

**PENJADWALAN KEMAJUAN LUBANG BUKAAN
MENGUNAKAN *CONSTRAINT PROGRAMMING* DI
TAMBANG BAWAH TANAH**

SKRIPSI



**Oleh
FAKHRI CATUR ROFI
NIM: 112210024**

**PROGRAM STUDI TEKNIK PERTAMBANGAN
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL DAN ENERGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2025**