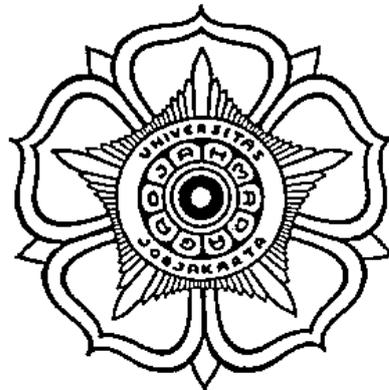


TUGAS AKHIR

**PERHITUNGAN KEBUTUHAN BETON DAN TULANGAN
MENGUNAKAN SOFTWARE BIM
PADA STRUKTUR GEDUNG TIGA LANTAI**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1 pada
Program Studi Teknik Sipil Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Disusun oleh:

LUQMAN ALGHIFFARI

12/330418/TK/39577

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2017**