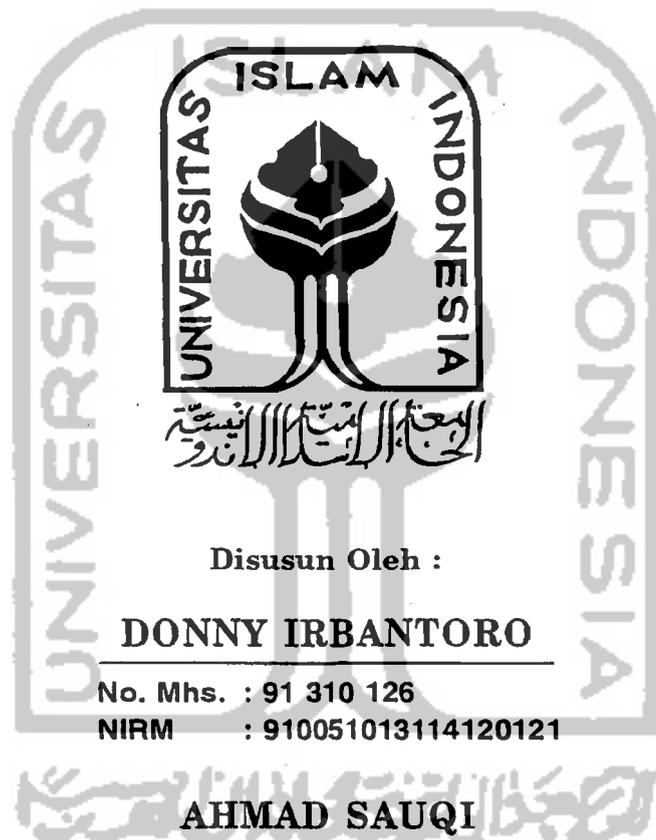


**TUGAS AKHIR**

**PEMROGRAMAN ANALISA MATRIK  
PORTAL BAJA SEMI-RIGID  
DENGAN BAHASA TURBO BASIC**



No. Mhs. : 94 310 121  
NIRM : 940051013114120120

**JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
YOGYAKARTA  
1999**