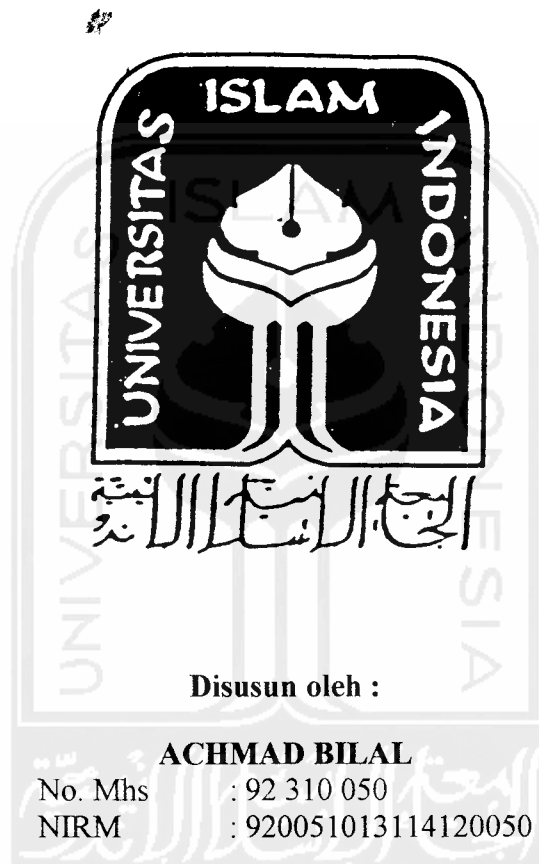


TUGAS AKHIR

**OPTIMASI STRUKTUR RANGKA BATANG BAJA
DARI BEBERAPA MODEL STRUKTUR RANGKA ATAP
DENGAN MENGGUNAKAN PROGRAM APLIKASI
KOMPUTER**



Disusun oleh :

ACHMAD BILAL

No. Mhs : 92 310 050
NIRM : 920051013114120050

HERLAMBAH ANTON B.

No. Mhs : 92 310 338
NIRM : 920051013114120337

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
2000**