

**HALAMAN PENGESAHAN**

***ARTIFICIAL NEURAL NETWORK (ANN) UNTUK MEMPREDIKSI GDP,  
INFLASI, EKSPOR DAN IMPOR INDONESIA DENGAN  
MENGUNAKAN INDIKATOR MAKROEKONOMI***

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Manajemen  
Program Studi Manajemen Bisnis Telekomunikasi dan Informatika

Disusun oleh:

MUHAMMAD FAHMI PERMANA

1401144442



Pembimbing



Dr. Andry Alamsyah, S.Si., M.Sc.

**MANAJEMEN BISNIS TELEKOMUNIKASI DAN INFORMATIKA  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS TELKOM**

**2018**