


LAMPIRAN

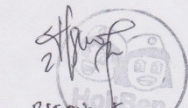
Lampiran 1 Identifikasi Masalah

Identifikasi Masalah

No	Permasalahan	Level Masalah	Metode
1	Picking Slip dan Delivery Note tidak Muncul secara bersamaan sehingga mengakibatkan Overtime 38,5 Jam/Bulan (Januari 2019)	Urgent Keuangan	Lean Distribution
2	Aktivitas Preparation tidak memiliki Checker sehingga melakukan Coret surat jalan akibat barang tidak sesuai sebanyak 34 Kali (Januari 2019)	Moderate Productivity	Kaizen, Fishbone
3	8 Item Out of Stock Sehingga Tidak dapat memenuhi permintaan sebanyak >100 Store dalam 2 minggu	Moderate Productivity	Sistem Persediaan (Deterministik/ Probabilistik)
4	Bin Card Tidak Update Sehingga menyebabkan Selisih barang saat Stock Opname, Perusahaan Rugi materil Sebanyak 34 Jenis Item, 8,832 Total Quantity dan Rp -7,3 Juta	Urgent Keuangan	Kaizen, SOP, Analisa Sistem Manajemen Persediaan,
5	Aktivitas Preparation tidak mengandalkan Kerja Tim saat membawa beban >16Kg, dengan Total berat >1.000 Kg sehingga Keselamatan dan Kesehatan Operator Terancam	Less Priority	Analisa Kesehatan & Keselamatan Kerja
6	Tidak ada Area khusus untuk Pencampatan barang Picking pada aktivitas Preparation sehingga menyebabkan Operator berjalan Sejauh 500 M/+30 Menit hanya untuk perjalanan mengambil Barang Preparation	Normal Efisiensi	Tata Letak Pergudangan (Dedicated Storage), Kaizen, 7 Waste
7	Penentuan Rute yang tidak berdasarkan Metode penentuan rute yang seharusnya sehingga menyebabkan keterlambatan truck dan menyebabkan 5 dari 30 Store dilakukan loading pada keesokan harinya	Moderate Productivity	Lean Distribution
8	Keterlambatan Truck Saat loading sehingga menyebabkan Overtime pada Operator Loading & Driver Divisi Distribusi sebanyak 38,5 jam/Januari 2019)	Urgent Keuangan	Lean Distribution, 7 Waste
9	Kedatangan Suplier yang tidak menentu sehingga mengakibatkan Overtime untuk melakukan aktivitas Unloading Selama 30 Jam/Januari 2019	Urgent Keuangan	Penilaian Suplier (AHP)
10	Ketidak Teraturan Operator dalam penempatan Box Beras sehingga >10 Box Beras menutup jalur aktivitas gudang	Normal Efisiensi	Kaizen 5R

11	Penempatan Barang Fast Moving (Box Value, Plastik) yang berada di penempatan ujung Rak Sehingga menyebabkan Operator berjalan lebih jauh (100-500 meter) Saat melakukan penyimpanan maupun Pengiriman	Normal Efisiensi	Tata Letak Pergudangan Metode Re-Layout penyimpanan barang menggunakan <i>Dedicated Storage</i>
12	Ditemukan 2-5 Pallet, 3-10 Keranjang di lokasi Penyimpanan Non Rak Sehingga menyebabkan utilisasi Penyimpanan barang tidak mencapai 100%.	Normal Efisiensi	Kaizen 5R, Menerapkan Check Sheet dan Memberikan Jobdesk Kaizen pada setiap Operator Non PIC Lorong/Unloader


