

LEMBAR PENGESAHAN

DESAIN ALUR KERJA SEMI-OTOMATIS UNTUK PEMBERSIHAN DAN KLASIFIKASI ALIRAN ORDE 4 DI DAERAH ALIRAN SUNGAI OPAK

Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik
Geomatika, Fakultas Teknologi Mineral dan Energi, Universitas Pembangunan
Nasional "Veteran" Yogyakarta

oleh

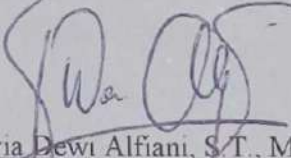
Ameliana Nurul Aisyah

NIM: 117220020

Menyetujui

Yogyakarta, 19 Mei 2026

Dosen Pembimbing



Oktavia Dewi Alfiani, S.T., M.T.

NIP. 198510112019032015

Ketua Jurusan Teknik Geologi



Dr. Ir. Arif Rianto Budi Nugroho, S.T., M.Si. IPM

NIP. 1971120920211211003