



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp: 081291030024
Email : humas@istn.ac.id Website : www.istn.ac.id

No : 68 / 03.1 – Gse / IX / 2021
Lamp : -
Hal : Bimbingan Skripsi

Kepada Yang Terhormat,
Bapak/Ibu/Sdr, Ariman, ST.MT
Dosen Pembimbing Skripsi
Program Studi Teknik Elektro FTI - ISTN
di-
J a k a r t a

Sehubungan dengan pembuatan Skripsi bagi mahasiswa Program Studi Teknik Elektro FTI-ISTN, maka dengan ini kami mohon kesediaan bapak / ibu untuk menjadi dosen pembimbing Skripsi dari :

N a m a : Hanny Hijrah Faizah
Nomor Pokok : 17220003
Prodi/Peminatan : Teknik Elektro /
No.Telp / HP :
Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun Prototype Robot Pengantar Barang dengan Voice Recognition Berbasis Mikrokontroler STM 32

Adapun dalam pelaksanaan proses bimbingan pembuatan Skripsi mohon diperhatikan hal-hal sebagai berikut :

1. Tata cara pelaksanaan proses bimbingan mengacu pada ketentuan atau aturan pembuatan Skripsi yang telah ditetapkan oleh Program Studi.
2. Rentang Waktu Penyelesaian Skripsi berkisar antara 2 s/d 4 bulan dengan jumlah pertemuan minimum 12 kali. Dimulai sejak tanggal pembuatan surat tugas.
3. Pelaksanaan bimbingan pembuatan Skripsi mengambil tempat dikampus ISTN dan dengan waktu sesuai dengan kesepakatan kedua belah pihak (Dosen Pembimbing dan Mahasiswa).
4. Pelaksanaan seminar II dari materi Skripsi (minimum sampai bab IV) paling lambat pada tanggal **Januari 2022** sedangkan pelaksanaan Ujian Skripsi paling lambat tanggal **Februari 2022**.
5. Sebagai informasi kami sampaikan bahwa bagi mahasiswa/I yang terlambat melaksanakan Skripsi, maka akan dikenakan perpanjangan studi dengan beban tambahan biaya kuliah sesuai dengan biaya semester masing-masing.

Demikianlah surat tugas ini dibuat, untuk dapat dilaksanakan sebaik-baiknya. Atas perhatian dan kerjasama yang diberikan diucapkan terimakasih.

Jakarta, 1 September 2021
Ka. Prodi Teknik Elektro S1 - FTI - ISTN

Harlan Effendi, ST. MT



**JADWAL SIDANG SEMINAR AKHIR TEKNIK ELEKTRO
SEMESTER GANIJL 2021-2022
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NAISIONAL**

NO.	Kelas		Grup	Hari /tanggal	Nama Peserta	No.pokok	Peminatan	Judul	Pembimbing	Dosen pengarah
1	Reguler	S1	Grup 1	Sabtu 29 /1/2022 Shif 1 jam 8.00	NAUFAL ARIYANTO ADLI	20220701	TENAGA LISTRIK	Analisa Pengaruh Pentanahan Netral Pada Transformator 60MVA di Gardu Induk Cawang	Poedji Oetomo, ST.MT	
2	Durti	S1			UCOK RONNY TUA	19223704	TENAGA LISTRIK	Analisis Dan Perhitungan Kerusakan Isolasi Transformator	Suganda, ST.MT .	
3	P2K	S1			RAMADHANU	19223701	TENAGA LISTRIK	Perencanaan Kebutuhan Daya Listrik Pada Tambak Udang Randomayang Tambak Lestari Sulawesi Tengah	Ir.Sugianto MT	
4	P2K	S1			ADE IHSAN GUNAEFI	16224008	TENAGA LISTRIK	Perancangan instalasi listrik runway 3 dan sistem backup cadangannya pada bandara Soekarno Hatta	Iriandi Ilyas, Ir.MT.	
5	P2K	S1	Grup 2	Sabtu 29/1/2022 Shif 2 jam 13.00	BAGAS ARIEF APRIANSYAH	17224001	TENAGA LISTRIK	Analisa Aliran Daya Sistem 20kV Pada Proyek Tujuh Bukit Power System Menggunakan Software ETAP 12.6	Iriandi Ilyas, Ir.MT.	
6	P2K	S1			HENDRA YULIANTO	15224003	TENAGA LISTRIK	Analisis tegangan drop jaringan tegangan rendah dengan metode pecah beban pada gardu pjxs pt. pln up3 bogor timur	Suganda, ST.MT .	
7	Reguler	D3			IKHSAN ARYANDI PRATAMA	17430007	LISTRIK INDUSTRI	Analisis Pembebanan Transfomator Distribusi Gedung	Ir.Sugianto MT	
8	Reguler	D3	Grup 3	Senin 31/2/2022 Shif 1 jam 8.00	THUFAIL ADDAUS	17430004	LISTRIK INDUSTRI	analisa proteksi Over Current Relay (OCR) dan Ground Fault Relay (GFR) pada Transformator Daya Gardu Induk	Dr. Ir. H. Abdul Multi, MT	
9	Reguler	D3			MUHAMMAD FIRMANSYAH	18430003	LISTRIK INDUSTRI	Perencanaan pembangkit listrik tenaga surya (plts) on grid 3 kwp pada peternakan ayam di caringin, kabupaten sukabumi	Ir.Sugianto MT	
10	Reguler	D3			RENO SEPTIAWAN	17430001	LISTRIK INDUSTRI	Analisa Instalasi Listrik Home Industri	Nizar Rosyidi, Ir.MT.	
11	Reguler	D3			DENNI ROTUA SILITONGA	18430004	LISTRIK INDUSTRI	Analisis pengukuran transformator 400 kv menggunakan on load tap charger	Nizar Rosyidi, Ir.MT.	