Sapri
(Section Head)
Warehouse Ciracas


RFA
(Group Leader)
Warehouse Ciracas



Lampiran 2 Literatur Review

Literatur Review

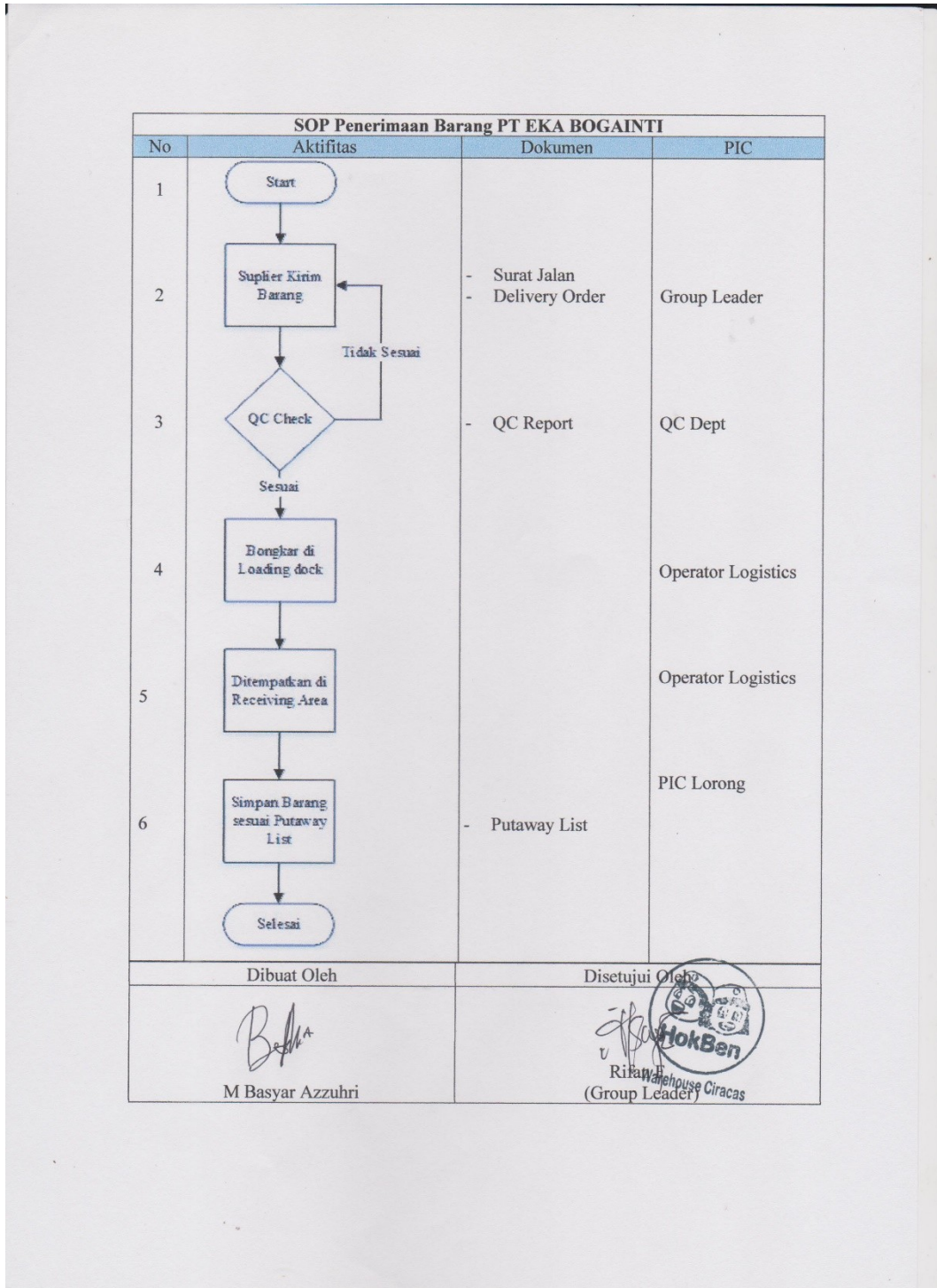
Masalah Persediaan (Stockout)	Metode Deterministik Dinamis
Judul Penentuan Frekuensi Pemesanan Komponen Kamera menggunakan deterministik Dinamis meminimasi biaya persediaan pada PT X Masalah Tidak Menggunakan Perhitungan saat pemesanan sehingga mengalami kerugian Sebesar 2.000.000 Metode Deterministik Dinamis (WW, LUC, EPP, Hasil Menghemat Biaya Rp. 2.191.206	Penentuan Frekuensi Pemesanan Komponen Kamera menggunakan deterministik Dinamis meminimasi biaya persediaan pada PT X Tidak Menggunakan Perhitungan saat pemesanan sehingga mengalami Pemborosan Sebesar >Rp. 2.000.000 Deterministik Dinamis Optimalisasi & Hemat Menghemat Biaya Rp. 2.191.206
Judul Usulan pengendalian persediaan cap AQUA 5 Gallon menggunakan model persediaan deterministik dinamis di PT Investama Baba Masalah Overstock/Stockout Metode Deterministik Dinamis Hasil 12x Pesan/Bulan dengan biaya Rp 10.617.6 Menghemat Biaya Rp 40.223.143	Usulan pengendalian persediaan cap AQUA 5 Gallon menggunakan model persediaan deterministik dinamis di PT Investama Baba Overstock/Kelebihan barang berlebih mengakibatkan biaya simpan Melebihi Rp 12.000.000 Deterministik Dinamis Optimalisasi & Hemat 12x Pesan/Bulan dengan biaya Rp 10.617
Judul Pengendalian Persediaan Optimal Bahan I porterhouse Menggunakan Mete Probabilistik PT Wijaya Kuliner Jakarta Masalah Out of Stock, Pemenuhan Hanya 89% Metode Deterministik Probabilistik Model Q & P Hasil Tingkat Pemenuhan pesanan Menjadi 99%	Usulan Pengendalian Komoditas Beras Pada Bulog Divisi DKI Jakarta & Banten Menggunakan Metode Deterministik Dinamis Stockout/Tingkat Pemenuhan <99% Deterministik Dinamis Optimalisasi & Hemat 12x Pesan/Bulan dengan biaya Rp 10.617 (Tingkat Pemenuhan >99%)
Judul Cara pengendalian Persediaan obat paten dengan metode Analisis ABC, Metode EOQ, Buffer dan Reorder Point (ROP) di unit gudang Farmasi RS Zahirah Tahun 2014 Masalah Stockout, Tidak Memiliki titik pemenuhan k Metode Analisis ABC, EOQ, Buffer Stock, ROP Hasil 13 Jenis kelompok A, 21 Jenis Kelompok B, 10 Jenis Kelompok C. Reorder Point Kelompok A,B,C : 22-330; 5-54; 2-46	Optimalisasi sistem persediaan bahan baku mentah (Lateks) dengan metode sizing(studi kasus : PT Abasiat Raya) Overstock / Out of stock Lot sizing Pemesanan tiap bulan; Total biaya 1 Horis Rp192,127,105,455.98; Safety Stock 114 Kg; Reorder point 333130,95

