

TUGAS AKHIR

**ANALISIS DAN PERILAKU DINAMIS STRUKTUR PORTAL AKIBAT
BEBAN MESIN BERPUTAR**

Diajukan sebagai syarat untuk meraih gelar Sarjana Teknik Sipil Strata 1 (S-1)



Disusun oleh :

LUQYANA

41116210004

Dosen Pembimbing :

Donald Essen, ST, MT.

**FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS MERCU BUANA**

2020