

## LAPORAN TUGAS AKHIR

ANALISA PERHITUNGAN DEFLEKSI DAN SIMULASI  
TEGANGAN KOMPONEN *BOOM* PADA *FIXED BOOM CRANE*  
50 KN X 12 M DENGAN MENGGUNAKAN METODE ELEMEN  
HINGGA (FEM)



Disusun oleh:

**CHAFID KURNIAN PRAMIDATAMA**

**15/386549/SV/09935**

**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2018**