



Sistem Pengambilan Keputusan Penentuan Lokasi Stasiun Pengisian Listrik Umum (SPLU) dengan Machine Learning

Decision-Making System for Determining the Location of Public Electric Charging Stations (SPLU) with Machine Learning

Fierda Lestari Sarpangga Putri
NIM: 236110100044

Dosen Pembimbing
Prof. Dr. Sriyono, Drs., M.M.

Dosen Penguji 1
Dr. Hadiah Fitriyah, SE., M.SI.

Dosen Penguji 2
Dr. Supardi, SE., MM.

**Program Studi Magister Manajemen
Fakultas Bisnis, Hukum, dan Ilmu Sosial
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Januari, 2024**

LEMBAR PENGESAHAN

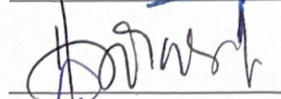
Judul : Sistem Pengambilan Keputusan Penentuan Lokasi Stasiun Pengisian Listrik Umum (SPLU) dengan Machine Learning
Nama Mahasiswa : Fierda Lestari Sarpangga Putri
NIM : 236110100044

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Prof. Dr. Sriyono, Drs., M.M.



Dosen Penguji 1
Dr. Hadiyah Fitriyah, SE., M.SI.



Dosen Penguji 2
Dr. Supardi, SE., MM.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Prof. Dr. Drs. Sriyono, MM.
NIDN : 0706126101




Dekan
Poppy Febriana, S.Sos., M.Med.Kom.
NIDN : 0711028001




Tanggal Ujian
(12 Agustus 2024)

Tanggal Lulus
(12 Agustus 2024)

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Fierda Lestari Sarpangga Putri
NIM : 236110100044
Program Studi : Magister Manajemen
Fakultas : Bisnis, Hukum, dan Ilmu Sosial

DAN

Dosen Pembimbing : Prof. Dr. Sriyono, Drs., M.M.
NIDN : 0706126101
Program Studi : Magister Manajemen
Fakultas : Bisnis, Hukum, dan Ilmu Sosial

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Sistem Pengambilan Keputusan Penentuan Lokasi Stasiun Pengisian Listrik Umum (SPLU) dengan Machine Learning

Kata Kunci : Listrik, Lokasi Stasiun Pengisian Listrik Umum, Media Sosial.

TELAH:

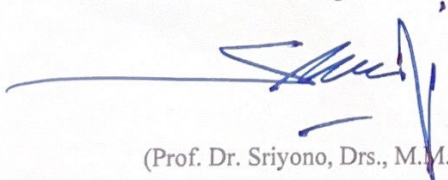
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

- Bertanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

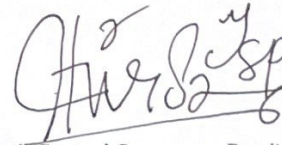
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



(Prof. Dr. Sriyono, Drs., M.M.)
NIDN. 0706126101

Sidoarjo, (12 Agustus 2024)
Mahasiswa



(Fierda Lestari Sarpangga Putri)
NIM. 236110100044

*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul "**Sistem Pengambilan Keputusan Penentuan Lokasi Stasiun Pengisian Listrik Umum (SPLU) dengan Machine Learning**" adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 12 Agustus 2024


(Fierda Lestari Sarpangga Putri)
NIM: 236110100044

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	2
DAFTAR ISI.....	3
I. PENDAHULUAN.....	6
A. Latar Belakang.....	6
B. Rumusan Masalah.....	9
C. Tujuan Penelitian.....	9
D. Kategori SDGs.....	9
II. LITERATUR REVIEW.....	9
A. Stasiun Pengisian Listrik Umum (SPLU).....	9
B. Machine Learning.....	11
C. Sistem Pengambilan Keputusan.....	12
D. Point of Interest (POI).....	13
III. METODE PENELITIAN.....	15
A. Jenis Penelitian.....	15
B. Kerangka Konseptual.....	16
IV. Jadwal Penelitian.....	16
REFERENSI.....	18