

**HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING**

**PENINGKATAN PERFORMA GRAPHQL API MENGGUNAKAN METODE  
DEDUPLIKASI OBJEK**

Disusun oleh :

Riski Midi Wardana

123170035

Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh pembimbing  
pada tanggal : 7 November 2022

Menyetujui,  
Pembimbing I

Pembimbing II



Budi Santosa, S.Si., M.T.  
NIDN 0510097001



Dr. Awang Hendrianto P. S.T., M.T.  
NIDN 0025077701

Mengetahui,  
Ketua Program Studi



Dr. Hervanto, A.Md. S.Kom. M.Cs.  
NIDN 0508067703