

**ANALISIS OPTIMASI PERCEPATAN DURASI PROYEK
PADA PEMBANGUNAN SD MODEL KABUPATEN KUNINGAN
DENGAN METODE *LEAST COST ANALYSIS***

SKRIPSI



**Disusun Oleh
Leny Maharany
2001.041.0123**

FAKULTAS EKONOMI

**ANALISIS OPTIMASI PERCEPATAN DURASI PROYEK
PADA PEMBANGUNAN SD MODEL KABUPATEN KUNINGAN
DENGAN METODE *LEAST COST ANALYSIS***

SKRIPSI

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk memperoleh Gelar
Sarjana Pada Fakultas Ekonomi Program Studi Manajemen
Universitas Muhammadiyah
Yogyakarta

Disusun Oleh
Leny Maharany
2001.041.0123

FAKULTAS EKONOMI

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

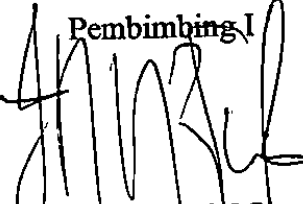
SKRIPSI

ANALISIS OPTIMASI PERCEPATAN DURASI PROYEK PADA PEMBANGUNANSD MODEL KABUPATEN KUNINGAN DENGAN METODE *LEAST COST ANALYSIS*

Diajukan oleh

Leny Maharany
2001.041.0123

Telah disetujui Dosen Pembimbing

Pembimbing I

~~Bajarwati, SE., M.S.~~
NIK:143 054

Tanggal ,16 Mei 2005

Pembimbing II



SKRIPSI
ANALISIS OPTIMASI PERCEPATAN DURASI PROYEK
PADA PEMBANGUNAN SD MODEL KABUPATEN KUNINGAN
DENGAN METODE *LEAST COST ANALYSIS*


Diajukan oleh

Leny Maharany
2001.041.0123

Skripsi ini Telah Dipertahankan dan Disahkan Di Depan
Dewan Penguji Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Tanggal : 28 Juni 2005
Yang Terdiri Dari


Lela Hindasah, SE., M. Si.
Ketua Tim Penguji


Pajarwati, SE., M. Si.
Anggota Tim Penguji


Ika Nurul Qamari, SE., M. Si.
Anggota Tim Penguji

Mengetahui
Dekan Fakultas Ekonomi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta




Achul Anwar, SE., M. Si.
NIK: 143014

⊕ *Almamatarku*
⊕ *Kedua orangtua serta keluarga*
Kupersembahkan karya kecilku ini untuk:

- melaikannya [Robert T. Kiyosaki]*
- dan melaikannya meskipun anda tidak ingin*
- ☒ *Menjadi dewasa berarti mengetahui apa yang harus dilakukan*
- sendiri [Abraham Lincoln]*
- ☒ *Manusia Bisa bahagia bisa tidak, adalah tergantung pilihannya*
- Kemudahan" [Q.S. Al Insyrah : 5]*
- ☒ *"Maka sesungguhnya disamping kesulitan terdapat pula*

MOTTO

Thanks To:

- ☆ ALLAH SWT, Terima kasih untuk kesempatan yang telah Engkau berikan padaku.
- ☆ Mamah, bapa, AA “Nuhun pisan Do’a sareng dukunganna!”
- ☆ Bintang terindah yang pernah hadir...engkau adalah inspirasiku...karenamu aku menjadi batu karang, terima kasih telah singgah dihidupanku, dirimu.....sungguh menakjubkan...!!
- ☆ My Cousins, BossNia, yang rajin ya kuliahnya, Gugun, Aya,& Arby “jangan nakal ya”; Han, Panji, Pandu, Abdi “ Miz U all”
- ☆ Temen2 Kos putri Raflesia, Gank SU’ (SuDewi, SuLala, SuDina, Suiis) makasih untuk pengertian kalian. Ute marute &Vina yang telah menjadi penghiburku disaat aku beTe.
- ☆ Temen2 kelas B ’01, Nice To Meet U..!
- ☆ Temen2 HIMAMA, mas dwi, mas amir, mas ari, mas hafez, mas yuris, agus, yeti, ida, dan semua komunitas HIMAMA dari A-Z, makasih untuk dukungannya.
- ☆ Rio&Nanda Makasih banyak printernya.
- ☆ Ka hery, saat aku liat kaka wisuda aku jadi semangat kuliah dan pengen cepet wisuda. Kak...makasih untuk semangatnya!!
- ☆ Temen2 seperjuangan, Izty, Fendi, Lia, Maya, Lena, Bety, Epi, Mia, Dewi, Ivo, Ana, Ari, makasih suportnya, semangat...!!
- ☆ Untuk yang pernah datang dan pergi, yang lalu dan yang akan datang, Warnailah hidupku...!!

