

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

IMPLEMENTASI *HYBRID RECOMMENDER SYSTEM* UNTUK  
OPTIMALISASI REKOMENDASI PADA E-KATALOG BUKU

Disusun oleh :

Demas Arvin Purba Anggana

123180171

Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh penguji  
pada tanggal : 26 Juli 2023

Menyetujui,

Penguji I

Penguji II

Wilis Kaswidjanti, S.Si., M.Kom.

Vynska Amalia Permadi, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0513047601

NIDN. 0025089302

Penguji III

Penguji IV

Dr. Awang Hendrianto Pratomo, S.T., M.T.

NIDN. 0025077701

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

NIDN. 0510097001