

S K R I P S I
ANALISIS JARINGAN KERJA DAN TOTAL BIAYA
ATAS KUALITAS SEBUAH STUDY KASUS
PADA PERUSAHAAN KEBAJINAN
KUNINGAN "PERISHA"
JUWANA - PARI

Oleh

AGUS WARTONO

J 101 84 5389

Telah disetujui oleh

Pembimbing I



Drs. Ketut Sudana Tanaya

Pembimbing II



Drs. Solichin Zaki

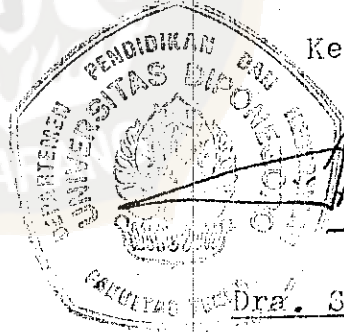
Diterima oleh Panitia Ujian Sarjana Fakultas Teknik
Universitas Diponegoro Semarang, untuk memenuhi salah satu
syarat guna memperoleh gelar sarjana matematika pada:

tanggal : 28 Juni 1991

hari : Jumat



Fakultas Teknik
Universitas Diponegoro
Ketua



Dra. Sintarsih
NIP : 130 259 899

Panitia Penguji :

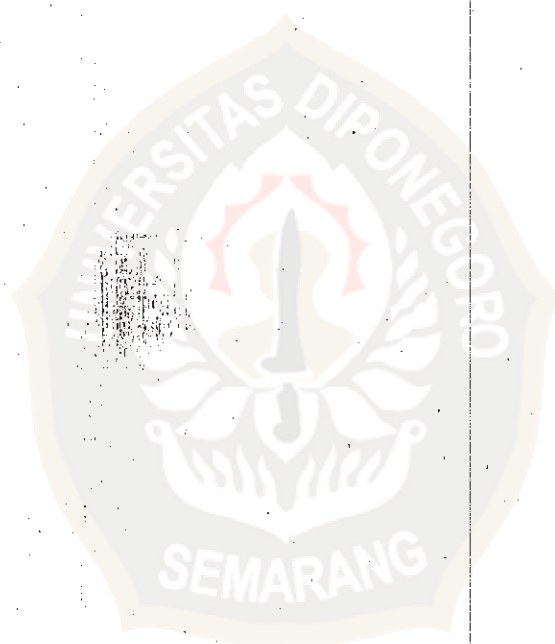
1. Dra. Sintarsih
2. Drs. Ketut Sudana Tanaya
3. Drs. Solichin Zaki
4. Drs. Djuwandi, SU
5. Dra. Dwi Ispriyanti
6. Drs. Harjito
7. Drs. Kushartantyo, M. Ikom
8. Ir. Ngatelan

Kupersembahkan dengan setulus hati skripsi ini kepada :

*Orang-orang tercinta di rumah

*Sahabat terkasih

*Almamater



MOTTO :

- * Pengalaman adalah guru yang terbaik.
- * Hidup tanpa cita-cita ibarat perahu berlayar tanpa tujuan.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT , yang telah melimpahkan berkat dan rahmatNya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul Analisis Jaringan Kerja Dan Total Biaya Atas Kualitas Sebuah Stady Kasus Pada Perusahaan Kerajinan "KRISNA" Kuningan " KRISNA " Juwana - Pati.

Penulisan skripsi ini tidaklah lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Drs. Ketut Sudana Tanaya, selaku ketua jurusan Matematika Fakultas Teknik Universitas Diponegoro dan selaku Dosen Pembimbing I.
2. Bapak Drs. Solichin Zaki, selaku Dosen Pembimbing II; yang telah memberikan bimbingan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.
3. Seluruh staf pengajaran dan karyawan jurusan Matematika Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.
4. Bapak Krisnawan Susanto, selaku Direktur Perusahaan Kerajinan Kuningan "KRISNA" yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian di perusahaannya.
5. Bapak Herry Nugroho, selaku staf bagian produksi yang telah memberikan data dan penjelasan kepada penulis selama melakukan penelitian.
6. Orang-orang tercinta dirumah, yang telah memberikan dorongan moril dan materiil kepada penulis selama ini.
7. Segenap pihak yang turut membantu memberikan sumbangan pemikiran.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu segala kritik dan saran demi perbaikan skripsi ini sangat penulis harapkan.

Akhirnya penulis berharap agar hasil penelitian ini dapat memberikan sesuatu yang bermanfaat bagi perusahaan, pembaca dan Jurusan Matematika Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.

