

**LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

Tugas akhir disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
SARJANA TEKNIK (S.T)
di
Institut Teknologi Telkom Surabaya

**ANALISIS KINERJA *PRECODING BLOCK DIAGONALIZATION* (BD)
PADA *MULTI-USER MIMO* UNTUK *DOWNLINK 5G***

Disusun oleh:

TAMARA RAAFINA HADIANTI

1101190055

Disetujui oleh:

1. Nilla Rachmaningrum, S.T., M.T. (Pembimbing I)
NIP. 17780080
2. Risdilah Mimma Untsa, S.ST., M.T. (Pembimbing II)
NIP. 20910025
3. Arrizky Ayu Faradila Purnama, S.T., M.T. (Penguji I)
NIP. 22960009
4. Walid Maulana Hadiansyah, S.T., M.T. (Penguji II)
NIP. 19890002

Ketua Program Studi Teknik Telekomunikasi
Fakultas Teknologi Elektro dan Industri Cerdas

 **FAKULTAS
TEKNOLOGI ELEKTRO
& INDUSTRI CERDAS**
ITTEKLOM SURABAYA

Dr. Fannush Shofi Akbar, S.ST.
NIP. 20910026