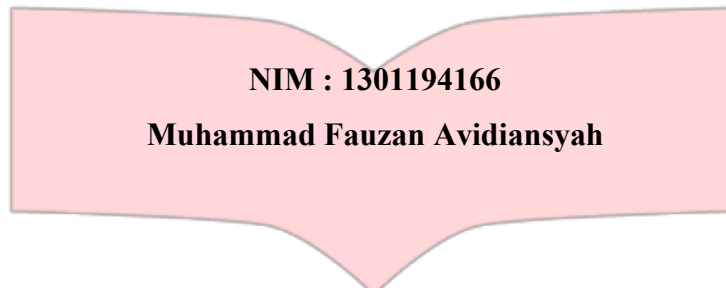


**LEMBAR PENGESAHAN**

**Pengaruh Sentimen terhadap Pergerakan Saham Bank BCA (BBCA) dengan model  
Klasifikasi CNN-GRU dan Ekspansi Fitur dengan GloVe**

**The Influence of Sentiment on the Movement of Bank BCA (BBCA) Shares with the  
CNN-GRU Classification model and Feature Expansion with GloVe**



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



Ketua Program Studi  
Sarjana Informatika,  
*[Signature]*  
Dr. Erwin Budi Setiawan, S.Si, M.T.  
NIP: 00760045

The text and signature of the program head, including their title and NIP.