

**ALTERNATIF PEMILIHAN MODA ANGKUTAN  
DARAT BUS DAN KERETA API JURUSAN  
MEDAN – TANJUNG BALAI**

**(STUDI KASUS)**

Tugas Akhir Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk  
Menyelesaikan Studi Pada Fakultas Teknik  
Universitas Medan Area

**Oleh :**

**Desman Hulu**

**No. Stb. : 97.811.0001**

**Jurusan : Teknik Sipil**



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

**ALTERNATIF PEMILIHAN MODA ANGKUTAN  
DARAT BUS DAN KERETA API JURUSAN  
MEDAN – TANJUNG BALAI  
(STUDI KASUS)**

Tugas Akhir Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk  
Menyelesaikan Studi Pada Fakultas Teknik  
Universitas Medan Area

Oleh :

**Desman Hulu**

No. Stb. : 97.811.0001

Jurusan : Teknik Sipil

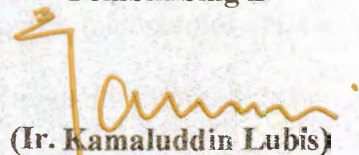
Menyetujui :  
Komisi Pembimbing

Pembimbing A



(Ir. H. Irwan, MT)

Pembimbing B



(Ir. Kamaluddin Lubis)


Mengetahui :

Ketua Jurusan


(Ir. H. Edy Hermanto)

Dekan


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

Tanggal Lulus :