

---

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS TARUMANAGARA  
JAKARTA**

**TANDA PENGESAHAN SKRIPSI**

Nama : Jacky  
NPM : 535150020  
PROGRAM STUDI : Teknik Informatika

**Judul Skripsi**

PERANCANGAN APLIKASI E-COMMERCE  
DENGAN METODE COLLABORATIVE FILTERING  
DAN APRIORI

Telah diuji pada sidang Skripsi pada tanggal 15 Januari 2020 dan dinyatakan lulus, dengan majelis penguji terdiri atas:

1. Ketua : Dra. Chairisni Lubis, M.Kom
2. Anggota : Bagus Mulyawan, S.Kom., MM  
Novario Jaya Perdana, S.Kom., M.T

Jakarta, 30 Januari 2020

Pembimbing

Pembimbing Pendamping

(Desi Arisandi, S.Kom., MTI)

(Manatap Dolok Lauro,  
S.Kom., MMSI)