

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PENERAPAN GANTT CHART PADA PERENCANAAN PENJADWALAN
PEMBANGUNAN METERING REGULATING SYSTEM (MRS) STATION UKUI

PT. Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk



Disusun Oleh :

LUTFY JANUARI EDDY PERMANA

41609010012

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2012

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Lutfy Januari Eddy Permana
NIM : 41609010012
Progam Studi : Teknik Industri
Fakultas : Teknik
Judul : Penerapan Gantt Chart Pada Perencanaan Penjadwalan Proyek
Metering Regulating System (MRS) Station Ukui di PT. Perusahaan
Gas Negara (Persero) Tbk

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penulisan Laporan Kerja Praktek yang telah disusun merupakan hasil karya pribadi dan benar akan keasliannya. Apabila di kemudian hari ditemukan bukti bahwa hasil penulisan Laporan Kerja Praktek ini merupakan hasil plagiat terhadap karya orang lain, maka Saya bersedia akan bertanggung-jawab dan menerima sanksi sesuai dengan tata tertib Universitas Mercu Buana.

Demikian pernyataan ini Saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Penulis

(Lutfy J.E Permana)

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa Laporan Kerja Praktek dari Mahasiswa berikut ini :

Nama : Lutfy Januari Eddy Permana
NIM : 41609010012
Progam Studi : Teknik Industri
Fakultas : Teknik
Judul : Penerapan Gantt Chart Pada Perencanaan Penjadwalan
Proyek Metering Regulating System (MRS) Station Ukui di
PT. Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk

Telah diperiksa dan disetujui sebagai Laporan Kerja Praktek.

Pembimbing,



(Hasbullah, ST, MT.)

Mengetahui,

Koordinator Kerja Praktek / Ketua Progam Studi Teknik Industri



(Ir. Mohammad Kholil MT)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur Penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, dengan rahmat dan hidayah-Nya telah memberikan kekuatan pikiran dan kesehatan kepada Penulis sehingga Penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek dengan judul "*Penerapan Gantt Chart pada perencanaan penjadwalan pembangunan metering regulating system (MRS) station Ukui di PT. Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk*" ini tepat pada waktunya. Penyusunan laporan ini dibuat dalam rangka memenuhi syarat-syarat kelulusan Strata 1 di Universitas Mercu Buana Jakarta Barat – Indonesia.

Dalam penyusunan laporan ini, Penulis banyak mendapat pengarahan, bimbingan dan saran yang bermanfaat dari berbagai pihak. Maka dari itu, dalam kesempatan ini Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Orang Tua, yang tak pernah lelah memberikan dukungan moril dan pengawasan kepada Penulis dalam setiap proses yang dijalani oleh Penulis.
2. Bapak Hasbullah, ST, MT. selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
3. Ibu Aifrid Agustina, ST, MT. selaku Dosen Penguji Kerja Praktek.
4. Bapak Vaticano, selaku Staff SDM di PT. Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk.
5. Bapak Hardiansyah, selaku Manager Kontruksi Engineering di PT. Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk.
6. Ibu Mardeni, selaku pembimbing kerja praktek selama penulis melakukan kerja praktek di PT. Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk
7. PT. Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk dan seluruh Staff-nya yang telah mengijinkan Penulis untuk melaksanakan kerja praktek selama satu bulan dan

memberikan banyak informasi terkait dengan proses kerja yang dilakukan di perusahaan tersebut.

8. Teman - teman Teknik Industri 2009 khususnya Mardianto yang telah membantu dalam penulisan laporan kerja praktek.
9. Sarah Isniah yang telah memberikan kritik, saran serta dukungan selama penulis mengerjakan laporan kerja praktek.

Penulis menyadari bahwa laporan kerja praktek ini dapat dikembangkan dengan lebih baik lagi, maka dengan segala kerendahan hati kepada semua pihak untuk memberikan saran demi adanya perbaikan untuk ke depannya. Akhirnya kepada Allah Penulis berserah diri, semoga apa yang telah dilakukan ini mendapat ridho-Nya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Jakarta, Januari 2013

Penulis

DAFTAR ISI

Lembar Pernyataan

Lembar Pengesahaan

Lembar Keterangan Perusahaan

Kata Pengantar

Daftar Gambar

| | |
|---|----|
| BAB I Pendahuluan | 1 |
| I.1. Latar Belakang Permasalahan..... | 1 |
| I.2. Perumusan Masalah..... | 3 |
| I.3. Batasan Permasalahan..... | 3 |
| I.4. Tujuan Penelitian..... | 4 |
| I.5. Metodologi Penelitian..... | 5 |
| I.6. Sistematika Penulisan..... | 8 |
| | |
| BAB II Gambaran Umum Perusahaan | 10 |
| II.1. Sejarah Perusahaan | 10 |
| II.2. Strategi dan Tujuan Perusahaan..... | 12 |
| II.3. Visi dan Misi Perusahaan..... | 12 |
| II.4. Struktur Organisasi Perusahaan..... | 14 |
| | |
| BAB III Landasan Teori | 15 |
| III.1. Manajemen Proyek..... | 15 |
| III.2. Definisi Penjadwalan Proyek..... | 18 |
| III.3. Tujuan dan Manfaat Penjadwalan Proyek..... | 19 |

| | |
|--|-----------|
| III.4. Konsep Penjadwalan Proyek..... | 20 |
| III.5. Work Breakdown Structure..... | 21 |
| III.6. Definisi Bagan Balok (Gantt Chart)..... | 23 |
| III.7. Karakteristik Gantt Chart..... | 23 |
| III.8. Keuntungan dan Kelemahan Gantt Chart..... | 24 |
| III.9. Gantt Designer..... | 25 |
| | |
| BAB IV Pengumpulan dan Pengolahan data..... | 26 |
| IV.1. Pengumpulan Data..... | 26 |
| IV.1.1. Data Aktivitas dan Waktu Proyek..... | 26 |
| IV.2. Pengolahan Data..... | 27 |
| IV.2.1. WBS Data Aktivitas dan Waktu Proyek..... | 27 |
| IV.2.2. Gantt Chart Data Aktivitas dan Waktu Proyek..... | 30 |
| | |
| BAB V Kesimpulan dan Saran..... | 33 |
| V.1. Kesimpulan..... | 33 |
| V.2. Saran..... | 34 |
| | |
| Daftar Pustaka | |