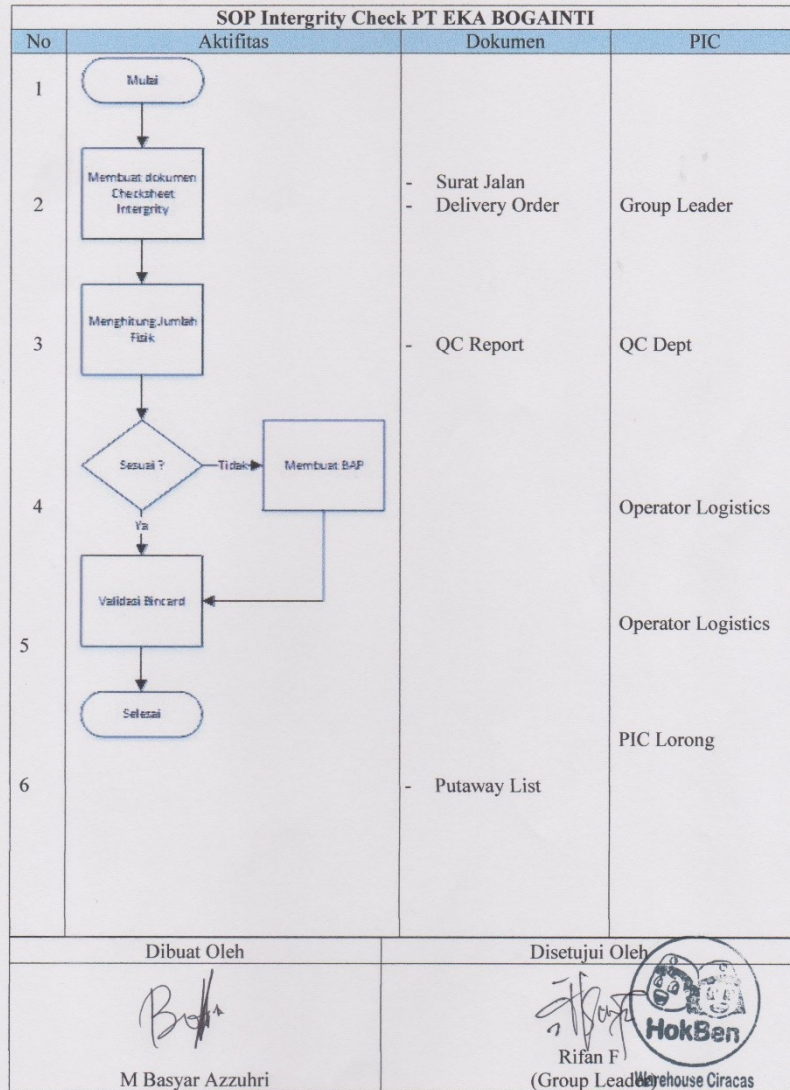
Lampiran 3 Daftar Wawancara

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah PT Eka Boga inti melakukan pengendalian persediaan ?	Ya, aktivitas itu kita sebut dengan Intergrity Check, melakukan check fisik dengan on hand setiap hari untuk seluruh jenis produk
2	ketika terjadi <i>stockout</i> apa langkah yang dilakukan perusahaan ?	untuk warehouse kita hanya melakukan pencatatan, itupun baru dilakukan selama bulan januari 2019, sebelum itu ketika terjadi <i>stockout</i> kita hanya memberikan informasi terhadap atasan secara lisan
3	bagaimana perusahaan melakukan pemesanan plastik <i>takeaway</i> kepada suplier ? dan apakah terdapat biaya kirim yang diminta oleh suplier ?	kita rutin hanya melakukan pemesanan dengan menggunakan telfon , tidak ada biaya kirim sejak 2018, hal itu disebabkan oleh suplier yang melakukan kerjasama dengan Perusahaan sejak 2018
4	berapa lama waktu yang dibutuhkan untuk melakukan pemesanan plastik <i>takeaway</i> ?	mulai tahun 2018 suplier memberikan tenggat waktu 1 bulan untuk barang tiba di loadingdock.
5	Berapa gaji picker, PIC Lorong, Cleaning Service dan Admin ?	Untuk PIC lorong gajinya adalah UMR yaitu Rp 3.900.000 dan untuk picker Rp 4.300.000 dan untuk CS Rp 2.900.000 dan untuk Admin Rp 4.800.000
6	Berapa kapasitas penyimpanan untuk plastik kode XS ?	Kita simpan di 1 palet, dengan 50.000 Pcs setiap palet nya dan kita menyiapkan 10 lokasi untuk khusus penyimpanan plastik kode XS & terdapat cadangan tempat untuk barang yang memiliki overstock
7	Berapa biaya yang dikeluarkan untuk HAMA ?	biaya yang dikeluarkan untuk Warehouse logistik adalah sebesar Rp 500.000 setiap bulannya, dan terdapat 5 tempat pembasmi hama khusus area penyimpanan plastik <i>takeaway</i>
8	Berapa biaya listrik yang ditanggung khusus logistik dry ?	Biaya listrik per tahun adalah sebesar Rp 7.800.000 atau Rp 650.000/bulan, dengan area plastik <i>takeaway</i> adalah sebesar 25% dari total penerangan yang terdapat di logistic dry

