

## **TUGAS AKHIR**

# **OPTIMALISASI PERSEDIAAN BAHAN BAKU PADA INDUSTRI BETON JADI MENGGUNAKAN METODE PERAMALAN DAN METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY DENGAN PROGRAM EXCEL**



**Disusun oleh :**

**NAMA : HILYATI RIVAI BUNGSU**

**NO MHS : 97 511 047**

**NAMA : ULFAHDEWI KARTIKA RAHMAWATI**

**NO MHS : 97 511 414**

**Telah diperiksa dan disetujui oleh :**

**Ir. Hj. TUTI SUMARNINGSIH, ST, MT.**

**DOSEN PEMBIMBING I**

**DR. Ir. EDY PURWANTO, Ces, DEA.**

**DOSEN PEMBIMBING II**

*Tuti Sumarningsih*

**Tanggal : 10-7-03**

*Edy Purwanto*

**Tanggal : 10-07-2003**

## KATA PENGANTAR



*Assalamu'alaikum Wr.Wb.*

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan berkah dan inayah-Nya, sholawat dan salam semoga senantiasa ditetapkan atas Nabi Muhammad SAW, keluarganya, para sahabat, dan seluruh pengikut setianya sampai akhir zaman, yang membuat segalanya menjadi mungkin sehingga pada saat ini penulis dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir, yang merupakan salah satu syarat kelengkapan untuk menyelesaikan program S-1 Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa masih banyak kekurangan baik dari segi materi maupun susunan bahasanya yang membuat tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik yang membangun dan saran yang dapat memberikan manfaat dan dorongan bagi peningkatan kemampuan penulis.

Untuk itu tidak berlebihan kiranya jika pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. H. Widodo, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.

2. Bapak Ir. H. Munadhir, MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
3. Ibu Ir. Hj Tuti Sumarningsih, MT, selaku Dosen Pembimbing I.
4. Bapak. DR. Ir. Edy Purwanto, Ces, DEA, selaku Dosen Pembimbing II.
5. Bapak Ir. H. Tadjuddin BM Aris, MT, selaku Dosen Penguji.
6. Semua pihak yang telah membantu penyusun selama pelaksanaan dan penyusunan Laporan Tugas Akhir.

Akhirnya besar harapan penulis semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis secara pribadi dan bagi siapa saja yang membacanya. Penulis menyadari bahwa laporan ini jauh dari sempurna dan penulis terbuka menerima kritik dan saran serta untuk berdiskusi dengan pembaca.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Yogyakarta, Juli 2003

Penulis