

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK
PROSES PERANCANGAN SISTEM KONVEYOR DI PT. HADIKRESI
MESINDO



Disusun Oleh

Nama : Praptono

NIM : 41309110066

Laporan kerja praktek ini disusun untuk memenuhi persyaratan kurikulum sarjana (S1)

Pada fakultas teknik, Universitas Mercu Buana

Laporan kerja praktek ini telah diperiksa dan di setujui oleh :

Mengetahui,

Koordinator Kerja Praktek

Dosen Pembimbing KP

(Nanang Ruhyat, ST, MT)

(Nanang Ruhyat, ST, MT)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT. Atas berkah, rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga penulis pada akhirnya dapat menyelesaikan laporan kerja praktek yang berjudul Proses Perancangan Sistem Konveyor di PT. Hadikreasi Mesindo dengan sebaik-baiknya.

Laporan ini disusun untuk dapat memenuhi salah satu persyaratan kurikulum sarjana strata satu (S-1) di jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana.

Laporan kerja praktek ini tidak akan dapat terwujud apabila tanpa adanya petunjuk, pengarahan, serta bimbingan dari berbagai pihak yang secara langsung maupun yang secara tidak langsung telah ikut membantu dalam penyusunan laporan kerja praktek ini. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu, baik secara moril maupun secara materiil, ucapan terima kasih ini penulis tujukan kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

2. Bapak Dr.Ir. Abdul Hamid, M.Eng selaku kepala jurusan Teknik Mesin Universitas Mercu Buana.
3. Bapak Nanang Ruhyat, ST, MT selaku koordinator kerja praktek di Universitas Mercu Buana.
4. Ibu Eka D.S selaku *Owner* PT. Hadikreasi Mesindo
5. Keluarga dan seluruh rekan-rekan yang telah memberikan bantuan waktu, tenaga dan pikiranya dalam turut serta menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Laporan kerja praktek ini masih jauh dari sempurna, sehingga masih terdapat kekurangannya. Oleh karena itu penulis agar segala kritik dan saran yang sifatnya membangun akan selalu penulis terima dengan senang hati demi sempurnanya tugas ini.

Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Kerja Praktek ini dapat berguna bagi pembaca umumnya, untuk sumber pengetahuan bagi rekan rekan di lingkup Universitas Mercubuana dan khususnya bagi penulis sendiri.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Tangerang, 14 November 2012

Praptono

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....i
LEMBAR PENGESAHAN.....ii
KATA PENGANTAR.....iii
DAFTAR ISI.....iv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 LatarBelakangKerjaPraktek.....1
1.2 Tujuan Kerja Praktek.....1
1.3 Pembatasan Masalah.....1
1.4 Metode Penulis.....2
1.5 Sistematika Penulisan.....2

BAB II TINJAUAN PERUSAHAAN

2.1 Letak Perusahaan.....3
2.2 .Sejarah Singkat Perusahaan.....4
2.3 Ruang Lingkup Perusahaan.....5
 2.3.1.Visi dan Misi Perusahaan.....6
 2.3.2. Struktur Organisasi.....7

2.3.3. Produk Perusahaan dan Unit Bisnis.....8

 2.3.3.1. *Conveyor Materials Handling Equipment Industrial*..8

 2.3.3.1.1. Pengertian Sistem Konveyor..... 8

 2.3.3.1.2. Jenis Konveyor..... 8

 a. *Belt* Konveyor..... 8

 b. *Gravity Roller Conveyor*.....9

 c. *Belt Tramp Conveyor*.....10

 d. *Wire Mesh Conveyor*..... 11

 e. *Slat Conveyor*.....12

 f. *Modular Plastic Conveyor*.....12

 g. *Table Top Chain Conveyor*.....13

 2.3.3.2. Unit *Oven drayer*.....14

 2.3.3.3. Unit *Spiral Freezer / Cooling System*.....14

 2.3.3.4. *Custom-made specialized function machinery*16

BAB III PROSES PERANCANGAN SISTEM KONVEYOR

3.1. *Survey* kelokasi (calon kustumer)18

3.2. *Preliminary Drawing* dan Harga Pokok Penawaran.....20

3.3. Gambar Kerja dan Surat Perintah Kerja.....22

3.4. *Flow Chat* Perancangan Sistem Konveyor di PT.HKM.....23

BAB IV PENUTUP

4.1. Simpulan.....24

4.2. Saran.....24

DAFTAR ACUAN

LAMPIRAN