No	Pertanyaan	Jawaban
10	Telfon dan internet berapa biaya yang dikeluarkan selama satu bulan ?	Untuk biaya telfon dan internet sudah dalam satu pembayarah harga yakni sebesar Rp 525.000
11	untuk yang melakukan pembongkaran itu apakah karyawan PT EBI ? Berapa gaji per bulannya ?	untuk melakukan pembongkaran tertentu (kategori beban berat & banyak) dilakukan oleh pihak ketiga atau kita sebut dengan tukang, dengan bayaran per harinya sebesar Rp 75.000 dalam satu kali bongkar
12	Bagaimana cara dalam PT EBI melakukan pemesanan plastik takeaway dan dalam melakukan pemesanan plastik takeaway berapa rata-rata waktu yang digunakan ?	untuk melakukan pemesanan plastik takeaway hanya dilakukan pemesanan melalui telfon, kalau untuk produk lain biasanya suplier datang ke kantor untuk melakukan rapat pemesanan (negosiasi) dan biasanya untuk pemesanan plastik takeaway dilakukan kurang lebih selama satu jam
13	Bagaimana sebenarnya proses PT Eka Bogainti mendapatkan Permintaan kebutuhan-kebutuhan Store ?	Bagian ini adalah yang paling kompleks, karena selalu banyak barang baru hampir di setiap bulannya, namun ada beberapa jenis yang dilakukan pengolahan permintaan, yakni kita melakukan rapat dengan pimpinan manager di setiap cabang untuk melakukan perencanaan pengolahan permintaan selama setiap semester
14	Khusus untuk permintaan plastik <i>takeaway</i> bagaimana perusahaan melakukan pengelolaan ?	Untuk bagian plastik kita sama dengan pertanyaan sebelumnya, kita melakukan pertemuan dengan manager di setiap cabang dengan tiap tiap <i>store</i> melakukan pengajuan permintaan kepada pusat dengan catatan kita memiliki batasan permintaan khusus barang plastik. Karena sebenarnya kita memiliki rencana untuk melakukan sedikit <i>zero waste</i> .
Dibuat Oleh		Disetujui Oleh
 M Basyar Azzuhri		 Rifan Permana (Group Leader)