12	Reguler	S1	Grup 4	Senin 31/2/2022 Shif 2 jam 13.00	SULTAN ARFAN DZUNNURAIN	17220001	Teknik Kendali	Rancang bangun alat untuk sistem sortir dimensi, berat dan kota tujuan barang berbasis mikrokontroler arduino mega 2560	Eddy Supriyadi, Ir. MT.
13	Reguler	S1			HANNY HIJRAH FAIZAH	17220003	Teknik Kendali	Rancang Bangun Prototype Robot Pengantar Barang dengan Voice Recognition Berbasis Mikrokontroler STM32	Ariman, ST.MT.
14	Durti	S1			LEO K SINAGA	18223710	Elektronika	Rancang bangun penguat instrumentasi pada termocople dengan pengiriman data secara wirelles dengan lora	Fivit Marwita, Ir., MT
15	P2K	S1	Grup 5	Selasa 1/2/2022 Shif 1 jam 9.00	HABIBURRAHMAN	19224702	Elektronika	Rancang bangun sistem monitoring pendeteksi kebakaran pada dapur hotel dengan lm324 berbasis internet of things	Harlan Effendi, ST.MT.
16	P2K	S1			YAHYA ABDURROZAQ	19224703	Elektronika	Rancang bangun pengatur tekanan aliran air berdasarkan tegangan input motor pompa menggunakan arduino uno	Harlan Effendi, ST.MT.

Ka prodi Tek elektro



(Harlan Effendi ST.MT)

Kepada Yth.

KETUA PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI
NASIONAL

Di

J A K A R T A

Hal : Rekomendasi
Pembimbing

Dengan hormat,

Bersama ini saya beritahukan bahwa mahasiswa yang saya bimbing seperti tercantum dibawah ini :

Nama	:	<u>Hanny Hijrah Faizah</u>
No. Pokok/NIRM	:	<u>17220003</u>
Konsentrasi	:	<u>Kendali</u>
No. Surat Tugas Bimbingan	:	<u>25/03.10-Gse/April/2021</u>
Judul Skripsi/Proyek akhir	:	<u>Rancang Bangun <i>Prototype</i> Pengantar Barang dengan <i>Voice Recognition</i> Berbasis Mikrokontroler STM32.</u>

Telah menyelesaikan pembuatan Skripsi, sehingga dapat diajukan sebagai peserta Ujian Seminar II Sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Adapun laporan evaluasi bimbingan dan naskah Skripsi yang telah saya setuju, disertakan dengan surat ini.

Atas perhatiannya saya ucapkan terima kasih.

Jakarta, 18 Juni
2021

Hormat saya,



(Ariman, ST, MT)
Dosen Pembimbing




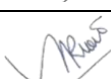
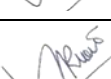
LAPORAN PELAKSANAAN BIMBINGAN SKRIPSI / PROYEK AKHIR

Nama Mahasiswa : Hanny Hijrah Faizah, No Pokok : 17220003
Dosen Pembimbing : Ariman, ST, MT.

Judul Tugas Akhir:

Rancang Bangun Prototype Pengantar Barang dengan Voice Recognition
Berbasis Mikrokontroler STM32

Pembuatan Dimulai : 7 April 2021

NO	Uraian	Tanggal	Paraf Dosen pembimbing
1	Revisi BAB 2	21/10/2021	
2	Revisi BAB 3	29/10/2021	
3	Revisi BAB 3	02/11/2021	
4	Revisi BAB 4	11/11/2021	
5	Revisi BAB 4	14/11/2021	
6			

Jakarta,

Mengetahui
Akhir Dosen Pembimbing,



(Ariman, ST, MT.)

Mahasiswa Pelaksana Tugas





**JADWAL SIDANG SKRIPSI DAN PROYEK AKHIR TEKNIK ELEKTRO
SEMESTER GANJIL 2021-2022
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**

8	Reguler	S1	Grup 4	Senin 14/2/2022 Shif 1 jam 8.00	SULTAN ARFAN DZUNNURAIN	17220001	Teknik Kendali	Rancang Bangun Alat Untuk Sistem Sortir Dimensi, Berat dan Barcode Kota Tujuan Barang Berbasis Mikrokontroler Arduino Mega 2560	Eddy Supriyadi, Ir. MT.	Eddy Supriyadi, Ir. MT. Ariman, ST.MT. Fivit Marwita,ST,MT ** M.Febriansyah, ST. MT.
9	Reguler	S1			HANNY HIJRAH FAIZAH	17220003	Teknik Kendali	Rancang Bangun Prototype Robot Pengantar Barang dengan Voice Recognition Berbasis Mikrokontroler STM32	Ariman, ST.MT.	
10	Durti	S1			LEO K SINAGA	18223710	Elektronika	Rancang bangun penguat instrumentasi pada termocople dengan pengiriman data secara wirelles dengan lora	Fivit Marwita, Ir., MT	

Ka prodi Tek elektro



(Harlan Effendi ST.MT)