PERANCANGAN ALAT BANTU ANGKAT KABINET DENGAN MEKANISME *VACUUM (GRIP)* UNTUK MENGURANGI BEBAN KERJA OPERATOR DI PT. YAMAHA INDONESIA

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Mesin

Disusun Oleh:

Nama : ILHAM KARAMATUL UZMA
No. Mahasiswa : 14525039
NIRM : 2014070330

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA

2019