

SKRIPSI / TUGAS AKHIR
NO. 589 / TI- 070 / 2002

**ANALISA KETERLAMBATAN PRODUK PADA
RUANG LINGKUP PRODUKSI PAKU
DI PT. SURABAYA WIRE**

Oleh :

**YENI VERAWATI
NRP : 25497023**

JURUSAN TEKNIK INDUSTRI



**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS KRISTEN PETRA
SURABAYA
2002**

**ANALISA KETERLAMBATAN PRODUK PADA
RUANG LINGKUP PRODUKSI PAKU
DI PT. SURABAYA WIRE**

SKRIPSI

Diajukan pada Ujian Sarjana S-1 Jurusan Teknik Industri
Fakultas Teknologi Industri Universitas Kristen Petra

Oleh :

YENI VERAWATI
NRP : 25497023

JURUSAN TEKNIK INDUSTRI



**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS KRISTEN PETRA
SURABAYA
2002**

Diterima oleh Jurusan Teknik Industri
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Kristen Petra

Ketua Tim Penguji,



Julianingsih, M.Eng. S.T
NIP. 93014

Pembimbing I,



I Gede Agus, M.Eng. S.T
NIP. 96007

Pembimbing II,



Drs. Jani Rahardjo, MBA.Tech
NIP. 89015

Disahkan oleh,
Ketua Jurusan Teknik Industri

Senin, 31 Juli 2002



Julianingsih, M.Eng. S.T
NIP. 93014

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Yeni Verawati, Mahasiswa Universitas Kristen Petra

NRP : 25497023

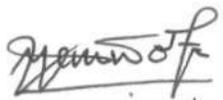
Demi mengembangkan Ilmu Pengetahuan, menyetujui bahwa karya ilmiah saya yang berjudul Analisa keterlambatan Produk pada ruang lingkup produksi paku di PT. Surabaya Wire beserta perangkat yang diperlukan (bila ada) untuk disimpan, dipublikasikan dan atau diperbanyak dalam bentuk apapun oleh Universitas Kristen Petra bagi keperluan akademis.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Sby

Pada tanggal : 1 Agustus 02

Yang menyatakan


(..... Yeni V)

KATA PENGANTAR

Penulis mengucapkan puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus atas bimbingan, rahmat dan karunia-Nya dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini dengan baik. Penulis merasa tidak akan mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini tanpa kasih dan anugerah Tuhan.

Penulisan Tugas Akhir ini merupakan salah satu program akademik di Fakultas Teknologi Industri Jurusan Teknik Industri Universitas Kristen Petra Surabaya yang harus ditempuh sebagai syarat kelulusan dalam meraih gelar Sarjana Teknik Program Pendidikan Strata Satu (S1) yang dilakukan pada PT. Surabaya Wire.

Penulis mencoba untuk menganalisa keterlambatan produk di ruang lingkup produksi paku dalam penulisan Tugas Akhir ini, yaitu dengan memakai diagram sebab akibat yang terdapat di PT. Surabaya Wire.

Penulis sangat menyadari bahwa tiada gading yang tak retak sehingga masih banyak kekurangan yang terdapat pada Tugas Akhir ini. Penulis akan menerima dengan lapang dada akan tanggapan, usulan dan kritik, agar penulisan Tugas Akhir ini dapat lebih disempurnakan.

Penulis mengucapkan terima kasih atas perhatiannya.

Surabaya, Juni 2002

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus atas Kasih dan Anugerah yang diberikan pada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Selain itu penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak dan rekan-rekan yang telah Tuhan pakai untuk membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini, antara lain :

