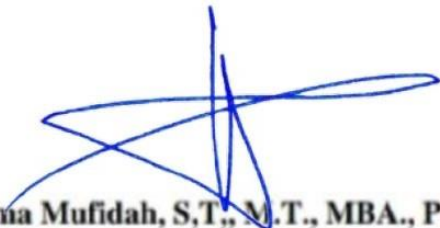


HALAMAN PENGESAHAN

Pengesahan oleh Ketua Prodi Pascasarjana Universitas Telkom.
Saya menyatakan karya ilmiah ini telah memenuhi seluruh syarat penulisan karya ilmiah
untuk meraih gelar Master pada prodi Teknik Industri.

Tanggal: 7 Desember 2022



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

Ketua Prodi Program Pascasarjana

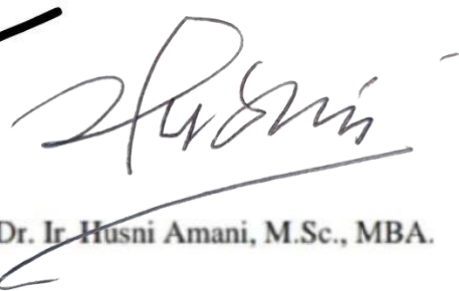
Hal ini untuk menyatakan kami telah membaca karya ilmiah ini dan menurut kami karya
ilmiah ini telah sepenuhnya memadai dari segi kualitas, untuk sebuah karya ilmiah Tesis
pada program studi Teknik Industri, Pascasarjana Universitas Telkom.

Tanggal: 7 Desember 2022

Dosen Pembimbing Tesis

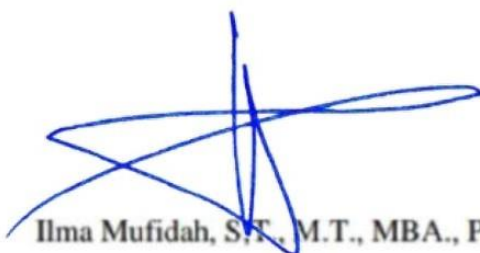


Yudha Prambudya, S.T., M.Sc., Ph.D.



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

Dosen Penguji Tesis



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



Dr. Ir. Agus Achmad Suhendra, M.T.