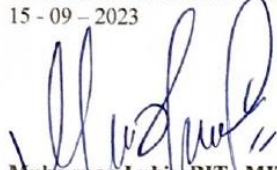


HALAMAN PENGESAHAN KAPRODI, PEMBIMBING, DAN PENGUJI

Pengesahan oleh Ketua Program Studi Pascasarjana Universitas Telkom. Saya menyatakan bahwa karya ilmiah ini telah memenuhi seluruh syarat penulisan karya ilmiah untuk meraih gelar Master pada Studi Strata 2 Sistem Informasi. Tanggal:

15 - 09 - 2023

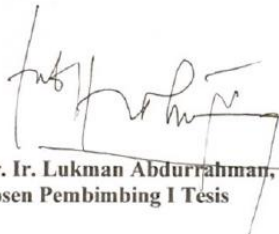


Muharman Lubis, BIT., MIT., Ph.D.IT
Ketua Program Studi Pascasarjana Sistem Informasi

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 Strata 2 Sistem Informasi Pascasarjana Universitas Telkom.

Tanggal: 15 - 09 - 2023

Tanggal: 15 - 09 - 2023



Dr. Ir. Lukman Abdurrahman, M.I.S
Dosen Pembimbing I Tesis

Tanggal: 15 - 09 - 2023



Muharman Lubis, BIT., MIT., Ph.D.IT
Dosen Pembimbing II Tesis

Tanggal: 15 - 09 - 2023



Dr. Seno Adi Putra, S.Si., M.T
Dosen Penguji I Tesis



Dr. Mochamad Teguh Kurniawan, S.T., M.T
Dosen Penguji II Tesis