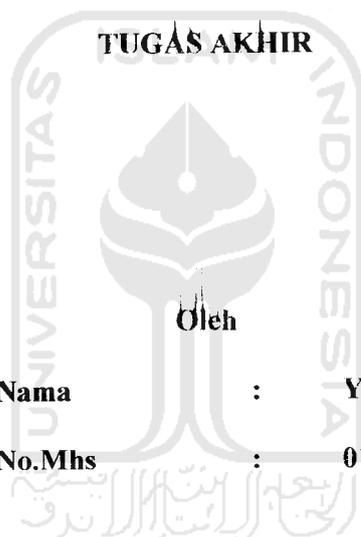


LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

**OPTIMALISASI KOMBINASI PRODUK
UNTUK MEMPEROLEH KEUNTUNGAN YANG MAKSIMAL
DENGAN METODE LINEAR PROGRAMMING**

(Studi Kasus di PT. Amalia Surya Cemerlang Furniture)



Nama : Yuni Ajeng Tiyastuti

No.Mhs : 01 522 110

Jogjakarta, Desember 2006

Pembimbing

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Sunaryo".

Ir. Sunaryo, MP

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI
OPTIMALISASI KOMBINASI PRODUK
UNTUK MEMPEROLEH KEUNTUNGAN YANG MAKSIMAL
DENGAN METODE LINEAR PROGRAMMING

(Studi kasus di PT. Amalia Surya Cemerlang Furniture, Klaten)

TUGAS AKHIR

Oleh :

Nama : Yuni Ajeng Tiyastuti
No. Mhs : 01 522 110

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jurusan Teknik Industri
Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia

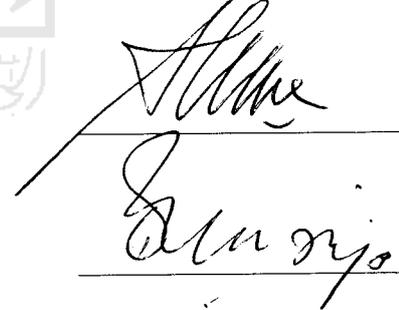
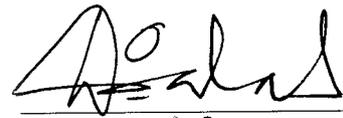
Jogjakarta, Januari 2007

Tim Penguji

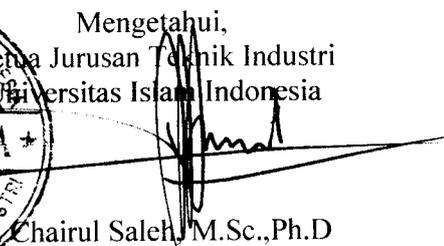
Drs.R.Abdul Djalal, MM
Ketua

Agus Mansur,ST,M.EngSc
Anggota I

Ir. Sunaryo, MP
Anggota II



Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Industri
Universitas Islam Indonesia


Chairul Saleh, M.Sc., Ph.D

HALAMAN PERSEMBAHAN



Ku persembahkan karya ini untuk :

- Ayahanda dan ibunda tercinta, yang dengan tulus ikhlas telah mengajari dan membimbingku kapanpun dan dimanapun aku berada.
- Dika, adikku tersayang, yang selalu memberikan dukungannya.
- Mas Niar, yang selalu ada tuk memberiku semangat dan motivasi
- Sahabat-sahabatku, yang telah memberi warna-warni dalam hidupku.
- Almamaterku

MOTTO

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan) kerjakanlah dengan sungguh-sungguh urusan yang lain. Dan hanya kepada Tuhanlah hendaknya kamu berharap”

(QS Al Insyirah: 6-8)

“Bila seluruh pohon yang ada di bumi dijadikan pena, dan air samudra dijadikan tinta ditambah tujuh samudra yang lain, ilmu Allah tidak akan habis...”

(Qs. Luqmaan : 27)

“Tuhan menganugerahiku ketenangan untuk menerima hal-hal yang tidak dapat kuubah, keberanian untuk mengubah hal-hal yang dapat kuubah, dan kebajikan untuk mengetahui perbedaannya”

(Dr. Manmohan Singh)

KATA PENGANTAR



Assalamu 'alaikum Wr. Wb.

Dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, dan syukur Alhamdulillah atas segala rahmat dan anugerah-Nya yang telah memberi ilmu, kekuatan dan kesempatan sehingga pada akhirnya Tugas Akhir dengan judul **“Optimalisasi Kombinasi Produk untuk Memperoleh Keuntungan yang Maksimal dengan Metode Linear Programming”** dapat terselesaikan. Tujuan dari penyusunan Tugas Akhir ini merupakan syarat untuk memperoleh gelar sarjana Strata-1 program studi Teknik Industri pada Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia .

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada beberapa pihak yang berandil besar dalam pelaksanaan dan penyelesaian Tugas Akhir ini khususnya kepada :

1. Kedua orang tuaku, Bapak M. Soekamto dan Ibu Sri Sayekti. Adikku, Dika dan Mas Niar yang selalu memberikan perhatian dan dukungannya selama ini. Kalianlah semangatku.
2. Bapak IR. Sunaryo, MP selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan masukan dan bimbingan hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini.
3. Ketua Jurusan Teknik Industri Universitas Islam Indonesia,

4. Mbak Rissa selaku Personal & General Affair dan Bapak Agus selaku Manajer Quality Control PT. Amalia Surya Cemerlang, Klaten yang telah memberikan izin dan arahan dalam melaksanakan penelitian.
5. Teman-teman belajarku, sahabat-sahabatku serta semua pihak yang telah memberikan dukungan hingga terselesaikannya laporan ini

Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini jauh dari sempurna, namun demikian penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat khususnya di dunia ilmu pengetahuan bagi semua pihak, semoga Allah SWT senantiasa memberikan ridho, rahmat dan karunia-Nya. Amin.

Wassalamu 'alaikum Wr Wb

Jogjakarta, Desember 2006

Penulis

