

LAPORAN TUGAS AKHIR
ANALISIS KEKUATAN *CRANKSHAFT* 4 SILINDER
DENGAN METODE ELEMEN HINGGA
Di PT TOYOTA MOTOR *MANUFACTURING*
INDONESIA



Disusun oleh:

SUTIKNO PRABOWO

16/401843/3V/12347

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2021