Lampiran 4 SOP Inbound, Integrity Check





Lampiran 5 Data Permintaan Plastik Takeaway

Jumlah Demand Produk Plastik Store JABODETABEK

NO	Item Number	Product Name	WMS Unit	Period					
				Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni
1665	P-00096	PLASTIK KODE XS-HOKBEN	pes	413,600.00	399,500.00	503,300.00	525,000.00	685,200.00	620,400.00
1664	P-00095	PLASTIK KODE SS HOKBEN	pes	226,800.00	207,600.00	257,400.00	261,200.00	296,000.00	311,000.00
1663	P-00094	PLASTIK KODE S-HOKBEN	pes	152,800.00	128,800.00	201,000.00	224,600.00	286,000.00	290,800.00
1662	P-00093	PLASTIK KODE M-HOKBEN	pes	81,800.00	70,800.00	91,400.00	111,000.00	148,200.00	153,100.00
1651	P-00082	PLASTIK-15/25X35X0.03 TTG KECIL POLOS	pes	52,000.00	35,000.00	65,000.00	52,600.00	67,000.00	80,000.00
1652	P-00083	PLASTIK-35/45X58X0.03 TTG SPC POLOS	pes	95,400.00	85,600.00	85,000.00	78,000.00	82,000.00	115,000.00
1659	P-00090	PLASTIK-38/28X50X0.3 TENTENG SDG POLOS	pes	79,000.00	82,000.00	81,000.00	83,800.00	92,600.00	135,000.00

NO	Item Number	Product Name	WMS Unit	Period					
				Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
1665	P-00096	PLASTIK KODE XS-HOKBEN	pes	411,400.00	489,800.00	492,400.00	604,600.00	543,800.00	777,600.00
1664	P-00095	PLASTIK KODE SS HOKBEN	pes	219,400.00	236,800.00	223,000.00	275,400.00	271,400.00	359,000.00
1663	P-00094	PLASTIK KODE S-HOKBEN	pes	177,400.00	152,600.00	125,600.00	227,400.00	193,800.00	327,800.00
1662	P-00093	PLASTIK KODE M-HOKBEN	pes	66,000.00	86,800.00	74,400.00	109,000.00	98,800.00	174,200.00
1651	P-00082	PLASTIK-15/25X35X0.03 TTG KECIL POLOS	pes	60,000.00	62,000.00	65,000.00	67,000.00	57,000.00	85,000.00
1652	P-00083	PLASTIK-35/45X58X0.03 TTG SPC POLOS	pes	88,000.00	80,000.00	85,000.00	87,000.00	90,000.00	130,000.00
1659	P-00090	PLASTIK-38/28X50X0.3 TENTENG SDG POLOS	pes	110,000.00	96,000.00	101,000.00	92,000.00	86,000.00	125,000.00



Lampiran 6 Informasi Harga Satuan Plastik Takeaway

No	Jenis Barang	Satuan	Kuantitas Pemakaian	Harga Satuan
1	PLASTIK KODE XS-HOKBEN	Pcs	6.466.600,00	Rp 320
2	PLASTIK KODE SS HOKBEN	Pcs	3.145.000,00	Rp 410
3	PLASTIK KODE S-HOKBEN	Pcs	2.381.400,00	Rp 480
4	PLASTIK KODE M-HOKBEN	Pcs	1.265.500,00	Rp 525
5	PLASTIK-15/25X35X0.03 TTG KECIL POLOS	Pcs	707.600,00	Rp 500
6	PLASTIK-35/45X58X0.03 TTG SPC POLOS	Pcs	1.051.000,00	Rp 650
7	PLASTIK-38/28X50X0.3 TENTENG SDG POLOS	Pcs	1.092.800,00	Rp 575
8	PLASTIK-HD BEEF CURRY - HOKBEN	Pcs	4.852.200,00	Rp 1.025
9	PLASTIK-HD SUKIYAKI - HOKBEN	Pcs	4.486.600,00	Rp 1.025
10	PLASTIK-HD EBY CARRY - HOKBEN	Pcs	4.688.200,00	Rp 1.025

Diketahui Oleh



Rifan F

(Group Leader) Warehouse Ciracas



Lampiran 7 Informasi Stockout Januari – Maret

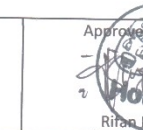
Laporan Stockout Plastik kode XS				
Bulan	Jumlah Permintaan	Permintaan Tidak Terpenuhi	Selisih	Persentase
Januari	413,600	82,600	331,000	20%
Februari	399,500	95,800	303,700	24%
Maret	503,300	150,800	352,500	30%
Total	1,316,400	329,200	987,200	25%

