

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

SKRIPSI



**Oleh
AMELIANA NURUL AISYAH
NIM: 117220020**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEOMATIKA
JURUSAN TEKNIK GEOLOGI
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL DAN ENERGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2026**