

**DESAIN *STANDALONE SCREEN* DALAM MENGATASI  
MASALAH KEPASIRAN PADA *MULTIPLE LAYER*  
SUMUR PAL-S4 LAPANGAN GAS PAL-S  
JUWATA TARAKAN, KALIMANTAN UTARA**

**TESIS**



**Oleh**

**HARIS SUKAMTO**

**NIM: 213 211 004**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK PERMINYAKAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2024**

**HALAMAN JUDUL**

**DESAIN *STANDALONE SCREEN* DALAM MENGATASI  
MASALAH KEPASIRAN PADA *MULTIPLE LAYER*  
SUMUR PAL-S4 LAPANGAN GAS PAL-S  
JUWATA TARAKAN, KALIMANTAN UTARA**

**Oleh  
HARIS SUKAMTO  
NIM: 213 211 004**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK PERMINYAKAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
YOGYAKARTA  
2024**