

**ANALISA KONSTRUKSI PORTAL
BETON BERTULANG 10 LANTAI
GEDUNG ADMINISTRASI TELKOM
MEDAN (STUDY KASUS)**



TUGAS AKHIR

**Tugas Akhir ini Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk
Menyelesaikan Studi pada Fakultas Teknik
Universitas Medan Area**

Oleh :

**ANSEN H. NAINGGOLAN
NO STB : 948110025
JURUSAN : TEKNIK SIPIL**



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MEDAN AREA
MEDAN
2003**

**ANALISA KONSTRUKSI PORTAL
BETON BERTULANG 10 LANTAI
GEDUNG ADMINISTRASI TELKOM
MEDAN (STUDY KASUS)**

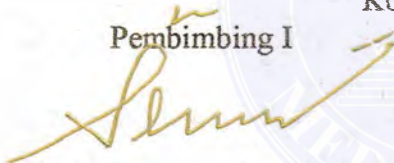
**Tugas Akhir ini Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk
Menyelesaikan Studi pada Fakultas Teknik
Universitas Medan Area**

Oleh :

**ANSEN H. NAINGGOLAN
NO STB : 948110025
JURUSAN : TEKNIK SIPIL**

Menyetujui :
Komisi Pembimbing

Pembimbing I


(Ir. Rio Ritha Sembiring)

Pembimbing II


(Ir. Kamaluddin Lubis)

Mengetahui



Ketua Jurusan

(Ir. H. Edy Hermanto)



Dekan

(Drs. Dagan Ramdan, M.Eng.Sc)

Tanggal Lulus :

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MEDAN AREA
MEDAN
2003**