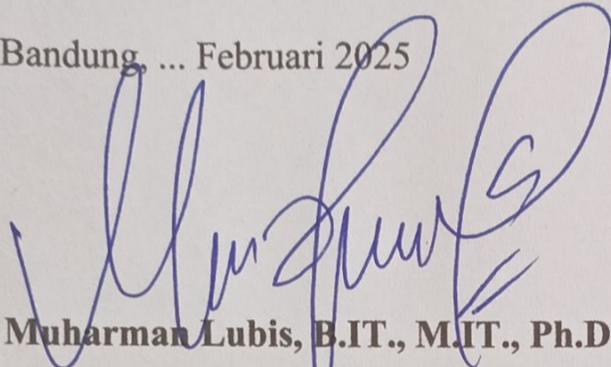


HALAMAN PENGESAHAN KAPRODI, PEMBIMBING, DAN PENGUJI

Pengesahan oleh Ketua Program Studi Magister Sistem Informasi.

Saya menyatakan bahwa karya ilmiah ini telah memenuhi seluruh persyaratan karya ilmiah untuk meraih gelar Master pada program studi Magister Sistem Informasi.

Bandung, ... Februari 2025

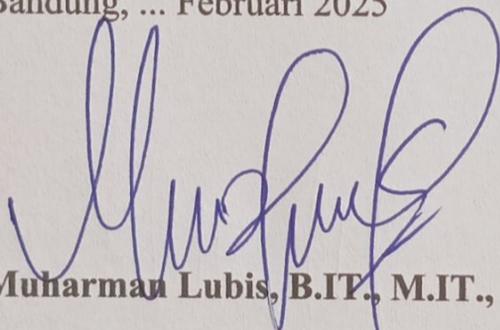


Muharman Lubis, B.IT., M.IT., Ph.D.IT.

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 Magister Sistem Informasi Pascasarja Universitas Telkom.

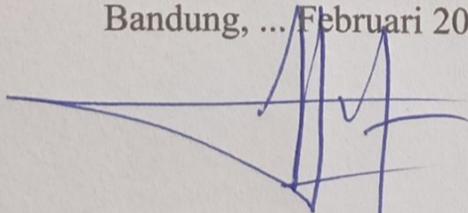
Bandung, ... Februari 2025



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

Dosen Pembimbing I Tesis

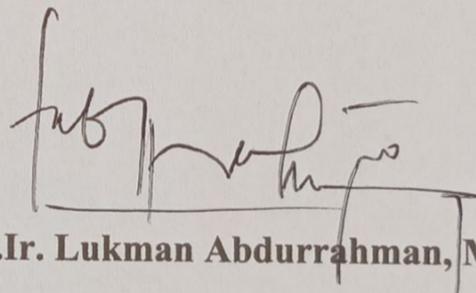
Bandung, ... Februari 2025



Dr. Ilham Perdana, S.T., M.T.

Dosen Penguji I Tesis

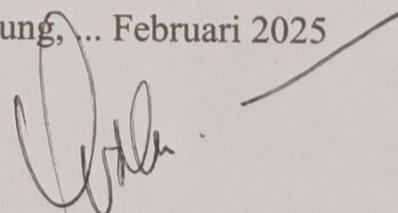
Bandung, ... Februari 2025



Dr. Ir. Lukman Abdurrahman, MIS.

Dosen Pembimbing II Tesis

Bandung, ... Februari 2025



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

Dosen Penguji II Tesis