

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**PERENCANAAN *ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP (ESP)* DI SUMUR PDM-14  
PT.PERTAMINA EP LAPANGAN TAMBUN**



**Disusun Oleh:**

**Nama : Arif Husnurrofiq**

**NIM : 41318310002**

**Program Studi : Teknik Mesin**

**DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI SYARAT KELULUSAN MATA KULIAH**

**TUGAS AKHIR PADA PROGRAM SARJANA STRATA SATU (S1)**

**FEBRUARI 2020**