

# **SISTEM PENGENDALIAN BANJIR DENGAN PENDEKATAN DAERAH PERESAPAN DAN PERAN SERTA MASYARAKAT**

## **TUGAS AKHIR**

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Ujian Sarjana



Oleh:

**NAMA : FERONIKA HUTAJULU**

**NIM : 09.811.0046**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MEDAN AREA  
MEDAN  
2011**

**UNIVERSITAS MEDAN AREA**

# SISTEM PENGENDALIAN BANJIR DENGAN PENDEKATAN DAERAH PERESAPAN DAN PERAN SERTA MASYARAKAT

## PENGESAHAN

TUGAS AKHIR



Oleh;

**NAMA : FERONIKA HUTAJULU**  
**NIM : 09.811.0046**

**Disetujui:**

Pembimbing I,

(Ir. H. Zainal Arifin, MSc)

Pembimbing II,

(Ir. Kamaluddin Lubis, MT)

**Mengetahui:**

(Ir. H. Haniza, MT)

Ka. Program Studi,

(Ir. Kamaluddin Lubis, MT)

Tgl Lulus: 28 September 2011