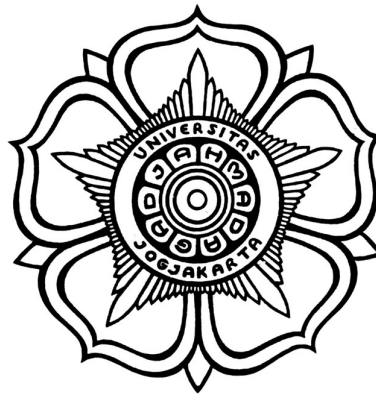


TUGAS AKHIR
PENERAPAN *BIM BASED COST ESTIMATION* MENGGUNAKAN
TEKLA STRUCTURES DAN IBUILD

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



Disusun Oleh :

WAHYU SETYA PERMADI
10 / 301083 / TK / 36800

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