

LEMBAR PENGESAHAN

**Deteksi Serangan DDoS pada Protokol MQTT di IoT Menggunakan Model
Semi-supervised DBSCAN - Support Vector Machine**

*DDoS Attack on MQTT Protocol in IoT Using Semi-supervised DBSCAN - Support Vector
Machine Model*

NIM: 1301194053

Muhammad Ikhsanudin

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

Fakultas Informatika

Universitas Telkom

Bandung, 8 Juni 2023

Menyetujui

Pembimbing I



Dr. Vera Suryani, S.T., M.T.

NIP: 03790039

Pembimbing II



Rizka Keza Pahlevi, S.Kom., M.Kom.

NIP: 20950006

Ketua Program Studi

Sarjana Informatika,



Dr. Erwin Budi Setiawan, S.Si., M.T.

NIP: 00760045