Untukmu yang terindah

Dujung keheningan aku terpaiku
Memandang wajahmu yang kian memudar

Dengan seonggok angan di pelukan kuananti dirimu
Setiap debu, setiap angin membahasakan tentangmu

Seiring langkamu yang kian menjauh
Engkau sertakan separuh jiwaiku bersamamu

Dan engkau.....tak pernah menyadarkannya
Ya..!! menara kekuatan ini masih ada

Tapi...tak ada cahaya disana
Cahaya.....yang kian temani aku

Memandang sinar indahmu wahai bintangku

Mencintaimu..sungguh melafatkan

Disisimu aku bisa begitu bahagia

Disisimu pula aku bisa begitu tertuka

Ku kira aku tlah jera

Namun sampai kini asa itu tetap aku genggam

Seakan hati ini tak rela melepasmu

Bersamamu.....semua rasa aku miliki

Karena simarmu adalah yang terindah

Agustus 2005
Rany

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Dengan tangan terkatup didada terucap syukur alhamdulillah akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "*Analisis Optimasi Percepatan Durasi Proyek Pada Pembangunan SD Model Kabupaten Kuningan Dengan Metode Least Cost Analysis*".

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dengan telah selesainya penyusunan skripsi ini penulis mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak atas dukungan, arahan, serta saran baik secara langsung maupun tidak langsung dari awal penulisan hingga akhir penulisan skripsi ini.

Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

1. Ibu Fajarwati, SE., M.Si. selaku Dosen Pembimbing I yang telah berkenan memberikan arahan kepada penulis.
2. Bapak Punang Amaripudja, SE., ST., MIT. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan kepada penulis.
3. Bapak M. Heri Zulfiar, ST., MT., selaku Dosen Pembimbing Informal yang telah memberi bimbingan kepada penulis.

4. Bapak E. Sarwa serta segenap pelaksana proyek yang telah begitu banyak memberikan informasi kepada penulis.
5. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberi bekal ilmu kepada penulis selama di bangku kuliah.
6. Orang tua serta seluruh keluarga atas dorongan serta doa restunya hingga skripsi ini dapat diselesaikan.
7. Semua pihak yang telah banyak membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tak mungkin disebutkan satu-persatu.

Semoga amal serta kebaikan yang telah diberikan kepada penulis mendapat balasan dari Allah SWT.

Penyusun menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, oleh sebab itu penyusun mengharapkan segala macam saran dan kritik yang sangat berguna untuk perbaikan dimasa mendatang. Penyusun berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penyusun dan siapapun yang membacanya.

Wassalamu'alaikum Wr Wb

DAFTAR TABEL

5.1. Tabel Upah Harian dan Upah Lembur 2 jam45

5.2. Tabel Upah Harian dan Upah Lembur 4 jam47

DAFTAR GAMBAR

2.1. <i>Project Life Cycle</i>	6
2.2. Diagram Activity on Arrow	21
2.3. Hubungan Finish to Start	21
2.4. Hubungan Start to Start	22
2.5. Hubungan Finish to Finish	22
2.6. Hubungan Strat to Finish	22
2.7. Diagram PDM	23
2.8. Diagram LSM	25
2.9. Tabel Least Cost Analysis	30
4.1. Struktur Organisasi Proyek di Kantor	40
4.2. Struktur Organisasi Proyek di Lapangan	41
4.3. Grafik Direct Cost Lembur 2 Jam	48
4.4. Grafik Indirect Cost Lembur 2 Jam	49
4.5. Grafik Biaya Total Proyek lembur 2 Jam	49
4.6. Grafik Direct Cost Lembur 4 Jam	51
4.7. Grafik Indirect Cost Lembur 4 Jam	52
.....	52

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Alur Penulisan Skripsi
- Lampiran 2 *Work Breakdown Srtuktur* (WBS)
- Lampiran 3 Identifikasi Kegiatan
- Lampiran 4 Diagram Network Normal
- Lampiran 5 Perhitungan Durasi percepatan
- Lampiran 6 Dasar Perhitungan Upah Lembur
- Lampiran 7 Biaya Langsung dan Biaya Tidak Langsung
- Lampiran 8 *Project Crashing* lembur 2 jam
- Lampiran 9 *Project Crashing* lembur 4 jam
- Lampiran 10 Tabel LCA 2 Jam
- Lampiran 11 Diagram Network lembur 2 jam
- Lampiran 12 Tabel LCA 4 jam
- Lampiran 13 Diagram network lembur 4 jam
- Lampiran 14 Grafik Direct Cost lembur 2 jam
- Lampiran 15 Grafik Indirect Cost lembur 2 jam
- Lampiran 16 Grafik Total Biaya Proyek Lembur 2 jam
- Lampiran 17 Grafik Direct Cost lembur 4 jam
- Lampiran 18 Grafik Indirect Cost lembur 4 jam
- Lampiran 19 Grafik Total Biaya Proyek Lembur 4 jam