Laporan Stockout Plastik kode SS				
Bulan	Jumlah Permintaan	Permintaan Tidak Terpenuhi	Selisih	Persentase
Januari	226,800	15,000	211,800	7%
Februari	207,600	8,000	199,600	4%
Maret	257,400	14,000	243,400	5%
Total	691,800	37,000	654,800	5%

Created By


M Basyar Azzuhri
(Mahasiswa)

Approved By


Rifan F
(Group Leader) Warehouse Ciracas

Lampiran 8 Kartu Bimbingan Kerja Praktik

KARTU BIMBINGAN KERJA PRAKTIK

Nama : M. Basyar Azzuhri
 No. Mhs : 160 100 709
 Pembimbing Lapangan : Pak Rifan (Group Leader)
 Tempat Kerja Praktik : PT. EkaBogalinki

NO	HARI/TGL	KEGIATAN	TTD PEMB. LAPANGAN
1	Senin, 28/01/19 sd Senin, 4/02/19	Penentuan aktivitas Logistik Dry	
2	Rabu, 06/02/19 sd Kamis, 28/02/19	Observasi aktivitas Inbound	
3	Jumat, 1/03/19 sd Sabtu, 9/03/19	Observasi aktivitas outBond	
4	Sabtu, 9/03/19 Jumat, 17/05/19	Observasi aktivitas Integrity check	
5	Senin, 11/03/19 sd Senin, 27/05/19	melakukan Checker pada Preparation	
6	Sabtu, 25/05/19	Diskusi pemecahan masalah kekurangan Surat Jalan	
7	Kamis, 14/02/19 sd Kamis, 21/02/19	Pra opname & Stock Opname	
8	Senin, 22/04/19 Senin, 29/10/19	Observasi kondisi SR gudang	

Jakarta, 29 Mei 2018

Mengetahui,

Pembimbing Lapangan

Warehouse Ciracas

Mahasiswa

Lampiran 9 Penilaian Kerja Praktik



PT Eka Bogainti

Head Office :
Jl. Raya Poncol No.2 ph. +62 21 29981234
Ciracas, Jakarta 13740 fax. +62 21 8700444-5
Indonesia www.hokben.co.id

Representative Office :
Gandaria 8 Office Tower, 18th Floor ph. +62 21 29304123
Jl. Sultan Iskandar Muda
Jakarta, 12240

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Farukil Ulum
Jabatan : HCM Division Head
Nama Perusahaan : PT. Eka Bogainti
Alamat Perusahaan : Jl. Raya Poncol no.2
Ciracas – Jakarta Timur

Menerangkan bahwa hasil evaluasi yang telah kami lakukan terhadap kinerja karyawan tersebut di bawah ini:

Nama : Muhammad Basyar Azzuhri
Bagian/Departemen : Logistik
Asal perguruan tinggi : Politeknik APP Jakarta Kementerian Perindustrian
Program Studi : Manajemen Logistik Industri Elektronika

No	Jenis Kemampuan	Tanggapan Pihak Pengguna				Rencana tindak Lanjut Oleh Program studi
		Sangat baik	Baik	Cukup	Kurang	
1.	Integritas (Etika dan Moral)	95				
2.	Keahlian Berdasarkan Bidang ilmu (Kompetensi Utama)	97				
3.	Bahasa Inggris	90				
4.	Penggunaan Teknologi	95				
5.	Komunikasi	97				
6.	Kerjasama Tim	95				
7.	Pengembangan diri	92				
	Total	661				


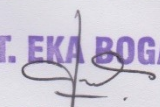
Jakarta, 28 Mei 2019
PT EKA BOGAINTI


PT. EKA BOGAINTI

(Farukil Ulum)
H.C.M Division Head



Lampiran 10 Surat Penerimaan Kerja Praktik

	PT Eka Bogainti Head Office : Jl. Raya Poncol No.2 Ciracas, Jakarta 13740 Indonesia ph. +62 21 29981234 fax. +62 21 8700444-5 www.hokben.co.id	Representative Office : Gandaria 8 Office Tower, 18 th Floor ph. +62 21 29304123 Jl. Sultan Iskandar Muda Jakarta, 12240
No. Surat	: 064/HR/INT/I/2019	
Perihal	: Surat Balasan Proposal Pengajuan Magang	
Kepada Yth : Ketua Jurusan Prog. Studi Manajemen Logistik Politeknik APP Jakarta Di tempat		
Dengan Hormat,		
Yang bertanda tangan dibawah ini :		
Nama	: Farukil Ulum	
NIK	: 1971088	
Jabatan	: HR Division Head	
Menerangkan bahwa,		
Nama	: Muhammad Basyar Azzuhri	
No. Induk	: 160100709	
Telah kami setuju untuk melaksanakan magang / kerja Praktek pada perusahaan kami di PT. Eka Bogainti selama 4 bulan (28 Januari 2019 s/d 27 Mei 2019).		
Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terimakasih		
Jakarta, 25 Januari 2019		
PT. EKA BOGAINTI		
		
