



**Prediksi Harga Tiket Pesawat Domestik Rute Perjalanan Surabaya-Jakarta
Menggunakan Metode Regresi Linear Berganda
Prediction of Domestic Flight Ticket Prices for the Surabaya–Jakarta Route Using
Multiple Linear Regression**

Enggi Sabrilla Assara
201080200150

Dosen Pembimbing
Hamzah Setiawan, S.kom., M.kom

Dosen Penguji
Dr. Suprianto, S.SI., M.Si., CSA
Dr. Hindarto, S.Kom., MT.

**Program Studi Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Mei, 2025**

LEMBAR PENGESAHAN

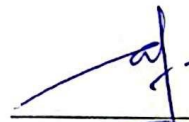
Judul : Prediksi Harga Tiket Pesawat Domestik Rute Perjalanan Surabaya-Jakarta Menggunakan Metode Regresi Linear Berganda
Nama Mahasiswa : Enggi Sabrilla Assara
NIM : 201080200150

Disetujui oleh

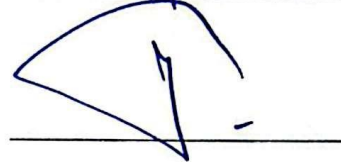
Dosen Pembimbing
Hamzah Setiawan, S.kom., M.kom.



Dosen Penguji 1
Dr. Suprianto, S.Si., M.Si., CSA

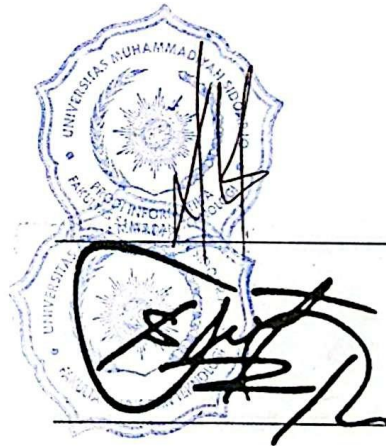
 28/05/25

Dosen Penguji 2
Dr. Hindarto, S.Kom., MT.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Ade Eviyanti, S.kom., M.kom
NIP/NIK. 204252



Dekan
Irwanto, ST., M.MT
NIP/NIK. 207319

Tanggal Ujian
(28/05/2025)

Tanggal Lulus
03/06/2025

DAFTAR ISI

Sampul	
Abstrak	
I. Pendahuluan	1
Permasalahan	1
II. Metode Penelitian	3
III. Hasil dan Pembahasan	6
IV. Simpulan	14
Referensi	17

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Enggi Sabrilla Assara
NIM : 201080200150
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Hamzah Setiawan, S.kom., M.kom
NIK/NIP : 211451
Program Studi : Informatika
Fakultas : Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Prediksi Harga Tiket Pesawat Domestik Rute Perjalanan Surabaya-Jakarta Menggunakan Metode Regresi Linear Berganda
Kata Kunci : Analisis statistik; Google Colab; Prediksi Harga Tiket; Regresi Linear Berganda; Surabaya-Jakarta

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



Hamzah Setiawan, S.kom., M.kom
NIK/NIP. 211451

*Centang salah satu.

Sidoarjo, 28 Mei 2025
Mahasiswa



Enggi Sabrilla Assara
NIM. 201080200150

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 “**Judul Karya Ilmiah Tugas Akhir**” 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, 28 Mei 2025



Enggi Sabrilla Assara

201080200150