

SKRIPSI/TUGAS AKHIR

No. 576 / TI-057 / 2002

PERANCANGAN SISTEM *MAINTENANCE*  
DI PT. MERCU GRAMARON

OLEH:

YANTO KIANLI PUTERA

NRP: 25498063

JIIRUSAN TEKNIK INDUSTRI



FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS KRISTEN PETRA  
SURABAYA  
2002

PERANCANGAN SISTEM *MAINTENANCE*  
*DI PT. MERCU GRAMARON*

SKRIPSI

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

Oleh:

YANTO KIANLI PUTERA

NRP: 25498063

JURUSAN TEKNIK INDUSTRI



FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS KRISTEN PETRA  
SURABAYA

2002

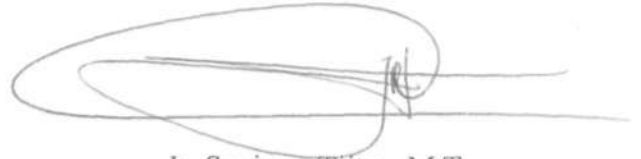
Diterima oleh Jurusan Teknik Industri  
Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Krislen Petra

KetuaTim Penguji,



Ir. Julianingsih, M.Eng  
NIP.9301 4 |

Pembinbing 1,



Ir. Soejono Tjitro, M.T.  
NIP.91019

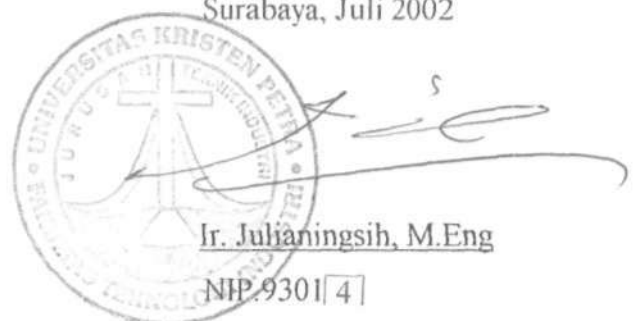
Pcmbimbinu II,



Dra. Monika L. Indriati  
NIP.98040

Disahkan Oleh,  
Ketua Jurusan Teknik Industri

Surabaya, Juli 2002



Ir. Julianingsih, M.Eng  
NIP.9301 4 |

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN  
PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK  
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Yanto Fianli Putera....., Mahasiswa Universitas Kristen Petra

NRP : 25498003.....

demikian mengembangkan Ilmu Pengetahuan, menyetujui bahwa karya ilmiah saya yang berjudul PERANCANGAN SISTEM MAINTENANCE DI PT. MERCU GRAMARON 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 : SUPABAYA.....

Pada tanggal : 12 Juli 2002...

Yang menyatakan



( Yanto Fianli Putera..... )

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yesus Kristus atas segala rahmat dan bimbingan yang telah dilimpahkan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini.

Penyusunan laporan Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat kurikulum yang berlaku di Fakultas Teknologi Industri Jurusan Teknik Industri Universitas Kristen Petra Surabaya. Tugas akhir ini bertujuan untuk mengaplikasikan teori-teori yang telah diperoleh di dalam perkuliahan dan menambah pengalaman serta praktek nyata bagi penulis untuk memasuki dan siap terjun ke dunia kerja di masyarakat.

Penulis menyadari bahwa laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, mengingat terbatasnya waktu, kemampuan, pengetahuan, dan pengalaman yang dimiliki penulis. Karena itu, tanggapan, usulan, saran dan kritik sangatlah diharapkan agar dapat menyempurnakan laporan ini.

Akhir kata, penulis berharap agar laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca sekalian.

Surabaya, Juni 2002

Penulis

## UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas Rahmat dan karunia-Nya kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Selain itu penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang juga telah membantu dalam terwujudnya laporan ini, antara lain :

1. Bapak Ir. Soejono Tjitro, M.T. Manf, selaku dosen pembimbing utama yang telah banyak memberikan saran, bimbingan serta petunjuk-petunjuk yang berharga bagi penulis selama penyelesaian tugas akhir.
2. Ibu Dra Monika L. Indriati, selaku pembimbing kedua yang selama ini meluangkan waktunya untuk membimbing dan mengarahkan penulis sampai tugas akhir ini dapat diselesaikan.
3. Bapak Ir. Henky Soesanto, selaku pemilik PT. Mercuri Gramaron yang telah memberikan izin kepada penulis untuk mengadakan penelitian.
4. Bapak Justinus S. N, selaku kepala pabrik PT. Mercuri Gramaron yang telah banyak membantu penulis dan memberikan solusi terhadap masalah-masalah yang terjadi pada saat pengambilan data.
5. Bapak Usman dan Bapak Tri, selaku Kepala Bagian Maintenance dan Kepala Administrasi yang telah banyak membantu memberikan informasi yang sangat berguna bagi penulis serta membimbing penulis dalam pengambilan data.
6. Saudara Edo (Buyung) yang telah membantu penulis sehingga penulis bisa mengadakan penelitian di PT. Mercuri Gramaron.

7. Venita yang telah banyak memberikan dorongan yang penuh kasih dan bantuan baik berupa tenaga maupun pikiran hingga terselesaikannya tugas akhir ini.
8. Ivan, Hartono, dan Indera serta seluruh seluruh teman kost atas perhatian dan kebaikannya meminjamkan komputer guna penyelesaian tugas akhir ini.
9. semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.