



# UNIVERSITAS TAMA JAGAKARSA

Kampus : Jl. Ledjend T.B. Simatupang No. 152 – Tanjung Barat Jakarta Selatan 12530  
Telp : (021) 789 0965, 782 9919, 788 31 838, 789 0634  
Fax : (021) 789 0966  
Email : [info@jagakarsa.ac.id](mailto:info@jagakarsa.ac.id)  
Website : <http://www.jagakarsa.ac.id>



Nomor : 56/PEMB\_SKRIPSI\_TE/D/FT-UTAMA/XII/2023  
Lampiran : -  
Perihal : Persetujuan Menyusun Skripsi

Kepada Yth,

1. H. Heru Abrianto ST. MT
2. A. Darmawan Sidik. ST. MT

Sehubungan dengan pengajuan permohonan Skripsi dari mahasiswa :

Nama : Eka Wahyu Santoso  
Tempat/Tgl Lahir : -  
NPM : 23527038  
Program Studi : Teknik Elektro  
Judul Skripsi : Prototype Pemilah Dan Monitoring Sampah Logam Non Logam Dan Basah Otomatis Berbasis IoT

Maka dengan ini kami menunjuk :

1. Bapak H. Heru Abrianto ST. MT Sebagai Pembimbing Materi
2. Bapak A. Darmawan Sidik. ST. MT Sebagai Pembimbing Teknis

Adapun luas dari ruang lingkup yang sesuai dengan judul Skripsi mahasiswa tersebut kami serahkan kepada Bapak/.

Atas perhatiannya, kami ucapkan terima kasih.

Jakarta, 27 Desember 2023

Dekan



(Dr. Mardiaman. ST. MT)

Tembusan :

1. Warek I dan Warek II
2. Ka. Prodi Teknik Elektro.
3. Arsip



# UNIVERSITAS TAMA JAGAKARSA

Kampus : Jl. Ledjend T.B. Simatupang No. 152 – Tanjung Barat Jakarta Selatan 12530  
Telp : (021) 789 0965, 782 9919, 788 31 838, 789 0634  
Fax : (021) 789 0966  
Email : [info@jagakarsa.ac.id](mailto:info@jagakarsa.ac.id)  
Website : <http://www.jagakarsa.ac.id>

---

## BERITA ACARA

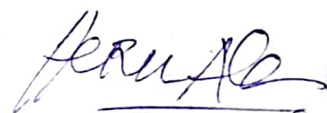
### UJIAN SIDANG SKRIPSI

Pada hari Rabu Tanggal 17 Bulan Juli tahun 2024 telah diadakan Ujian Sidang Skripsi untuk Fakultas Teknik Program Studi Teknik Elektro yang bertempat di ruang 102 pada pukul 09.00 s/d 14.00 WIB dengan jumlah peserta 8 orang dan mahasiswa yang hadir sebanyak 10 orang dengan Ketua merangkap anggota Penguji Prof. Dr. H. M. Noor Sembiring S.E M.M dan Anggota 3 orang

Demikian Berita Acara Ujian Sidang Skripsi ini dibuat dengan sebenar-benarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 17 Juli 2024

Mengetahui,  
Ketua Program Studi

  
(H. Heru Abrianto ST MT)



Kampus : Jl. Ledjend T.B. Simatupang No. 152 – Tanjung Barat Jakarta Selatan 12530  
Telp : (021) 789 0965, 782 9919, 788 31 838, 789 0634  
Fax : (021) 789 0966  
Email : [info@jagakarsa.ac.id](mailto:info@jagakarsa.ac.id)  
Website : <http://www.jagakarsa.ac.id>

**REKAPITULASI NILAI UJIAN SIDANG TUGAS AKHIR / SKRIPSI**  
**FAKULTAS : TEKNIK**  
**PROGRAM STUDI : TEKNIK ELEKTRO. S-1**

Pada hari ini Rabu, 17 Juli 2024 pada jam 09.00 – selesai telah diadakan Ujian Sidang Tugas Akhir / Skripsi atas Mahasiswa sebagai berikut :

No	NAMA / NPM	JUDUL SKRIPSI	NILAI		KET
			Huruf	Angka	
1	Charles Gultom 23527031	Prototipe Robot Pemadam Api Dengan Menggunakan Arduino Berbasis Bluetooth HC-05	A	82	L
2	Encep Zaenal M 23527035	Perancangan prototype kontrol dan monitor genset menggunakan Nodemcu dan blynk berbasis IOT	A	88	L
3	Eka Wahyu S 23527052	Prototype Pemilah Dan Monitoring Sampah Logam Non Logam Dan Basah Otomatis Berbasis Iot	A	81,5	L
4	Adelina Emelda S 23527019	Analisa Perancangan Antena Mikrostrip Patch Segitiga Yang Bekerja Pada Wifi Dan WLAN	B	79,5	L
5	Rizky Aria N 23527010	Rancang Simulasi Sistem Over Current Relay Pada Jaringan Distribusi 20 Kv Di Pt.Medco Energy Grati Menggunakan Software Etap	A	80	L
6	Triono Budi S23527046	Analisa Performansi Layanan Wlan (Wireless Local Area Network) dengan Metode QOS (Quality of Service) Studi Kasus PT.X	A	83	L
7	Fachri Ramadhan 23527012	Implementasi Green Building Pada Aspek Konservasi Dan Efisiensi Energi (Energy Efficiency And Conservation) Pada Gedung Bca Foresta	A	83,5	L
8	Agus Setyawan 23527020	Analisa Pengaruh Frekuensi Terhadap Arus Dan Rpm Pada Pompa Motor Listrik Yang Menggunakan Inverter Sebagai Variable Speed Drive Di Gedung Park 5 Cilandak-Jakarta Selatan	B	76	L
9	lknadian R 23527021	Analisa Sinkronisasi PLTs On Grid Yang Terpasang Di Gedung One Satrio Mega Kuningan	A	81	L
10	Afif Sugeng A A 23527022	Rancang Bangun Pintu Gerbang Berbasis Kontrol Android Via Bluetooth Berbasis Arduino Uno R3	B	78	L

Nama Penguji :

1. Prof. Dr. H. M. Noor Sembiring. SE. MM
2. Heru Abrianto, ST., M.T
3. Ir. Ginda Simamora. MT
4. A. Darmawan Sidik ST. MT

Mengetahui,  
Ketua Program Studi

(H. Heru Abrianto, ST., M.T)