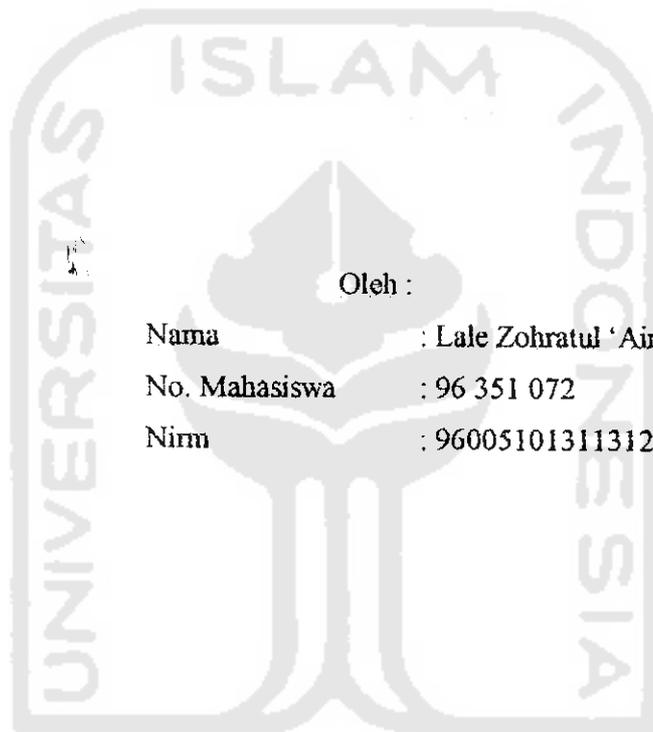


LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

SIMULASI PENGUJIAN KUALITAS AIR SUNGAI DENGAN METODE
NON-KONSERVATIVE TRANSPORT



Oleh :

Nama : Lale Zohratul 'Aini
No. Mahasiswa : 96 351 072
Nirm : 960051013113120068

Jogyakarta, Oktober 2003

Pembimbing

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Supriyono', is written over the printed name below.

Supriyono, MSc

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

**SIMULASI PENGUJIAN KUALITAS AIR SUNGAI DENGAN METODE
NON_KONSERVATIVE TRANSPORT**

TUGAS AKHIR

Oleh :

Nama : Lale Zohratul 'Aini
No. Mahasiswa : 96 351 072
Nirm : 960051013113120068

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji sebagai Salah Satu Syarat Untuk
Mempertahankan Gelar Sarjana Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia

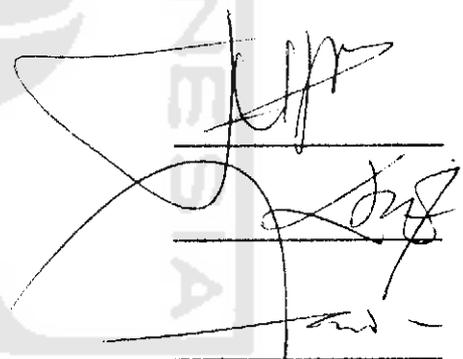
Jogyakarta, Desember 2003

Tim Penguji

Drs Supriyono, Msc
Ketua

Amy Fauziah, ST.MT
Anggota 1

H. Zainudin Zuhri, ST
Anggota 2



Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia

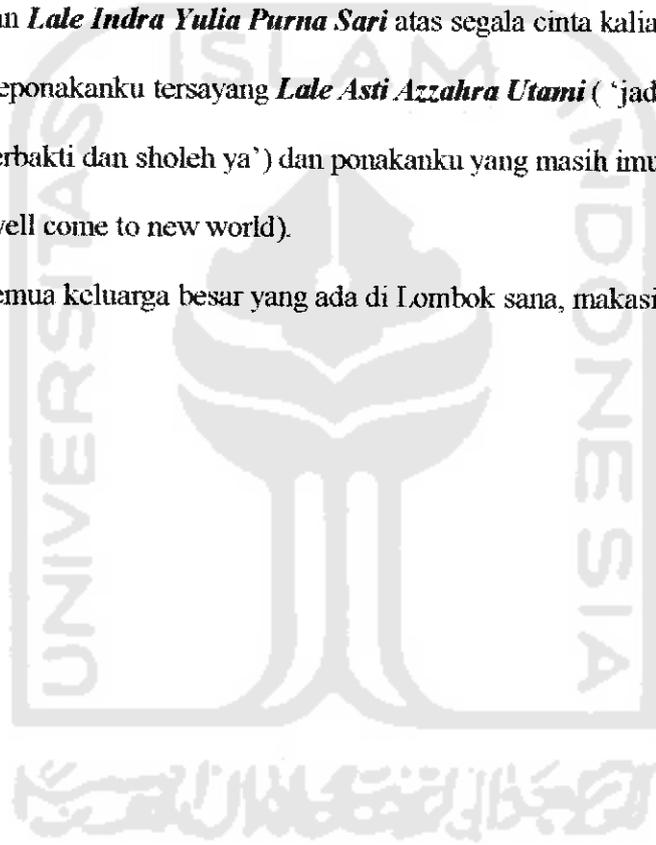


Ir. Bachrun Sutrisno, MSc

PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini kuperssembahkan untuk :

