

**TUGAS AKHIR**

**STUDI KASUS PEMASANGAN  
BALOK SUSULAN  
PADA PORTAL UTAMA  
GEDUNG BERTINGKAT**



Disusun oleh :

Nama : ARIEF HUSNY FIRDAUS  
No. Mhs : 89310001  
NIRM : 89 0051013114120 002

Nama : MUHAMAD AFIF  
No.Mhs : 89310131  
NIRM : 89 0051013114120 124

**JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
YOGYAKARTA  
1997**