

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

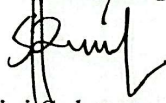
Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Pajar Firmansah
NPM : 2113218019
Program Studi : Teknik Informatika
Judul : PENERAPAN *LONG SHORT-TERM MEMORY (LSTM)*
UNTUK ANALISIS SENTIMEN PADA ULASAN
PENGGUNA *SPOTIFY* DI *GOOGLE PLAY STORE*

Dokumen ini disiapkan untuk dipresentasikan pada sidang skripsi di Semester Genap Tahun 2024/2025 di hadapan para penguji dan akan diterima sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik (S.T) di Fakultas Teknik Program Studi S1 Teknik Informatika Universitas Sangga Buana YPKP Bandung.

Bandung, 8 September 2025

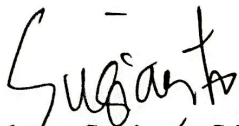
Pembimbing



Rini Nuraini Sukmana S.T., M.T.

NIDN. 0021077101

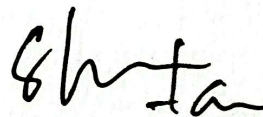
Penguji I



Bambang Sugiarto, S.T., M.T

NIDN. 8861060017

Penguji II



Gunawan, S.T., M. Kom., MOS., MTA., MCE.

NIDN. 0404027604

Mengetahui

Ketua Program Studi Teknik Informatika



Gunawan, S.T., M. Kom., MOS., MTA., MCE.

NIDN. 0404027604