



Judul Bahasa Indonesia : Penggunaan Facebook Prophet dalam Memprediksi Harga Saham

Judul Bahasa Inggris : The Use of Facebook Prophet in Predicting Stock Price

Razif Zulvikar Hatuwe
191080200208

Dosen Pembimbing
Yulian Findawati, S.T., M.MT

Dosen Penguji
Arif Senja Fitrani, S.Kom., M.Kom
Nuril Lutvi Azizah, S.Si., M.Si

**Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Januari, 2026**

DAFTAR ISI

Abstract	1
Pendahuluan	1
Metode	2
Hasil dan Pembahasan	3
Kesimpulan	6
Referensi	7

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Penggunaan Facebook Prophet dalam Memprediksi Harga Saham
Nama Mahasiswa : Razif Zulvikar Hatuwe
NIM : 191080200208

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing

(Yulian Findawati, S.T., M.MT)

Dosen Penguji 1

(Arif Senja Fitrani, S.Kom., M.Kom)

Dosen Penguji 2

(Nuril Lutvi Azizah, S.Si., M.Si)

Diketahui oleh

Ketua Program Studi

(Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom)

NIP/NIK. 204252

Dekan

(Ir. Iswanto, ST., M.MT)

NIP/NIK. 207319

Tanggal Ujian

(Rabu, 14 Januari 2026)

Tanggal Lulus

(Rabu, 14 Januari 2026)

The right side of the document contains several handwritten signatures and official stamps. At the top, there is a signature for the supervisor (Dosen Pembimbing). Below it is a signature for the first assessor (Dosen Penguji 1). Further down is a signature for the second assessor (Dosen Penguji 2). Below these are two official stamps: one for the Program Study Head (Ketua Program Studi) and one for the Dean (Dekan). The stamps are circular and contain the text 'UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA' and 'FACULTY OF INFORMATION SYSTEMS'. There are also several other handwritten signatures and initials scattered around the stamps.

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Razif Zulvikar Hatuwe
NIM : 191080200208
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Yulian Findawati, S.T., M.MT
NIK/NIP : 208356
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Penggunaan Facebook Prophet dalam Memprediksi Harga Saham
Kata Kunci : Facebook Prophet, prediksi harga saham, time series, MAE, RMSE

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


(Yulian Findawati, S.T., M.MT.)
NIP/NIK. 208356

Sidoarjo, 14 Januari 2026
Mahasiswa


(Razif Zulvikar Hatuwe)
NIM. 191080200208

*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 **“Penggunaan Facebook Prophet dalam Memprediksi Harga Saham”** 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, 14 Januari 2026



(Razif Zulvikar Hatuwe)

NIM. 191080200208