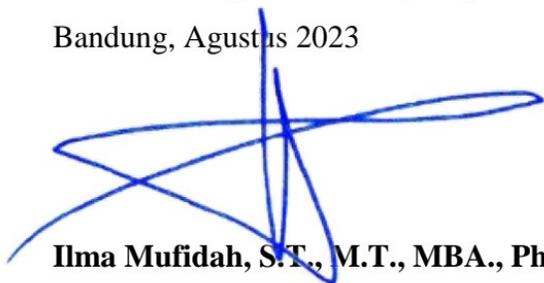


## HALAMAN PENGESAHAN

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 Magister Teknik Industri

Bandung, Agustus 2023



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

Ketua Prodi Program Magister Teknik Industri

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 Magister Teknik Industri Pascasarjana Universitas Telkom.

Bandung, Agustus 2023

Pembimbing I



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

NIP 22710003

Pembimbing II

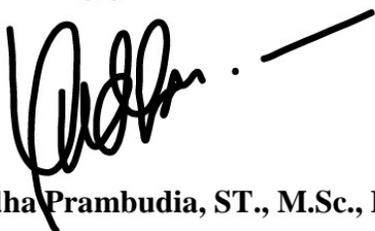


**Dr. Ir. Sri Martini, M.T**

NIP 14590006

Bandung, Agustus 2023:

Dosen Penguji I



**Yudha Prambudia, ST., M.Sc., Ph.D**

NIP 22750002

Dosen Penguji II



**Dr. Ir. Husni Amani, M.Sc**

NIP 21560001