

TUGAS AKHIR
PERATAAN KUANTITAS SUMBER DAYA MANUSIA
PADA PROYEK KONSTRUKSI
DENGAN METODE OPTIMALISASI

Diajukan kepada Universitas Islam Indonesia
untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh
derajat Sarjana Teknik Sipil



Disusun oleh :

BUDI SUSILA

No. Mhs : 91310144

NIRM : 910051013114120139

JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
1998

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PERATAAN KUANTITAS SUMBER DAYA MANUSIA

PADA PROYEK KONSTRUKSI

DENGAN METODE OPTIMALISASI



Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Ir. Susastrawan, MS
Dosen Pembimbing I


Tanggal : 3-9-'98

Ir. Faisal AM., MS
Dosen Pembimbing II


Tanggal : 1-9-1998



Motto:

“Kalau sekiranya lautan menjadi tinta untuk menulis kalimat-kalimat Allah, sungguh habislah lautan itu sebelum habis ditulis kalimat-kalimat Allah, meskipun didatangkan tambahan sebanyak itu pula”.
(QS. Al Kahfi: 109)

Dan janganlah kamu mentaati perintah orang-orang yang melampaui batas, yang membuat kerusakan di muka bumi dan tidak mengadakan perbaikan”.
(QS. Asy Syuaraa’: 151-152)

“Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman diantaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat”.
(QS. Al Munajaadilah: 11)

“Hai jama’ah jin dan manusia, jika kamu sanggup menembus (melintasi) penjuru langit dan bumi, maka lintasilah, kamu tidak dapat menembusnya melainkan dengan kekuatan”.
(QS. Ar Rahman: 33)

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmannirrahim

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji dan syukur yang sedalam-dalamnya penyusun panjatkan kehadirat Allah SWT., serta shalawat dan salam kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW., karena atas segala kuasa, rahmat dan hidayah Allah penyusunan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.

Tugas Akhir ini dengan judul studi : *“Perataan Kuantitas Sumber Daya Manusia Pada Proyek Konstruksi Dengan Metode Optimalisasi”* disusun dan diajukan sebagai salah satu bagian persyaratan guna memperoleh derajat Sarjana Teknik Sipil, khususnya sarjana pada jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penyusun banyak mendapat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini kami menyampaikan penghargaan dan terimakasih yang setinggi-tingginya kepada:

1. Bapak Ir. Widodo, MSCE.,Ph.D., sebagai Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
2. Bapak Ir. H. Tadjuddin, BMA, MS., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
3. Bapak Ir. H. Susastrawan, MS., sebagai Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan.

4. Bapak Ir. Faisol, AM, MS., sebagai Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan sejak awal hingga selesainya Tugas Akhir ini.
5. Pihak kontraktor proyek, yaitu PT. Pembangunan Perumahan yang telah berkenan memberikan data-data yang kami butuhkan.
6. Pihak estimator engineer dari Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia, SENSEA yang telah memberikan bantuan data-data yang diperlukan.
7. Kedua orang tua, kakak dan adik tercinta yang telah memberikan doa restu dan motivasi hingga selesainya Tugas Akhir kami.
8. Sahabat dan teman-teman yang telah banyak memberikan dorongan dan bantuan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
9. Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu-persatu yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung.

Semoga segala bimbingan, bantuan dan dorongan yang diberikan dapat menjadikan amalan dan juga ibadah dari Allah SWT. amin.

Pada akhirnya dengan segala hormat dan penghargaan setinggi-tingginya bila berkenan memberikan kritik dan saran yang konstruktif, tentunya menjadi lebih sempurna studi Tugas Akhir ini.

Yogyakarta, Agustus 1998

Hormat Kami,

Penyusun