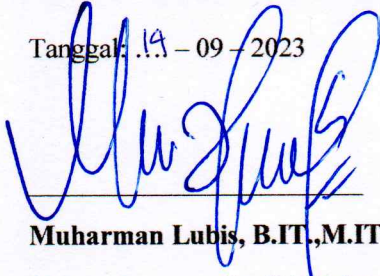


HALAMAN PENGESAHAN

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 prodi S2 Sistem Informasi.

Tanggal: 14 - 09 - 2023



Muharman Lubis, B.IT., M.IT., Ph.D.IT.

Ketua Program Studi Magister 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 S2 Sistem Informasi Pascasarjana Universitas Telkom.

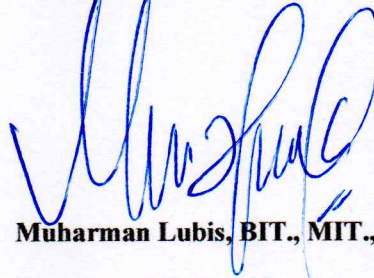
Tanggal: 14 - 09 - 2023



Rd. Rohmat Saedudin, S.T., M.T., Ph.D.

Dosen Pembimbing I Tesis

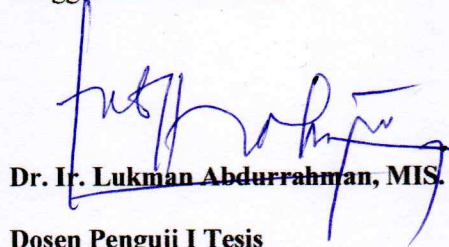
Tanggal: 14 - 09 - 2023



Muharman Lubis, BIT., MIT., Ph.D.IT

Dosen Pembimbing II Tesis

Tanggal: 15 - 09 - 2023



Dr. Ir. Lukman Abdurrahman, MIS.

Dosen Penguji I Tesis

Tanggal: 15 - 09 - 2023



Dr. Mochamad Teguh Kurniawan, S.T., M.T.

Dosen Penguji II Tesis