

LEMBAR PENGESAHAN

**Penerapan Algoritma Optimasi Adam dan AdamW dalam Model
BERT untuk Deteksi Ujaran Kebencian Pada Twitter**
**Adam and AdamW Optimization Algorithm Application on BERT Model for
Hate Speech Detection on Twitter**

Putri Nabila

NIM :1301201573

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar pada Program Studi Sarjana Informatika

Fakultas Informatika

Universitas Telkom

Bandung, 26 Januari 2024
Menyetujui

Pembimbing 1,



Dr. Erwin Budi Setiawan, S.Si, M.T.
NIP: 00760045

Ketua Program Studi
Sarjana Informatika,



Dr. Erwin Budi Setiawan, S.Si, M.T.
NIP: 00760045