

LAPORAN KERJA PRAKTEK

ANALISIS SAFETY STOCK DAN RE ORDER POINT PADA PT. WIJAYA KARYA BETON (WIKABETON TBK)

Diajukan Guna Memenuhi Syarat Kelulusan Mata Kuliah Kerja Praktek Pada
Program Sarjana Strata Satu (S1)



Disusun Oleh :

Nama : Naufal Agil Pambudi

NIM : 41616210028

Program Studi : Teknik industri

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

BEKASI

2019

LEMBAR PERNYATAAN

Perihal : Penulisan Laporan Kerja Praktek

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Naufal Agil Pambudi

NIM : 41616210028

Jurusan : Teknik Industri

Fakultas : Teknik

Dengan ini menyatakan bahwa saya telah melaksanakan kerja praktek dan pembuatan laporan kerja praktek dengan judul dan tempat pelaksanaan sebagai berikut :

Judul Laporan : **ANALISIS *SAFETY STOCK* DAN *RE ORDER POINT* PADA PT. WIJAYA KARYA BETON (WIKABETON TBK)**

Tempat : PT. WIKABETON Tbk

Alamat : Jl. Raya Narogong KM-26 Cileungsi, Bogor, Jawa Barat 16820, Indonesia

Sehubungan dengan ini menyatakan bahwa hasil penulisan laporan kerja praktek yang telah saya buat merupakan hasil karya saya sendiri dan benar keasliannya. Apabila ternyata kemudian hasil penulisan kerja praktek ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan terhadap orang lain, maka saya bersedia bertanggung jawab sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan Universitas Mercu Buana.

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

Bogor, Oktober 2019



LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS *SAFETY STOCK* DAN *RE ORDER POINT* PADA PT. WIJAYA KARYA BETON (WIKABETON TBK)



Disusun Oleh :

Nama : Naufal Agil Pambudi

NIM : 41616210028

Program Studi : Teknik industri

Dosen Pembimbing Praktek

(Novera Elisa Triana, ST, MT)

Mengetahui :

Koordinator Kerja Praktek


(Bonitasari Nurul Alfa, ST, MM, MSc)

Ketua Prodi Teknik Industri


(Dr. Zulfa Fitri Ikatrinasari, MT)

LEMBAR KETERANGAN PERUSAHAAN



PT WIJAYA KARYA BETON Tbk.
PABRIK PRODUK BETON BOGOR

Nomor : SE.01.01/WB-2C/025/2019

Bogor, 10 September 2019

Kepada Yth.
Sekretaris Program Studi Teknik Industri
Universitas Mercu Buana
Jl. Raya Kranggan No. 6 Jatisampurna
Bekasi

Perihal : **Persetujuan Izin Melaksanakan Praktik Kerja**

Dengan hormat,

Menunjuk surat Saudara nomor : 13-2/15/T-KP/2019 tanggal 30 Juli 2019 tentang Permohonan untuk Kerja Praktik di PT Wijaya Karya Beton Tbk. Pabrik Produk Beton Bogor, dengan ini kami beritahukan bahwa kami dapat menerima Mahasiswa/i Saudara untuk melaksanakan kerja praktik mulai tanggal 16 September s/d 15 November 2019.

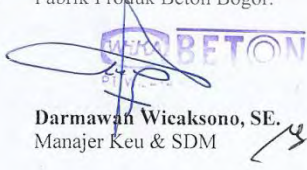
Adapun Mahasiswa/i Saudara yang kami izinkan adalah sbb :

No	Nama	NIM	Program Keahlian
1	Naufal Agil Pambudi	41616210028	Teknik Industri

Untuk selanjutnya Saudara dapat berhubungan dengan Bagian Personalia Pabrik Produk Beton Bogor.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian Saudara pada perusahaan PT Wijaya Karya Beton kami ucapkan terima kasih.

Hormat kami,
PT WIJAYA KARYA BETON Tbk
Pabrik Produk Beton Bogor.


Darmawan Wicaksono, SE.
Manajer Keu & SDM

Tembusan :

1. Mahasiswa/i yang melaksanakan PKL
2. Manajer PEP

KATA PENGANTAR

Segala puji serta syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga penyusunan Laporan Kerja Praktek ini dapat diselesaikan dengan baik.

