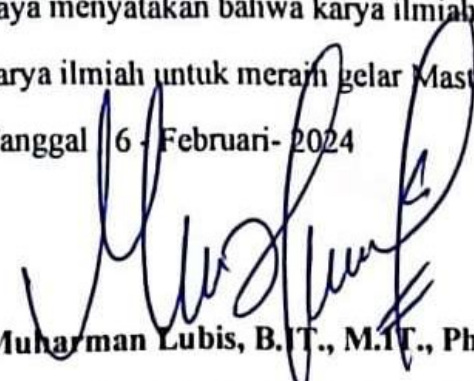


HALAMAN PENGESAHAN KAPRODI, PEMBIMBING DAN PENGUJI

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 program studi S2 Sistem Informasi

Tanggal 6 - Februari- 2024

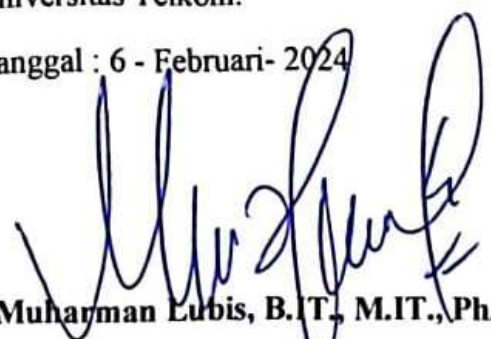


Muharman Lubis, B.IT., M.IT., Ph.D.IT

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.

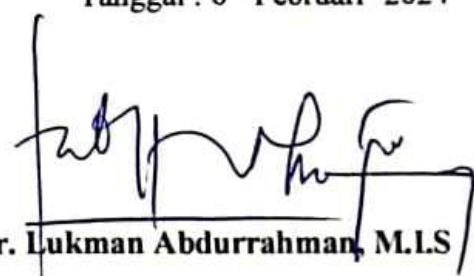
Tanggal : 6 - Februari- 2024



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

Dosen Pembimbing I Tesis


Tanggal : 6 - Februari- 2024



Dr. Ir. Lukman Abdurrahman, M.LS

Dosen Pembimbing II Tesis

Tanggal : 6 - Februari- 2024



Deden Witarsoyah, S.T., M.Eng., Ph.D

Dosen Penguji Tesis I

Tanggal : 6 - Februari- 2024



Dr. Tien Fabrianti Kusumasari, S.T., M.T.

Dosen Penguji Tesis II