

## LEMBAR PENGESAHAN

Rancang Bangun Aplikasi Sentimen Pendapat Masyarakat Indonesia Terhadap Vaksin Covid-19  
Dengan Menggunakan Algoritma Long Short-Term Memory Berbasis Web


### TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
Sarjana Komputer pada  
Program Studi S-1 Rekayasa Perangkat Lunak  
Fakultas Teknologi Informasi Dan Bisnis  
Institut Teknologi Telkom Surabaya

Oleh: Amanda Amalia  
NIM. 1201190013

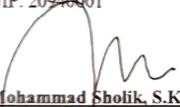
Disetujui oleh:

1.

  
Dewi Rahmawati, S.Kom., M.Kom.  
NIP. 20940001


(Pembimbing I)

2.

  
Mohammad Sholik, S.Kom., M.Kom.  
NIP. 19810001

(Pembimbing II)

3.

  
Fidi Wincoko Putro, S.ST., M.Kom.  
NIP. 19870004

(Penguji I)

4.

  
Muhammad Dzulfikar Fauzi, S.Kom., M.Cs.  
NIP. 20940043

(Penguji II)

Kaprodi Rekayasa Perangkat  
Lunak,

  
Fidi Wincoko Putro, S.ST., M.Kom.  
NIP. 19870004

  
FTIB  
IT Telkom  
Surabaya