- ❖ Ayahanda tercinta *Lalu Indarjaya*, dan Ibunda tercinta *Baiq Sarah* atas segala doa dan restunya.
- ❖ Kakakku tersayang *Lale Zohratul Warthy*, adikku *Lale Fatoni Syari'ah* dan *Lale Indra Yulia Purna Sari* atas segala cinta kalian untukku.
- ❖ Keponakanku tersayang *Lale Asti Azzahra Utami* ('jadi anak yang berbakti dan sholeh ya') dan ponakanku yang masih imut 'didalam sana', (well come to new world).
- ❖ Semua keluarga besar yang ada di Lombok sana, makasi atas doanya.



Thanks to :

Teman-teman kost pak Marjiono : Irma 'Tek' + Eti (makasi atas transportnya), Deni (nysusul aku ya), Anik (makasi printernya), Eva (wah, terbang tinggi nih...), Lia (tetap jadi lembut ya), Reni (makasi atas komputernya di saat2 genting), Makasi atas semua dukungan kalian dan persahabatan yang telah kalian berikan untukku. Ari (makasi atas komputernya dan atas dukungannya). Dan semua anak kost pak marjiono, *I Love u all Guys*.

Sahabatku dalam suka dan duka Hesti ('*Ahirnya sampai juga aku di sini*').

Ibnu 'ndut (makasi printernya & doronganmu)

Kakakku *Mas Surya* (thanks atas doanya dan dorongan semangatnya yang tak putus-putus buat aku)

Songoenam Community : *Indri 'tetet'* (thanks atas persahabatan dan doamu) *Daniel, Afir* (thanks atas doa dan semangatnya), *Aldo* (makasi atas semua dukungannya), *Chicko* (aku sekarang udah sampai disini lho), *Yuli, Ida, Miing, Dedi 'ndut'*, dan semua teman-teman *Songoenam*, (sorry ga bisa disebutin satu-satu). *Keep smile guys*.

Specialy Thanks To :

My Pure love, Mas Bebet Dharmawan "kamu datang disaat-saat terakhir dan memberikan aku cinta dan sayang yang tulus buat ku. 'life is choice and this is my choice, let make it through'. "*Semoga Tuhan memberikan jalan buat kita*".

My Second Father Willy ('makasi atas dukungan moril + materil, doa, semangat, nasehat, dan cinta yang tidak pernah habisnya').

Erman ('maksai telah membuat aku dewasa dan mengerti bahwa setelah ada badai pasti ada matahari, dan sekarang aku telah menemukannya').

Sekarang aku telah sampai disini

Ketika aku tersadar dan tersentak, aku bertanya pada diriku

Apa yang aku harapkan?

Apa yang aku cari?

Apa yang aku kejar?

Apakah aku telah tertidur terlalu lama sehingga aku kehilangan

arah?

Tuhan berikanlah aku waktu untuk mengetahui apa yang aku

inginkan

Bimbinglah aku ke jalan yang terang

Aku takut !!!

Karna semua terasa begitu suram,

Berikanlah aku pelita untuk menerangi jalanku.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

MOTTO

Orang-orang yang disebut 'the winner' adalah orang-orang yang mensyukuri sekecil apapun nikmat yang diberikan oleh-Nya.

Segala sesuatu terus mengalir, karena itu kita tidak dapat melangkah dua kali ke dalam sungai yang sama. Jika kita melangkah ke dalam sungai yang sama, maka kita atau sungainya telah berubah
(Heraclitus)

Kedermawanan adalah pohon di dalam surga, sedangkan dahannya menjulur ke dunia. Barang siapa berpegang pada dahannya, dia akan dituntun oleh dahan itu menuju surga, dan 'Bhakhil' adalah pohon di dalam neraka dan sebaliknya
(H.M. Syahroni).

Jangan engkau melupakan dirimu saat engkau memberi nasehat kepada orang lain
(Sayyidina Umar).

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillah, puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini, dengan judul *SIMULASI PENGUJIAN KUALITAS AIR SUNGAI DENGAN METODE NON-KONSERVATIVE TRANSPORT*.

Laporan Tugas Akhir ini di susun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana pada Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.

Dalam kesempatan ini penyusun ingin mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, untuk itu secara khusus penyusun mengucapkan terimakasih kepada yang terhormat:

1. Bapak H. Bachrun sutrisno, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri.
2. Bapak Supriyono, MSc selaku pembimbing.
3. Kedua orang tuaku yang tercinta, atas doa dan segala pengorbanannya.
4. sahabat-sahabatku dalam suka dan duka.
5. teman-temanku atas semua dukungan dan semangatnya.

Penulis menyadari masih banyak bagian dari laoparan ini yang masih perlu ditambah dan diperbaiki, karena itu saran dan kritik yang bersifat membangun

sangat penulis harapkan demi perbaikan dimasa yang akan datang. Akhimya penulis hanya bias berharap semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat.

Wassalamua'laikum Wr. Wb.

Jogjakarta, Oktober 2003

Penyusun

