

HALAMAN PENGESAHAN

Pada tanggal 15 bulan Maret tahun 2024 di ruang B.2.6 telah diselenggarakan ujian tesis dengan judul "PENANGANAN MASALAH COLD START DAN SPARSITY PADA COLLABORATIVE FILTERING MENGGUNAKAN CLUSTERING, IMPUTATION, DAN KNN" untuk memenuhi sebagian persyaratan akademik guna memperoleh gelar Magister Teknik Informatika bagi mahasiswa :

Nama Mahasiswa : Singgih Yulizar Maruf

NPM : 2221210031

Program Studi : Magister Teknik Informatika

Telah dinyatakan LULUS oleh Dewan Penguji yang terdiri dari :

- | | |
|-------------------------------------|-----------|
| Nama | Status |
| 1. Joko Triloka, S.Kom., M.T., Ph.D | Penguji 1 |
| 2. Ir. Kurnia Muludi, M.Sc., Ph.D | Penguji 2 |

Disetujui oleh :

Pembimbing,


Dr. Sri Lestari, S.Kom., M.Cs

NIK. 01261005

Ketua Program Studi


Joko Triloka, S.Kom., M.T., Ph.D

NIK. 00610303