Semarang, 1991



AGUS WARTONO

DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
ABSTRAK.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Perumusan Variabel dan Pembatasan Istilah.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II. LANDASAN TEORI	
2.1 Analisis Jaringan Kerja.....	5
2.2 Pengendalian Mutu.....	12
2.3 Hipotesis.....	16
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1 Jenis Penelitian.....	17
3.2 Lokasi dan Subyek Penelitian.....	17
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian.....	17
3.4 Sumber dan Teknik Pengumpulan Data.....	17
3.5 Teknik Analisis Data.....	18

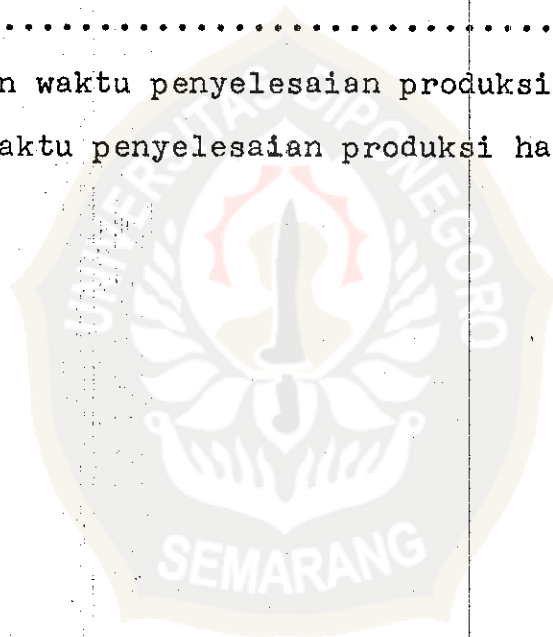
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Deskripsi Data.....	28
4.2 Analisis Data.....	35
4.3 Pembahasan.....	59
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	62
5.2 Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA.....	64
LAMPIRAN.....	65



DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
1.	Jumlah produksi Lampu Gantung Kartika.....	35
2.	Lama proses produksi lampu Gantung Kartika.....	36
3.	Lama waktu realistis dalam proses produksi Lampu Gantung Kartika selama penelitian.....	36
4.	Biaya pengujian dan jumlah produksi yang diuji....	37
5.	Harga jual dan biaya jaminan kualitas.....	37
6.	Waktu yang diharapkan pada Produk Lampu Gantung Kartika Kuningan Biasa.....	38
7.	Boundary Time Table lampu Gantung Kartika Kuningan Biasa.....	39
8.	Total Biaya Atas Kualitas Lampu Gantung Kartika Kuningan Biasa.....	40
9.	Korelasi antara waktu penyelesaian produksi dengan total biaya atas kualitas Lampu Gantung Kartika Kuningan Biasa.....	41
10.	Waktu yang dibutuhkan pada Lampu Gantung Kartika Kuningan Putih.....	44
11.	Boundary Time Table Lampu Gantung Kartika Kuningan Putih.....	45
12.	Total Biaya Atas Kualitas LG.K Kuningan Putih...	46
13.	Korelasi antara waktu penyelesaian produksi dengan total biaya atas kualitas LG. Kartika Kuningan Putih.....	47
14.	Waktu yang diharapkan pada LG.K Kuningan Brass...	50
15.	Boundary Time Table LG.K Kuningan Brass.....	51
16.	Total Biaya Atas Kualitas LG.K Kuningan Brass...	52
17.	Korelasi antara waktu penyelesaian produksi dengan total biaya atas kualitas lampu Gantung Kartika Kuningan Brass.....	53

18. Waktu yang diharapkan pada produk Lampu Gantung Kartika Kuningan EMA.....	56
19. Boundary Time Table Lampu Gantung Kartika Kuningan EMA.....	57
20. Total Biaya Atas Kualitas Lampu Gantung Kartika Kuningan EMA.....	58
21. Korelasi antar waktu penyelesaian produksi dengan total biaya atas kualitas Lampu Gantung Kartika Kuningan EMA.....	59
22. Perbandingan waktu penyelesaian produksi yang sesungguhnya dengan waktu penyelesaian produksi hasil analisis....	63



DAFTAR GAMBAR

Gambar	halaman
1. Lingkaran.....	10
2. Jaringan kerja dengan anak panah pada lampu gantung kartika kuningan biasa.....	36
3. Jaringan kerja dengan anak panah pada lampu gantung kartika kuningan putih.....	42
4. Jaringan kerja dengan anak panah pada lampu gantung kartika kuningan brass.....	48
5. Jaringan kerja dengan anak panah pada lampu gantung kartika kuningan BMA.....	54

