

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS NON LINIER EFEK P-DELTA  
PADA KOLOM STRUKTUR BETON BERTULANG**



**Disusun oleh :**

**Ari Wijoyo**

**No. Mhs : 92310172**

**NIRM : 920051013114120172**

**Saipul Anwar**

**No. Mhs : 92310270**

**NIRM : 920051013114120270**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
YOGYAKARTA  
1998**