1. Ibu Julianingsih, M.Eng, S.T, selaku Ketua Jurusan Teknik Industri Universitas Kristen Petra.
2. Bapak I Gede Agus W., M.Eng, S.T selaku pembimbing I yang bersedia untuk meluangkan waktunya dan dengan penuh kesabaran membimbing penulis dalam memahami berbagai teori dan memberikan saran dalam proses pengerjaan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Drs. Jani Raharjo, MBA.Tech selaku pembimbing II atas kepercayaan dan bimbingan yang diberikan kepada penulis, khususnya pada pengerjaan analisa statistik dalam pengerjaan Tugas Akhir ini dan atas perkenalannya dengan PT. Surabaya Wire.
4. Bapak Sindu Prawira, MBA selaku direktur PT. Surabaya Wire atas kesempatan yang diberikan kepada penulis dalam penulisan Tugas Akhir.
5. Bapak Dharma Setyo Nugroho, ST selaku Kepala Divisi Operasional dan mantan atasan penulis yang bekerja sebagai sekretaris ISO di PT. Surabaya Wire, meskipun disela kesibukannya yang luar biasa tetapi masih bersedia meluangkan waktunya untuk memperhatikan dan menjawab berbagai pertanyaan yang diberikan penulis dalam penulisan Tugas Akhir ini.

6. Saudara Yohanes yang telah memberi dukungan dalam doa dan memberikan bimbingan maupun ide-ide selama proses pembuatan Tugas Akhir ini.
7. Saudara Lucia dan Hardi dalam dukungannya dan menjadi sahabat di saat-saat stress.
8. Saudara Donny yang memberikan dukungan disaat-saat yang tepat.
9. Saudara Tanu dan Santo atas bantuan dan dukungannya dalam program komputer serta kebersamaan selama penulis bekerja di ruang IT.
10. Saudara Yuke atas dukungan, kebersamaan dan transportasi selama pembuatan tugas akhir maupun selama kuliah.
11. Saudara Joni, Indah, Erdhy, dan Yulie atas perhatian yang telah diberikan.
12. Para karyawan maupun pekerja di PT. Surabaya Wire yaitu Bapak Ricky selaku kepala departemen PPIC, Saudara Otniel selaku staff PPIC, Bapak Yawan selaku kepala departemen Tarik, Bapak Eric pada bagian Tarik, Bapak Triono pada bagian tarik, Bapak Djoni selaku kepala departemen paku, Bapak Fajar selaku mantan staff paku, Bapak Mahfud pada bagian QC, Bapak Eka pada bagian QC paku, Bapak Essaf, Bapak Partono pada bagian QC, Bapak Deny, Bapak Eko, Bapak Wawan selaku kepala departemen Pengepakan dan Poles, Bapak David dan Andang pada bagian poles dan pengemasan. Bapak Lipurno, Bapak Sudono yang bersedia meluangkan waktunya untuk menjawab berbagai pertanyaan dan membantu penulis dalam proses pengambilan data.
13. Ibu Eva, atas bantuan dan perhatian kepada penulis khususnya dalam hal transportasi selama penulis bekerja di PT. Surabaya Wire maupun dalam rangka pengerjaan Tugas Akhir ini.

14. Teman-teman selama penulis bekerja di PT. Surabaya Wire atas dukungan dan kerjasamanya.
15. Papa, Mama dan saudara penulis, atas dukungan secara moril maupun materiil khususnya perhatian dan kasih yang mendorong dan menyemangati penulis.
16. Sahabat-sahabatku yang terkasih: Lisa, Vinchie, Fanny, Octa, Anita, Selia, Lala dan Shiek Me atas persahabatan dan dukungan doa yang diberikan.
17. Rekan seperjuangan selama pengerjaan Tugas Akhir yaitu Nicky, Benny atas kebersamaan dan dukungan doa yang diberikan.
18. Sahabatku sejak SMP: Hanhan, atas pemberian bantuan semangat dan doanya.
19. Teman-teman di persekutuan pemuda atas dukungan doanya.
20. Semua teman-teman Teknik Industri dan teman-teman di PT. Surabaya Wire atas kebersamaan yang dialami selama ini.
21. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam pengerjaan Tugas Akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya atas dukungan baik yang berupa perhatian, doa maupun bantuan yang telah diberikan yang dirasakan sungguh indah dan berharga. Semoga Tuhan akan membalas kebaikan Bapak, Ibu, Saudara dan rekan-rekan sekalian.

Surabaya, Juni 2002

Penulis