



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

## FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)  
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

### BERITA ACARA VALIDASI HAKI (Hak Karya Cipta)

Nama Mahasiswa : Hamzah Zufarul Furqon  
NIM : 171080200179  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, Karya Cipta dengan rincian:

Judul : Prediksi Angka Harapan Hidup Berdasarkan Faktor Sosioekonomi Dan Kesehatan Menggunakan Algoritma Random Forest Regressor

Kata Kunci : Prediksi Angka Harapan Hidup; Random Forest Regressor; Analisis Korelasi

TELAH melakukan pemeriksaan terhadap keabsahan Dokumen:

1. Karya Cipta : Karya Tulis
2. Dokumen Karya Cipta : Sertifikat HAKI
3. Nomor dan tanggal permohonan : EC00202444211, 31 Mei 2024  
(Pada surat Pencatatan Ciptaan)

Disetujui

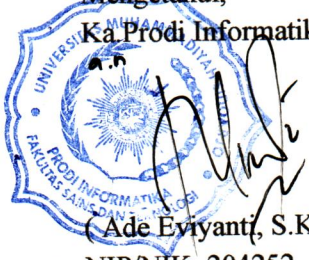
Tanda Tangan

Ketua Penguji : Mochamad. Alfian Rosid, S.Kom., M.Kom ( )  
NIK/NIP : 210381

Validator 1 : Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom ( )  
NIK/NIP : 204252

Validator 2 : Yunionita Rahmawati, S.Kom., M.Kom ( )  
NIK/NIP : 214328

Mengetahui,  
Ka Prodi Informatika



(Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom )  
NIP/NIK. 204252

Sidoarjo, 08 / 07 / 2024

Dosen Pembimbing

( Mochamad. Alfian Rosid, S.Kom., M.Kom )  
NIP/NIK. 210381



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO**  
**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)  
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

**LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Hamzah Zufarul Furqon  
NIM : 171080200179  
Prodi : Informatika  
Judul Skripsi : Prediksi Angka Harapan Hidup Berdasarkan Faktor Sosioekonomi Dan Kesehatan Menggunakan Algoritma Random Forest Regressor

No	Tanggal	Materi Bimbingan	Tanda Tangan
1	27-01-2024	Pengajuan judul skripsi	
2	02-02-2024	Pembahasan latar belakang pengambilan judul skripsi	
3	07-02-2024	Pembahasan awal bab 1 – 3	
4	21-02-2024	Revisi bab 1 - 3	
5	04-03-2024	Pembahasan bab 1 -3 dan pembahasan penelitian pendahuluan	
6	12-03-2024	ACC proposal skripsi	
7	26-03-2024	Pembahasan terkait penelitian	
8	04-04-2024	Pembahasan data hasil penelitian	
9	24-04-2024	Revisi data hasil penelitian	
10	02-05-2024	Pembahasan bab 4 – 5	
11	21-05-2024	Revisi bab 4 - 5	
12	31-05-2024	ACC skripsi	

Mengetahui,  
Ka.Prodi Informatika

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

Sidoarjo, 24 Juni 2024

Dosen Pembimbing

(Mochamad. Alfian Rosid, S.Kom., M.Kom)