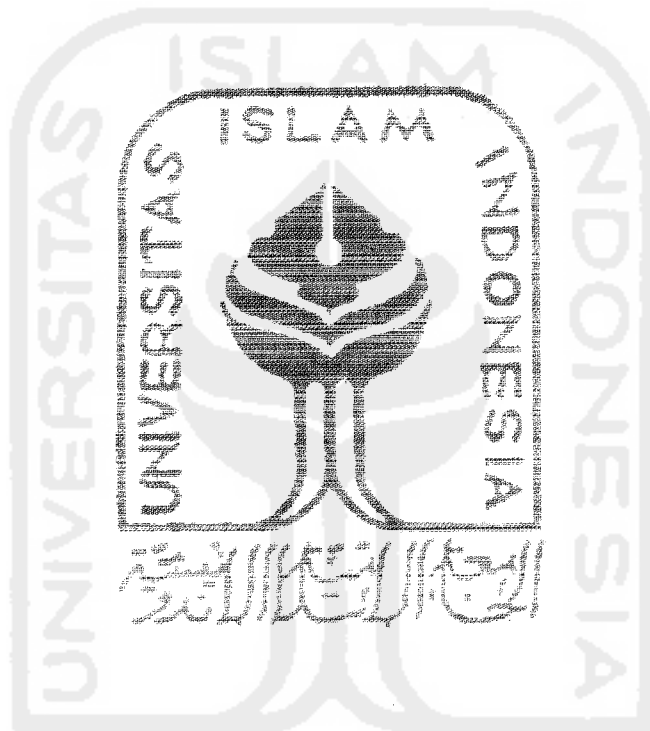


**TUGAS AKHIR**  
**PEMROGRAMAN DESAIN BALOK BAJA PROFIL I**  
**BERDASARKAN STABILITAS TEKUK LOKAL**  
**DAN TEKUK PUNTIR LATERAL**  
**MENGGUNAKAN MACRO EXCEL**



**DISUSUN OLEH :**

**IZZUDDIN FAHMI    94 310 263**

**TRI SUHARJA        94 310 289**

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

**2002**