

# **LAPORAN KERJA PRAKTEK**



UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

## **ANALISA KERJA PADA DEPARTEMEN PPIC DENGAN METODE KANBAN DI PT.AISAN NASMOCO INDUSTRI**

Diajukan untuk melengkapi persyaratan mata kuliah Kerja Praktek

Disusun Oleh :

**DODY PRIMA PASUNDAN**

**NIM 41613310031**

UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**BEKASI**

**2017**

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dody Prima Pasundan  
NIM : 41613310031  
Program Studi : Teknik Industri  
Fakultas : Teknik  
Judul Kerja Praktek : Analisa Kerja pada Departement PPIC dengan Metode Kanban Di PT.  
Aisan Nasmoco Industri

Menyatakan dengan sebenar – benarnya bahwa laporan hasil studi kerja praktek yang telah saya buat ini merupakan hasil karya dan benar keasliannya. Jika memang terdapat karya orang lain, saya akan mencantumkan sumber yang jelas. Apabila dikemudian hari penulisan laporan hasil studi kerja praktek ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan tata tertib di Universitas Mercu Buana.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan tanpa ada paksaan dari pihak manapun.

Bekasi, Desember 2016

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Yang Membuat Pernyataan

Dody Prima Pasundan



**LEMBAR PENGESAHAN**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**

**ANALISA KERJA PADA DEPARTEMEN PPIC DENGAN  
METODE KANBAN DI PT.AISAN NASMOCO INDUSTRI**

Disusun oleh :

NAMA : Dody Prima Pasundan

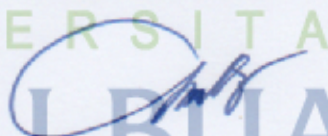
NIM : 41613310031

Program Studi : Teknik Industri

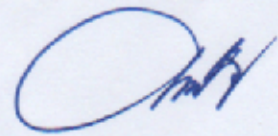
Disahkan dan Disetujui oleh :

Bekasi, Januari 2017

Dosen Pembimbing

UNIVERSITAS  
  
MERCU BUANA  
(Defi Norita, S.T., M.T.)

Sekretaris Program Studi Teknik Industri

  
(Bethriza Hanum, S.T., M.T.)

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan segala rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan ini sebagai pelengkap tugas Mata Kuliah Kerja Praktek di Universitas Mercu Buana – Bekasi jurusan Teknik Industri.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan ini masih jauh dari sempurna. Karena itu, kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati.

Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa penyusunan laporan ini tidak akan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. Zulfa Fitri Ikatrinasari, M.T selaku Ketua Program Studi Teknik Industri.
2. Bethriza Hanum, S.T., M.T selaku Sekretaris Program Studi Teknik Industri.
3. Defi Norita, S.T., M.T selaku Dosen Pembimbing dalam penulisan laporan kerja praktek ini.
4. Bapak Muchayat Eko Pambudi selaku Pembimbing di PT. Aisan Nasmoco Industri.
5. Bapak Abdul Ajid selaku Pembimbing dan Staff PPIC di PT. Aisan Nasmoco Industri.
6. Kepada Orang Tua dan Calon Istri tercinta yang telah memberikan doa dan dukungan yang luar biasa.

Demikianlah laporan ini disusun semoga bermanfaat dan dapat melengkapi tugas kerja praktek.

Bekasi, 29 Desember 2016

Penulis



## DAFTAR ISI

### Daftar Isi

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| LEMBAR PERNYATAAN .....           | i   |
| LEMBAR PENGESAHAN .....           | ii  |
| KATA PENGANTAR .....              | ii  |
| DAFTAR ISI .....                  | v   |
| DAFTAR GAMBAR .....               | vii |
| BAB I .....                       | vii |
| PENDAHULUAN .....                 | 1   |
| 1.1. Latar Belakang Masalah ..... | 1   |
| 1.2. Rumusan Masalah .....        | 2   |
| 1.3. Tujuan .....                 | 2   |
| 1.4. Batasan Masalah .....        | 3   |
| 1.5. Sistematika Penulisan .....  | 3   |
| BAB II .....                      | 5   |
| PROFIL PERUSAHAAN .....           | 5   |
| 2.1 Profil Perusahaan .....       | 5   |
| 2.2 Sejarah Perusahaan .....      | 6   |
| 2.3 Visi dan Misi .....           | 8   |
| 2.3.1 VISI .....                  | 8   |
| 2.3.2 MISI .....                  | 8   |
| BAB III .....                     | 13  |
| LANDASAN TEORI .....              | 13  |
| 3.3 Tugas - Tugas PPIC .....      | 14  |
| 3.5 Definisi <i>Kanban</i> .....  | 23  |
| 3.6 Persiapan Pra Kanban .....    | 23  |



|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| 3.7 Fungsi dan Aturan <i>Kanban</i> .....              | 26 |
| BAB IV .....                                           | 29 |
| PENGOLAHAN DATA .....                                  | 29 |
| 1.1 Kegiatan.....                                      | 29 |
| 1.2 Analisis Kerja Dalam Penerapan Metode Kanban ..... | 36 |
| 1.2.1 Aturan Kanban .....                              | 37 |
| BAB V.....                                             | 39 |
| KESIMPULAN DAN SARAN.....                              | 39 |
| 5.1 Kesimpulan.....                                    | 39 |
| 5.2 Saran .....                                        | 39 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                   | 40 |



## DAFTAR GAMBAR

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| Gambar 2.1 Kondisi Perusahaan.....          | 6  |
| Gambar 2.2 Porsi Pemegang Saham .....       | 7  |
| Gambar 2.3 Owner dan Peresmian Pabrik ..... | 7  |
| Gambar 2.4 4 wheels Product.....            | 9  |
| Gambar 2.5 Produk Cut Of Valve .....        | 9  |
| Gambar 2.6 Produk Check Valve.....          | 10 |
| Gambar 2.7 Throttle Position Sensor.....    | 10 |
| Gambar 2.8 Positiv Crankcase Valve .....    | 10 |
| Gambar 2.9 Canister .....                   | 11 |
| Gambar 2.10 Throttle Body.....              | 11 |
| Gambar 2.11 Struktur organisasi .....       | 12 |
| Gambar 3.1 Contoh Metode Kanban.....        | 22 |
| Gambar 3.2 Contoh Metode Kanban .....       | 27 |
| Gambar 4.1 Form Delivery Request .....      | 31 |
| Gambar 4.2 Form Incoming Supplier .....     | 32 |
| Gambar 4.3 Daftar Supplier .....            | 33 |
| Gambar 4.4 Sistem kanban Produksi .....     | 34 |
| Gambar 4.5 Sistem Kanban Supply Part.....   | 35 |
| Gambar 4.6 FinishGood Kanban .....          | 36 |
| Gambar 4.7 Supplier Kanban.....             | 37 |