

TUGAS AKHIR

ANALISIS PERMASALAHAN KEGAGALAN
***CRANKSHAFT* PADA MESIN DIESEL CATERPILLAR**
MODEL 3516



Disusun Oleh:
MUHAMMAD RIZAL RAMLI
18/425675/SV/14817

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2022