

PERENCANAAN LOKASI *ELECTRIC VEHICLE CHARGING STATION* MENGGUNAKAN DATA SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG) UNTUK MEMAKSIMUMKAN CAKUPAN *POTENTIAL DEMAND*

NOMOR SOAL: TKI1642OR/I-2023/2024/BMS/02/02/06.06/2022

SKRIPSI



Rakan Raihan Ali Mohamad

19/439698/TK/48428

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK INDUSTRI
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

**LOCATION PLANNING OF ELECTRIC VEHICLE
CHARGING STATION USING GEOGRAPHIC
INFORMATION SYSTEM (GIS) TO MAXIMIZE THE
POTENTIAL DEMAND COVERAGE**

TKI1642ORI-2023/2024/BMS/02/02/06.06/2022

UNDERGRASUATE THESIS



Rakan Raihan Ali Mohamad

19/439698/TK/48428

**INDUSTRIAL ENGINEERING UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
Guna memperoleh gelar **SARJANA**
Di Program Studi Teknik Industri
Departemen Teknik Mesin dan Industri Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta

Disusun oleh:

Nama : Rakan Raihan Ali Mohamad

NIM : 19/439698/TK/48428

Disetujui untuk diuji,

Dosen Pembimbing Tugas Akhir



Prof. Ir. Bertha Maya Sopha, S.T., M.Sc.,

Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

NIP. 197708112002122002

Perencanaan Lokasi *Electric Vehicle Charging Station* Menggunakan Data Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk Memaksimalkan Cakupan *Potential Demand*

RAKAN RAIHAN ALI MOHAMAD
19/439698/TK/48428

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 11 Oktober 2023

Susunan Dosen Penguji

Ketua



Ir. Anna Maria Sri Asih, S.T., M.M., M.Sc.,
Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.

Pembimbing Utama



Prof. Ir. Bertha Maya Shopa, S.T., M.Sc.,
Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.

Anggota



Ir. Muh Arif Wibisono, S.T., M.T., D.Eng.,
IPM., ASEAN.Eng.

Anggota



Anas Saifurrahman S.T., M.B.A., M.Sc.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana

21 Oktober 2023,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Industri



Dr. Eng. Ir. Titis Wijayanto, S.T., M.Des., IPM., ASEAN Eng.

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada





Perencanaan Lokasi Electric Vehicle Charging Station Menggunakan Data Sistem Informasi Geografis

(SIG) untuk Memaksimalkan Cakupan Potential Demand

Rakan Raihan Ali Mohamad, Prof. Ir. Bertha Maya Shopa, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Prof. Ir. Budi Hartono, S.T., M.Pm., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.