Farukil Ulum HR Div.Head		




Lampiran 11 *Checking Document*

CHECKING DOCUMENT

PT Eka Boga Inti
Rabu, 2/01/2019

No	Jenis Barang	Jumlah	Satuan	Keterangan
1	PLASTIK KODE XS-HOKBEN	200.000	Pcs	

Diterima Oleh


Warehouse Ciradas
RIJAN. F

Lampiran 12 Plastik Takeaway kode XS**Lampiran 13 Biaya Bongkar**

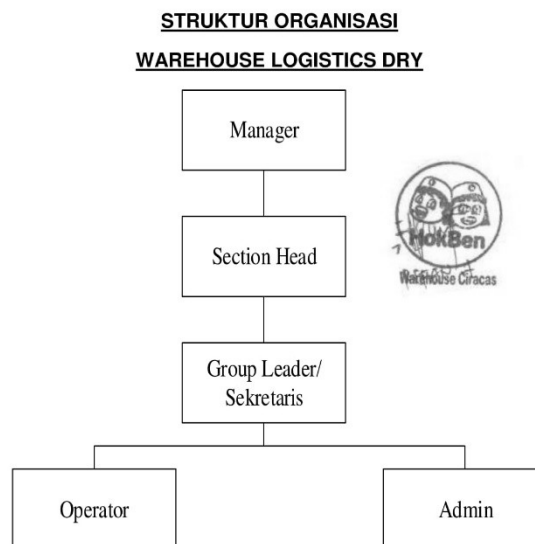
No. _____
Telah terima dari PT. EKA BOGA INTI
Uang sejumlah Tujuh puluh Lima Ribu Rupiah,
Untuk pembayaran bongkar barang

Jakarta, 18 Januari 2019

Rp. # 75.000 #

[Signature]
ucor

Lampiran 14 Struktur Organisasi



Lampiran 15 Hasil Diskusi Evaluasi Perusahaan

Hasil Diskusi Evaluasi

P : Mahasiswa

N : Section Head / Narasumber

P: “Dari hasil perbaikan tugas akhir yang sudah dikerjakan dan saya presentasikan seperti yang telah bapak lihat ketika presentasi dari teori yang tersedia untuk melakukan pengendalian persediaan dan perencanaan dalam pemesanan barang yaitu metode deterministik dinamis menurut bapak apakah metode tersebut dapat diimplementasikan atau diterapkan oleh PT Eka Bogainti ?”

N: “jika dilihat dari rencana yang diberikan maka metode tersebut adalah sudah pasti dilakukan oleh perusahaan, sebelumnya kami tidak menyadari bahwa data permintaan tersebut akan berpengaruh terhadap biaya yang dikeluarkan oleh perusahaan. Rencana yang diberikan akan digunakan dilihat masih ada lebih dari 5 bulan lagi perusahaan harus melakukan pemesanan plastik kode XS terhadap Suplier dan harus memenuhi permintaan dari store.”

P” apakah perusahaan telah membicarakan terhadap supplier mengenai jumlah pembelian nya yang akan melebihi dari pembelian rutin yang dilakukan jika menerapkan metode deterministik dinamis ?”

N: “dalam rapat terbatas yang dilakukan oleh PT Eka Bogainti terhadap Suplier terakhir pada Desember 2018 suplier memberikan informasi bahwa tidak memperlakukan besaran kuantitas pembelian yang diinginkan oleh perusahaan karena sedikit ataupun banyak tidak berpengaruh terhadap produksi oleh supplier”

P: “lalu apakah metode untuk analisis klasifikasi ABC dapat memudahkan dalam mengelompokkan jenis-jenis barang yang terdapat di warehouse logistics dry?”

