

LAPORAN KERJA PRAKTEK

**USAHA PENINGKATAN PRODUKTIVITAS PRODUK
TAIL GATE DENGAN METODE *PRODUCTIVITY
EVALUATION TREE (PET) MODELS***

(Studi Kasus Pada PT Rekabaja Mandiri)



Disusun Oleh :

Nama : Mardianto
NIM : 41609010028
Jurusan : Teknik Industri

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
NOVEMBER 2012**

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Mardianto
NIM : 41609010028
Progam Studi : Teknik Industri
Fakultas : Teknik
Judul : Usaha Peningkatan Produktivitas Produk Tail Gate
Dengan Metode Productivity Evaluation Tree (PET)
Models (Studi Kasus Pada PT Rekabaja Mandiri)

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



(Mardianto)

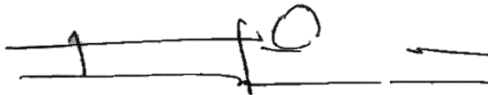
LEMBAR PENGESAHAN

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

Nama : Mardianto
NIM : 41609010028
Progam Studi : Teknik Industri
Fakultas : Teknik
Judul : Usaha Peningkatan Produktivitas Produk Tail Gate Dengan Metode Productivity Evaluation Tree (PET) Models (Studi Kasus Pada PT Rekabaja Mandiri)

Telah diperiksa dan disetujui sebagai Laporan Kerja Praktek.

Pembimbing,



(Ir. Atep Afia Hidayat, M.Si)

Mengetahui,

Koordinator Kerja Praktek / Ketua Progam Studi Teknik Industri



(Ir. Mohammad Kholil MT)



PT. REKABAJA mandiri

METAL WORKS, STEEL STRUCTURE, COMPONENT PRODUCT AND GENERAL SUPPLIER
Jl. Pangeran Komarudin No. 60 Cakung, Jakarta Timur Telp : (021) 4806501 Fax. (021) 4806501
Email : rekabajamandiri@yahoo.com

SURAT KETERANGAN

Nomor : 047/SDM/RM/X/2012

Yang bertanda tangan di bawah ini personalia PT. Rekabaja Mandiri menerangkan bahwa :

Nama : MARDIANTO
NIM : 41609010028
Jurusan : Teknik Industri FT-UMB

Yang bersangkutan telah selesai melaksanakan Kerja Praktek/Magang di perusahaan kami PT. Rekabaja Mandiri yang dilaksanakan pada tanggal 02 Juli 2012 sampai dengan 03 September 2012 dalam bidang Metal Works, Steel Structure Component Product dan General Supplier sehubungan dengan surat saudara Nomor : 054-01/1165/F-KP/II/2012 tanggal 28 Februari 2012 tentang permohonan kerja praktek/magang yang telah kami terima.

Demikian surat keterangan ini kami buat dengan sebenarnya, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dikeluarkan di : JAKARTA
Pada tanggal : 17 Oktober 2012

PERSONALIA

PT. REKABAJA MANDIRI
JAKARTA
PROTO WALUYO
Manajer

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 "*Usaha Peningkatan Produktivitas Produk Tail Gate Dengan Metode Productivity Evaluation Tree (PET) Models (Studi Kasus Pada PT Rekabaja Mandiri)*" 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 Ir. Atep Afia Hidayat, M.Si. selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
3. Bapak Ir. M. Ary Budi Yuwono, MM. selaku Dosen Penguji Kerja Praktek.
4. Bapak Joko Soemartono selaku Direktur Utama PT Rekabaja Mandiri.
5. Bapak Broto W. selaku pembimbing kerja praktek selama penulis melakukan kerja praktek di PT Rekabaja Mandiri.

6. PT Rekabaja Mandiri dan seluruh *staff*-nya yang telah mengizinkan Penulis untuk melaksanakan kerja praktek selama satu bulan dan memberikan banyak informasi terkait dengan proses kerja yang dilakukan di perusahaan tersebut.
7. Diah Utami, dan Fery Prabowo yang ikut serta dengan penulis selama kerja praktek.
8. Wahyu Sugar Ibrahim, dan Endah Worowardani yang telah memberikan dukungan serta masukan masukan 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, November 2012



Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|---|----------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| LEMBAR PERNYATAAN | ii |
| LEMBAR PENGESAHAN | iii |
| LEMBAR KETERANGAN PERUSAHAAN | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR TABEL | ix |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR DIAGRAM | xi |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Perumusan Masalah | 3 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.4 Ruang Lingkup Penelitian | 3 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | 4 |
| 1.6 Metode Pengambilan Data dan Alur Penelitian | 5 |
| 1.6.1 Metode Pengambilan Data | 5 |
| 1.6.2 Alur Penelitian | 5 |
| 1.7 Sistematika Penulisan | 7 |
| BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN | 9 |
| 2.1 Sejarah Singkat Perusahaan | 9 |
| 2.2 Lokasi Penelitian | 12 |
| 2.3 Visi dan Misi Perusahaan | 12 |
| 2.4 Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas | 13 |
| 2.5 Pengertian Tail Gate | 17 |
| 2.6 Proses Produksi | 20 |
| 2.7 Tenaga Kerja | 21 |
| 2.8 Jadwal Kerja | 21 |

| | |
|---|-----------|
| BAB III TINJAUAN PUSTAKA | 22 |
| 3.1 Pengertian Produktivitas | 22 |
| 3.2 Waktu Kerja Produktif | 25 |
| 3.3 Faktor – faktor yang Mempengaruhi Produktivitas | 28 |
| 3.4 Produktivitas dalam Konteks Perusahaan | 30 |
| 3.5 Pengukuran Produktivitas Perusahaan | 32 |
| 3.6 Metode Productivity Evaluation Tree (PET) | 33 |
| BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA | 37 |
| 4.1 Pengumpulan Data | 37 |
| 4.2 Pengolahan Data | 40 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 46 |
| 5.1 Kesimpulan | 46 |
| 5.2 Saran | 47 |
| DAFTAR PUSTAKA | |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 2.1 Jadwal Kerja Pada PT Rekabaja Mandiri | 21 |
| Tabel 4.1 Biaya Produksi Tail Gate Maret 2012 | 39 |
| Tabel 4.2 Rekapitulasi Perhitungan Alternatif | 44 |
| Tabel 4.3 Rekapitulasi Perhitungan Alternatif (Lanjutan) | 45 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT Rekabaja Mandiri | 14 |
| Gambar 3.1 Proses Meningkatkan Hasil Perusahaan Selzinick, (1984 : 5) | 31 |
| Gambar 3.2 Kombinasi Alternatif Cara Peningkatan Produktivitas (Lianto, 2000) | 34 |
| Gambar 3.3 Langkah-langkah Perencanaan Metode Productivity Evaluation Tree (PET) | 36 |

DAFTAR DIAGRAM

| | |
|--|----|
| Diagram 1.1 Alur Metodologi Penelitian | 6 |
| Diagram 3.1 Diagram Produktivitas Organisasi | 29 |