Penelitian ini berdasarkan praktek kerja lapangan (KP) yang dilakukan penulis selama satu bulan terhitung sejak 16 September – 16 November 2019 dengan mengambil judul pengendalian persediaan material pada PT. Wika Beton Tbk, Bogor. Tujuan dari pembuatan laporan ini adalah untuk mengetahui frekuensi jumlah persediaan material pada PT. Wika Beton Tbk

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dan memberikan bimbingan terutama kepada:

1. Allah SWT atas limpahan rahmat, nikmat, dan hidayah-Nya.
2. orang tua yang telah memberi dukungan maupun materil dalam menyelesaikan laporan Kerja Praktek (KP) ini.
3. Ibu Bethriza Hanum, ST, MT selaku Sekretaris Program Studi Teknik Industri Universitas Mercu Buana.
4. Novera Elisa Triyana, ST, MT selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing penulis dalam mengarahkan dan menyelesaikan laporan Kerja Praktek (KP) ini.
5. Bapak Heri Pamungkas ST selaku kepala Perencanaa Evaluasi Produksi (PEP) PT. Wika Beton Tbk yang telah memberikan kesempatan untuk kerja praktek.
6. Bapak Untung Sentosa SE selaku pembimbing lapangan pada saat Kerja Praktek.
7. Seluruh staff dan karyawan PT. Wika Beton Tbk yang telah banyak membantu dan mendukung selama Kerja Praktek berlangsung.
8. Sahabat – sahabat sekelas yang telah berpartisipasi dan memberi dukungan

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan Kerja Praktek (KP) ini masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna, untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun sebagai masukan untuk bahan evaluasi penulis.

Akhir kata penulis ucapkan terimakasih, semoga penyusunan Laporan Kerja Praktek (KP) ini bermanfaat untuk kita semua.



Bogor, 2019

Penulis

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

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
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Kerja Praktek	2
1.3 Manfaat Kerja Praktek	2
1.4 Metode Kerja Praktek	2
1.5 Jadwal Pelaksanaan Kerja Praktek	3
1.6 Lokasi Penempatan	3
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II	5
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	5
2.1 Profil Perusahaan	5
2.2 Visi & Misi Perusahaan	6
2.3 Logo Perusahaan	7
2.4 Hasil produksi dari PT. Wijaya Karya Beton Tbk	7
2.5. Gambar Produk PT. Wijaya Karya Beton Tbk	8
2.6 Nilai - Nilai PT. Wika Beton Tbk.	9
2.7 Struktur Organisasi	9

2.7.1 Tugas dan Wewenang	10
BAB III	13
TINJAUAN PUSTAKA	13
3.1 Pengendalian Persediaan (<i>Inventory Control</i>)	13
3.1.1 Pengertian Pengendalian (<i>Control</i>)	13
3.2.1 Prinsip - Prinsip Pengendalian	13
3.2 Pengertian Persediaan	14
3.2.1 Fungsi dan Tujuan Persediaan	15
3.2.2 Jenis-Jenis Persediaan	16
3.2.4 Biaya-Biaya yang Timbul dalam Sistem Persediaan	18
3.3 Metode Penilaian Persediaan	21
BAB IV	22
PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	22
4.1 Pengumpulan Data Persediaan Material	22
4.2 Prosedur Persediaan Material Pada PT. Wika Beton Tbk.....	22
4.3 Kebijakan Material.....	23
4.4 Kebutuhan Material Alam.....	25
4.5 Data Harga Material Alam.....	27
4.6 Data Biaya Persediaan.....	27
4.7 Analisis Kebutuhan Material Alam Dengan Kebijakan Perusahaan.....	28
4.8 Data Perhitungan <i>Safety Stock</i> Material Alam.....	28
4.9 Titik Pemesanan Kembali (<i>Re Order Point</i>).....	31
BAB V	33
KESIMPULAN DAN SARAN.....	33
5.1 Kesimpulan	33
5.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN.....	36

DAFTAR GAMBAR

2.1 Foto PT Wika Beton Tbk	5
2.2 Logo PT Wika Beton Tbk.....	7
2.3 Produk Tiang Pancang	8
2.4 Produk CCSP.....	8
2.5 Produk HCS	8
2.6 Struktur Organisasi Perencanaan Evaluasi Produksi (PEP)	9
4.1 Prosedur peresdiaan material.....	25
4.2 Grafik Kebutuhan Pasir 2018	28
4.3 Grafik Kebutuhan Split 2018	29

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR TABEL

1.1Jadwal Pelaksanaan Kerja Praktek	3
4.1 Bahan Baku Material Industri.....	26
4.2 Bahan Baku Material Alam.....	27
4.3 Bahan Tambahan <i>Admixture</i>	27
4.4 Data Kebutuhan Pasir 2018.....	28
4.5 Data Kebutuhan Split 2018.....	29
4.6 PerhitunganStandar Deviasi Material Pasi.....	33
4.7 Perhitungan Standar Deviasi Material Split.....	33