N: “sebenarnya sejak Warehouse *logistics dry* menggunakan RAK dan menggunakan *double deep rack* kita memiliki kendala yakni untuk penempatan barang-barang, pengelompokan selama ini hanya berdasarkan posisi rack yang kosong saja dan juga untuk integrity check kita benar-benar memiliki hambatan untuk memudahkan pengecekan fisik dikarenakan target yang diberikan terkadang tidak tercapai karena banyaknya jumlah barang yang disimpan didalam warehouse













HokBery
Warehouse Logistik
RIFAN F

Lampiran 16 Lembar Konsultasi Dosen Pembimbing


KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN R.I.
POLITEKNIK APP JAKARTA
LEMBAR KONSULTASI DOSEN PEMBIMBING

Nama Mahasiswa : Muhammad Basyar Azzuhri
 NIM : 160100709
 Judul Tugas Akhir : PENGENDALIAN PERSEDIAAN PRODUK PLASTIK TAKEAWAY
 DENGAN MENGGUNAKAN MODEL DETERMINISTIK
 DINAMIS PADA PT EKA BOGAINTI

No	TANGGAL	POKOK BAHASAN/KONSULTASI	PARAF PEMBIMBING
1	07 - 02 - 19	Identifikasi Masalah	
2	22 - 02 - 19	Identifikasi Masalah (2)	
3	26 - 02 - 19	Literatur Review	
4	08 - 04 - 19	Literatur Review (2)	
5	10 - 04 - 19	Bab 1 (Bawa Referensi)	
6	29 - 04 - 19	Bab 1	
7	09 - 05 - 19	Bab 1, 2, dan 3	
8	21 - 05 - 19	Bab 1, 2, dan 3	
9	01 - 07 - 19	Bab 1, 2, 3 sampai full Daftar isi, cover, Dll	
10	10 - 08 - 19	ACC Seminar	

Tugas Akhir Mahasiswa telah diperiksa dan lolos aplikasi Turnitin dengan skor sbb:

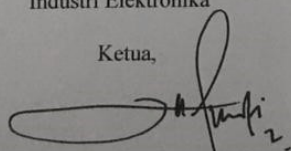
- BAB I : 7 %
- BAB III : 16 %
- BAB IV : 4 %
- BAB V : 5 %

Paraf Dosen Pembimbing: 

Mengetahui,

Program Studi Manajemen Logistik
Industri Elektronika

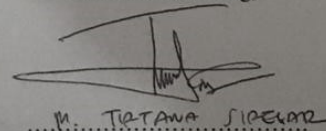
Ketua,



Yevita Nursyanti, S.T., M.T.

Jakarta, 14 - Agustus - 2019

Menyatakan mahasiswa tsb
telah layak untuk mengikuti
ujian tugas akhir
Dosen Pembimbing,



M. TATANA SIAEKAR

Lampiran 17 Dokumentasi Kerja Praktik



Lampiran 18 Perhitungan Wagner-Within

Bulan		Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni
Bulan	1	Rp 99.875	Rp 5.397.245	Rp 18.744.761	Rp 39.629.261	Rp 75.972.269	Rp 117.104.789
	2		Rp 199.750	Rp 6.873.508	Rp 20.796.508	Rp 48.053.764	Rp 80.959.780
	3			Rp 299.625	Rp 7.261.125	Rp 25.432.629	Rp 50.112.141
	4				Rp 399.500	Rp 9.485.252	Rp 25.938.260
	5					Rp 499.375	Rp 8.725.879
	6						Rp 599.250
	7						
	8						
	9						
	10						
	11						
	12						
fn		Rp 99.875	Rp 199.750	Rp 299.625	Rp 399.500	Rp 499.375	Rp 599.250

Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
Rp 149.835.773	Rp 195.299.009	Rp 247.532.801	Rp 319.685.765	Rp 391.793.645	Rp 505.214.381
Rp 108.235.600	Rp 147.204.088	Rp 192.908.656	Rp 257.044.624	Rp 321.941.716	Rp 425.051.476
Rp 71.932.797	Rp 104.406.537	Rp 143.581.881	Rp 199.700.853	Rp 257.387.157	Rp 350.185.941
Rp 42.303.752	Rp 68.282.744	Rp 100.928.864	Rp 149.030.840	Rp 199.506.356	Rp 281.994.164
Rp 19.636.207	Rp 39.120.451	Rp 65.237.347	Rp 105.322.327	Rp 148.587.055	Rp 220.763.887
Rp 6.054.414	Rp 19.043.910	Rp 38.631.582	Rp 70.699.566	Rp 106.753.506	Rp 168.619.362
Rp 699.125	Rp 7.193.873	Rp 20.252.321	Rp 44.303.309	Rp 73.146.461	Rp 86.138.609
	Rp 799.000	Rp 7.328.224	Rp 23.362.216	Rp 44.994.580	Rp 86.238.484
		Rp 898.875	Rp 8.915.871	Rp 23.337.447	Rp 54.270.375
			Rp 998.750	Rp 8.209.538	Rp 28.831.490
				Rp 1.098.625	Rp 11.409.601
					Rp 1.198.500
Rp 699.125	Rp 799.000	Rp 898.875	Rp 998.750	Rp 1.098.625	Rp 1.198.500