

## **TUGAS AKHIR**

# **ANALISA GERAK DAN WAKTU KERJA PADA PROSES *OVERHAUL* MOTOR *SPINDLE* MESIN *DC* TIPE ALLMA SAURER CC230**

**Diajukan guna melengkapi sebagian syarat  
Dalam mencapai gelar Sarjana Strata Satu (S1)**



**Disusun oleh :**

Nama : Gilang Ramadhan Mingkana

NIM : 41614320043

Program Studi : Teknik Industri

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MERCUBUANA  
BEKASI  
2018**