

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PROSES PRODUKSI KERAMIK K-1

PT.INTERNUSA KERAMIK ALAMASRI INDUSTRI

Laporan Kerja Praktek ini disusun sebagai tugas untuk melengkapi dan memenuhi syarat pengambilan tugas akhir Strata – 1 pada Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri Universitas Mercu Buana



Disusun Oleh :

NAMA : Udio Hardiko

NIM : 41308010003

PROGAM STUDI TEKNIK MESIN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2012

**LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK
PROSES PRODUKSI KERAMIK
PT.INTERNUSA KERAMIK ALAMASRI INDUSTRI**



Disusun Oleh :

NAMA : Udio Hardiko

NIM : 41308010003

*Laporan Kerja Praktek ini Disusun Untuk Memenuhi Persyaratan Kurikulum Sarjana (S1)
Pada Fakultas Teknik, Universitas Mercu Buana*


Laporan Kerja Praktek ini telah diperiksa dan disetujui oleh :

Mengetahui,

Koordinator Kerja Praktek


(Ir. Nanang Rubiyat, ST, MT)

Dosen Pembimbing KP


(DR. Abdul Hamid)

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Udio Hardiko
NIM : 41308010003
Jurusan : Teknik Mesin
Fakultas : Teknik
Judul kerja praktek : PROSES PRODUKSI KERAMIK K-1
PT.INTERNUSA KERAMIK ALAMASRI
INDUSTRI

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penulisan Laporan Kerja Praktek yang telah saya buat ini merupakan hasil karya sendiri dan benar keasliannya. Apabila ternyata di kemudian hari penulisan Laporan Kerja Praktek ini merupakan hasil plangiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan tata tertib di Universitas Mercu Buana.

Demikian, pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak dipaksakan.

Jakarta, 30 Juni 2012

Penulis,



(Udio Hardiko)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji ,hormat dan syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah mencurahkan nikmat,berkat,kasih,pertolongan serta pernyataan-Nya sehingga saya dapat melaksanakan Kerja Praktek di PT.Internusa Keramik Alamasri Industri dengan baik dan dapat pula menyelesaikan laporan Kerja Praktek ini dengan baik.

Laporan Kerja Praktek ini disusun sebagai salah satu pertanggungjawaban mata kuliah kerja praktek yang wajib dilaksanakan oleh setiap mahasiswa di fakultas Teknologi Industri Jurusan Teknik Mesin Universitas Mercu Buana Jakarta. Adapun , tujuan dari Kerja Praktek ini ialah untuk memberikan pemahaman kepada mahasiswa tentang beberapa hal dasar yang berkaitan dengan gambaran umum dan gambaran khusus. Dimana gambaran umum berisikan tentang tinjauan umum perusahaan, serta uraian proses produksi.

Saya menyadari keterbatasan pengetahuan dan pengalaman saya miliki, tanpa adanya uluran tangan dan bantuan baik moril maupun material dari berbagai pihak penyusunan Laporan Kerja Praktek ini tidak akan terselesaikan. Oleh karena itu, pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati, penulis ini ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Ir.Torik Husein selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Mercu Buana Jakarta.
2. Bapak Dr.Abdul Hamid,M.Eng selaku ketua Program Studi Teknik Mesin Universitas Mercu Buana jakarta.
3. Bapak Dr.Abdul Hamid,M.Eng selaku Dosen pembimbing Kerja Praktek.
4. Bapak Nanang Ruhayat, ST, MT selaku koordinator Kerja Praktek di Universitas Mercu Buana.
5. Bapak Ir.Hartawan yang telah menerima penulis untuk dapat melaksanakan Kerja Praktek di PT.Internusa Keramik Alamasri Industri dengan memberikan penjelasan dan data-data yang telah diberikan.

6. Seluruh Staf dan Karyawan PT. Internusa Keramik Alamasri Industri atas keramahtamahannya dan informasinya dalam menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.
7. Kedua orang tua Ibu dan Bapak, serta ketiga adik saya yang mendoakan dan memberikan semangat.
8. Rekan-rekan sejurusan Teknik Mesin khususnya untuk angkatan 2008, semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan Laporan KP ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Saya pun menyadari bahwa dalam laporan ini masih terdapat banyak kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu, saya dengan senang hati menerima saran dan keritik yang bersifat membangun.

Akhir kata, saya mohon maaf apabila terdapat kesalahan dan saya mengharap Laporan Kerja Praktek ini dapat manfaat bagi para mahasiswa/I lainnya khususnya mahasiswa/I jurusan Teknik Mesin dalam menambah wawasan mengenai Kerja Praktek.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Jakarta, 30 Juni 2012

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Kerja Praktek	1
1.3 Pembatasan Masalah	2
1.4 Sistematika Penulisan Laporan	2
BAB II DATA UMUM PERUSAHAAN	4
2.1 Sejarah Perusahaan	4
2.2 Lokasi Perusahaan	9
2.1.1 Denah Lokasi	5
2.3 Visi dan Misi Perusahaan	6
2.4 Struktur Organisasi dan Jumlah Karyawan.....	7
2.4.1 Struktur Organisasi dan <i>job Description</i>	8
2.4.2 Jumlah Tenaga Kerja.....	12
2.4.3 Sistem Sumber Daya Manusia.....	12
2.4.4 Pengaturan Jam Kerja.....	12
2.5 Kondisi dan Lingkungan Kerja	13
2.5.1 Ruangan Kantor.....	13
2.5.2 Lantai Produksi.....	16
2.5.3 Gudang Penyimpanan bahan Baku.....	17

2.5.4 Gudang Penyimpanan Bahan Jadi	18
2.6 Layout Pabrik dan Kantor	20
BAB III PROSES PRODUKSI DAN HASIL PRODUKSI.....	21
3.1 Proses Produksi	21
3.1.1 Urutan Proses Produksi dari Awal Samapai Jadi	21
3.1.2 Peta Proses Produksi.....	22
3.1.3 Jenis Dan Jumlah Mesin Yang Digunakan.....	24
3.1.4 Sistem Perawatan Mesin.....	25
3.1.5 Quality Control Produk	26
3.1.6 Penanganan Material	27
3.2 Permasalahan Proses Produksi	28
3.2.1 Keselamatan dan Kesehatan Kerja	29
3.2.2 Aanalisa Permasalahan K3	29
3.3 Produk Yang Dihasilkan	29
3.4 Kapasitas Pabrik dan Efisiensi Pabrik	35
3.5 Bahan Baku.....	35
3.5.1 Jenis dan Jumlah Bahan Baku	35
3.5.2 <i>Bill of Material</i>	36
3.5.3 Metode QC yang Digunakan	38
BAB IV PENUTUP.....	40
4.1 Kesimpulan	40
4.2 Saran.....	41