

## HALAMAN PENGESAHAN

Pengesahan oleh Ketua Prodi Pascasarjana Universitas Telkom.

Saya menyatakan bahwa karya ilmiah ini telah memenuhi seluruh syarat penulisan karya ilmiah untuk meraih gelar Master pada prodi Teknik Industri.

Tanggal : 16 Februari 2024



**Ilma Mufidah, S.T., M.T., Ph.D**

Ketua Prodi Program Pascasarjana

Hal ini untuk menyatakan bahwa kami telah membaca karya ilmiah ini, dan menurut kami karya ilmiah ini telah sepenuhnya memadai dari segi kualitas, untuk sebuah karya ilmiah Tesis pada program studi Teknik Industri Pascasarjana Universitas Telkom.

Tanggal : 16 Februari 2024



**Dr. Iphov Kumala Sriwana, ST., M.Si.,**

**IPM**

**Dosen Pembimbing 1 Tesis**

**Dr. Mohammad Deni Akbar, S.T.,**

**M.Math**

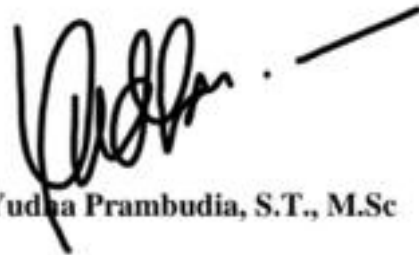
**Dosen Pembimbing 2 Tesis**

Dosen Penguji Tesis:

Tanggal : 16 Februari 2024



**Dr. Ir. Endang Chumaidiyah, MT.**



**Dr. Yudha Prambudia, S.T., M.Sc**