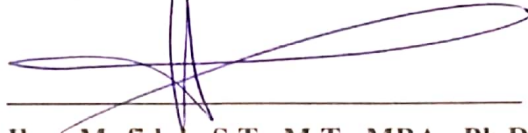


HALAMAN PENGESAHAN

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.

Tanggal : 21 Juli 2023



Ilma Mufidah, S.T., M.T., MBA., Ph.D
Ketua Prodi Program Pascasarjana

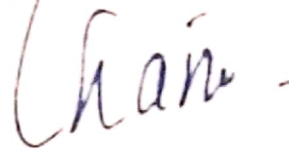
Hal ini menyatakan bahwa kami telah membaca karya ilmiah ini, dan menurut kami karya ilmiah ini telah sepenuhnya memadai dari segi kualitas untuk sebuah karya ilmiah Tesis pada program studi Magister Teknik Industri Pascasarjana Universitas Telkom.

Tanggal: 20 Juli 2023



Dr. Ir. Sri Martini, M.T.
Dosen Pembimbing 1

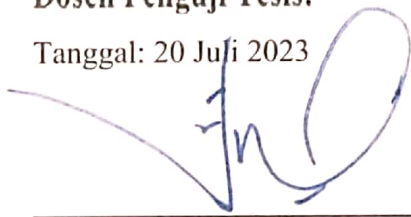
Tanggal: 20 Juli 2023



Dr. Ir. Luciana Andrawina, M.T.
Dosen Pembimbing 2

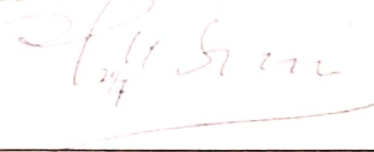
Dosen Penguji Tesis:

Tanggal: 20 Juli 2023



Dr. Ir. Agus Achmad Suhendra, M.T.
Dosen Penguji 1

Tanggal: 21 Juli 2023



Dr. Ir. Husni Amani, M.Sc., MBA.
Dosen Penguji 2