

**TUGAS AKHIR**

**ALTERNATIF PEMAKAIAN RANGKA ATAP BAJA  
PADA GEDUNG LABORATORIUM  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**



**Disusun Oleh :**

**SASANTI DWIYANA**

**No. Mhs. : 92 310 140**

**NIRM : 92 0051013114120 140**

**ETIKA ARDHIYANTI**

**No. Mhs. : 92 310 286**

**NIRM : 92 0051013114120 286**

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