Optimisasi Penempatan dan Alokasi Kapasitas Electric Vehicle Charging Station pada Jaringan Distribusi Menggunakan Weighted K-Means dan Particle Swarm Optimization untuk Meminimalkan Rugi-Rugi
Daya Berbasis Simulasi
Erwin Yulianto, Ir. Candra Febri Nugraha, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PROYEK AKHIR

OPTIMISASI PENEMPATAN DAN ALOKASI KAPASITAS *ELECTRIC VEHICLE CHARGING STATION* PADA JARINGAN DISTRIBUSI MENGGUNAKAN *WEIGHTED K-MEANS* DAN *PARTICLE SWARM OPTIMIZATION* UNTUK MEMINIMALKAN RUGI-RUGI DAYA BERBASIS SIMULASI

Oleh:
ERWIN YULIANTO
22/492654/SV/20597

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2026

Optimisasi Penempatan dan Alokasi Kapasitas Electric Vehicle Charging Station pada Jaringan Distribusi Menggunakan Weighted K-Means dan Particle Swarm Optimization untuk Meminimalkan Rugi-Rugi
Daya Berbasis Simulasi
Erwin Yulianto, Ir. Candra Febri Nugraha, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PROYEK AKHIR

OPTIMISASI PENEMPATAN DAN ALOKASI KAPASITAS *ELECTRIC VEHICLE CHARGING STATION* PADA JARINGAN DISTRIBUSI MENGGUNAKAN *WEIGHTED K-MEANS* DAN *PARTICLE SWARM OPTIMIZATION* UNTUK MEMINIMALKAN RUGI-RUGI DAYA BERBASIS SIMULASI

Proyek Akhir
Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik pada Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro Departemen Teknik Elektro dan Informatika Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Oleh:
ERWIN YULIANTO
22/492654/SV/20597

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2026

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Optimisasi Penempatan dan Alokasi Kapasitas Electric Vehicle Charging Station pada Jaringan Distribusi Menggunakan Weighted K-Means dan Particle Swarm Optimization untuk Meminimalkan Rugi-Rugi Daya Berbasis Simulasi
Erwin Yulianto, Ir. Candra Febri Nugraha, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR

Judul	:	Optimisasi Penempatan dan Alokasi Kapasitas *Electric Vehicle Charging Station* pada Jaringan Distribusi Menggunakan *Weighted K-Means* dan *Particle Swarm Optimization* untuk Meminimalkan Rugi-Rugi Daya Berbasis Simulasi
Nama	:	Erwin Yulianto
Program Studi	:	Teknologi Rekayasa Elektro
Pembimbing	:	Ir. Candra Febri Nugraha, S.T., M.Eng.
Waktu Pengujian	:	Jumat, 26 Juni 2026, Ruang CM 102, Lt. 1, pukul 08.00 s.d 09.30 WIB

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh Tim Penguji serta disetujui dan disahkan Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 26 Juni 2026

Diterima dan disetujui oleh,

Ketua Penguji	Pembimbing/Sekretaris Penguji
Ir. Lukman Subekti, M.T., IPM.	Ir. Candra Febri Nugraha, S.T., M.Eng.
NIP. 196210301993031002	NIP. 111200002202201101

Anggota Penguji,

Ir. Ahmad Adhiim Muthahhari., S.T., M.Eng., IPM.
NIP. 111199611202301101

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Informatika	Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro
Ir. Yuris Mulya Saputra, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM., SMIEEE.	Dr. Ir. Rahmizal, S.T., M.Sc., IPM., ASEAN Eng.
NIP. 111198806201605101	NIP. 111198807201609101