

**LEMBAR PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**OPTIMASI ETL PADA PERANGKAT LUNAK DATA MART  
DI PT. MABRA TECHNOLOGY**

**TRYAN GILANG PRATAMA IRIYANTO**  
**10115902**

Telah disetujui dan disahkan di Bandung pada tanggal :

5 September 2020



Ketua Program Studi  
Teknik Informatika

Nelly Indriani Widiastuti, S.Si, M.T.  
NIP. 41277006122

Pembimbing

Alif Finandhita, S.Kom., M.T.  
NIP. 41277006025



Mengetahui,

Dekan Fakultas  
Teknik dan Ilmu Komputer

Dr. Ir. Herman S. Soegoto, MBA  
NIP. 412770002