



OPTIMASI PENJADWALAN TENAGA KERJA PROYEK KONSTRUKSI

RINGKASAN TESIS

disusun
Oleh: SUWARTO
NIM: L.4A-006145

**MAGISTER TEKNIK SIPIL
PROGRAM PASCA SARJANA, UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG – 2010**



OPTIMASI PENJADWALAN TENAGA KERJA PROYEK KONSTRUKSI

TESIS

Disusun dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan
Program Magister Teknik Sipil

disusun oleh:
SUWARTO
NIM: L.4A-006145

**MAGISTER TEKNIK SIPIL
PROGRAM PASCA SARJANA - UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG – 2010**

OPTIMASI PENJADWALAN TENAGA KERJA PROYEK KONSTRUKSI

Disusun Oleh :
SUWARTO
NIM : L4A-006145

Dipertahankan di depan Tim Penguji pada Tanggal :
26 Maret 2010

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar Magister Teknik Sipil

Tim Penguji :

- | | | |
|---------------|---------------------------------------|---------|
| 1. Ketua | : Ir. HM. Agung Wibowo, Msc. PhD. | 1. |
| 2. Sekretaris | : Ir. Windu Partono, Msc. | 2. |
| 3. Anggota 1 | : Dr. Ir. Suseno Darsono, Msc. | 3. |
| 4. Anggota 2 | : Jati Utomo Dwi H, ST, MM, M.Sc, PhD | 4. |

Semarang, 26 Maret 2010

Universitas Diponegoro
Program Pasca Sarjana
Magister Teknik Sipil
Ketua,

DR. Ir. Suripin, M Eng.
NIP. 1960 0427 1987 0310 01

**LEMBAR KONSULTASI
TESIS**

NAMA : SUWARTO
NIM : L.4A-006145
JUDUL : OPTIMASI PENJADWALAN TENAGA KERJA PROYEK
KONSTRUKSI
PEMBIMBING 1 : IR H. AGUNG WIBOWO, MM, MSc.Ph.D
PEMBIMBING 2 : IR.WINDU PARTONO. MSc.

NO.	Tanggal	Uraian	Paraf

LAMPIRAN - LAMPIRAN

➤ KELUARAN PROGRAM

GROUP – A

KELUARAN PROGRAM LINIER

MODEL SKENARIO-ES (*EARLIEST START TIME*)

1. TENAGA MANDOR
2. TENAGA TUKANG
3. TENAGA LADEN

GROUP – B

KELUARAN PROGRAM LINIER

MODEL SKENARIO-LS (*LATEST START TIME*)

4. TENAGA MANDOR
5. TENAGA TUKANG
6. TENAGA LADEN

GROUP – C

KELUARAN PROGRAM LINIER

MODEL SKENARIO-KOMB. ES&LS (*KOMB. EARLIEST&LATEST START TIME*)

7. TENAGA MANDOR
8. TENAGA TUKANG
9. TENAGA LADEN

GROUP - D

PROGRAM ANALISIS SENSITIVITAS

MODEL SKENARIO-KOMB. ES&LS (*KOMB. EARLIEST&LATEST START TIME*)

10. TENAGA MANDOR
11. TENAGA TUKANG
12. TENAGA LADEN