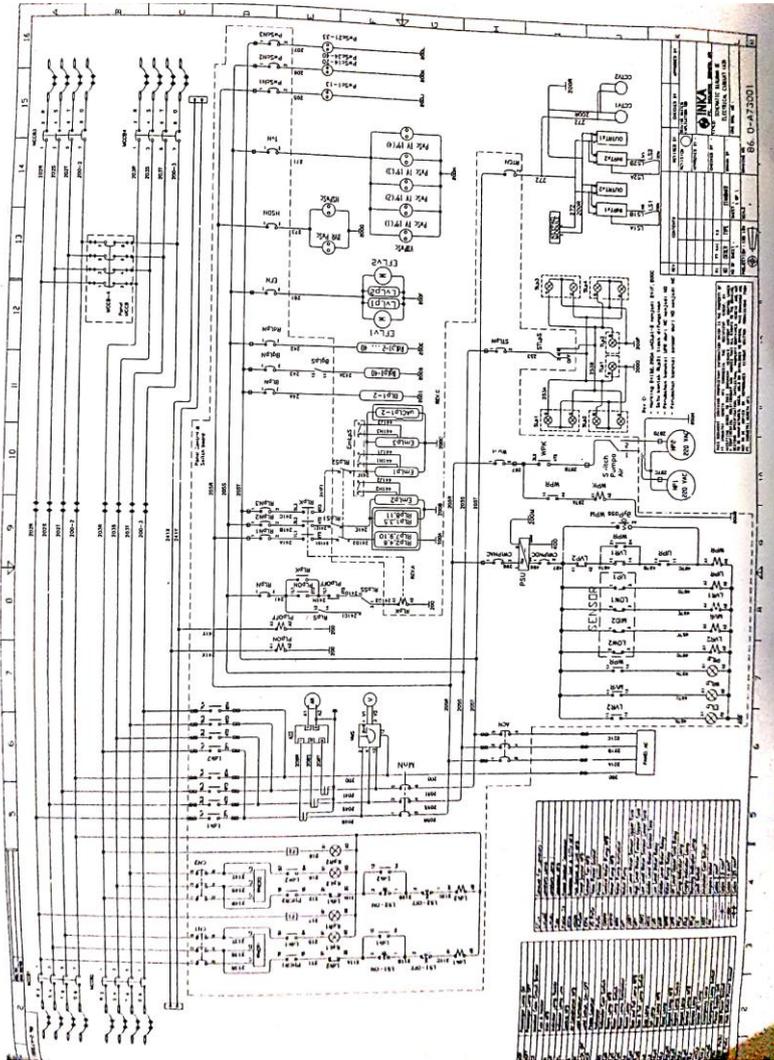
No.	Nama	NIM	Program Studi
1.	Raihan Afif Ruselando	5115150114	Pendidikan Vokasional Teknik Elektro

4. Demikian kami sampaikan atas kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Tim Penyelenggara,  
 PKL Survey/Skripsi



Lampiran 3. Diagram Kelistrikan KA Argo Cheribon



Lampiran 4. Interior KA Argo Cheribon



**Lampiran 5. Melakukan Pencatatan Beban Listrik Pada Genset KA Argo Cheribon**



**Lampiran 6. Berfoto bersama Kondektur dan Teknisi KA Argo Cheribon**



## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



**Raihan Afif Ruselando**, lahir di Jakarta, 30 Januari 1997, merupakan anak pertama dari tiga bersaudara dari pasangan Bapak Rudi dan Ibu Septy Pudjiati. Selama kuliah bertempat tinggal di Jalan Jatibaru II/10 RT 11/04, Kampung Bali, Tanah Abang, Jakarta Pusat.

**Riwayat Pendidikan.** Penulis menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar di SD Negeri Cideng 10 Pagi tahun 2004-2009, pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 40 Jakarta tahun 2009-2012, pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 35 Jakarta program Ilmu Pengetahuan Alam tahun 2012-2015. Kemudian pada tahun 2015 melanjutkan studi di Universitas Negeri Jakarta, Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Elektro, Program Studi Pendidikan Teknik Elektro.

**Riwayat Organisasi.** Selama kuliah penulis telah mengikuti beberapa organisasi kampus diantaranya menjadi Staff bidang Kesejahteraan Mahasiswa BEMP Pendidikan Teknik Elektro 2016-2017/2017-2018, Staff bidang Advokasi Forum Bidikmisi UNJ 2016-2017, Wakil Ketua bidang Advokasi Forum Bidikmisi UNJ 2017-2018.

**Pengalaman Mengajar.** Selama kuliah, penulis telah melaksanakan Praktik Kegiatan Mengajar di SMK Negeri 35 Jakarta terhitung sejak bulan Juli 2018 sampai dengan Desember 2018.

**Pengalaman Bekerja.** Selama kuliah, penulis telah melaksanakan Praktik Kerja Lapangan di PT. PLN (Persero) selama 1 bulan terhitung sejak bulan Januari 2018 sampai dengan Februari 2018. Kemudian mengikuti Program Magang Mahasiswa Bersertifikat di PT. Kereta Api Indonesia (Persero) UPT Balai Yasa Manggarai terhitung sejak bulan Maret 2019 sampai dengan Agustus 2019.