

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PENERAPAN METODE VAM (*VOGEL'S APPROXIMATION METHOD*)

UNTUK DISTRIBUSI PRODUK DI PT. HOTMAL JAYA PERKASA

Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Kelulusan Mata Kuliah Kerja Praktek

Pada Program Sarjana Strata Satu (S1)



Disusun Oleh :

Nama : Adrina Wita Hilderia

NIM : 41614010020

Program Studi : Teknik Industri

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA JAKARTA

2017

LEMBAR PERNYATAAN

Nama : Adrina Wita Hilderia
NIM : 41614010020
Jurusan : Teknik Industri
Fakultas : Teknik
Judul Laporan : Penerapan Metode VAM (*VOGEL'S APPROXIMATION METHOD*) Untuk Distribusi Produk Di PT. Hotmal Jaya Perkasa

Dengan ini menyatakan bahwa penulisan Laporan Kerja Praktek yang telah saya buat ini merupakan hasil karya sendiri dan benar keasliannya. Apabila ternyata dikemudian hari penulisan Laporan Kerja Praktek ini merupakan hasil *plagiat* atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang ada di Universitas Mercu Buana. Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak dipaksakan.

Penulis,


(Adrina Wita Hilderia)

LEMBAR PENGESAHAN

PENERAPAN METODE VAM (*Vogel's Approximation Method*) UNTUK
DISTRIBUSI PRODUK DI PT. HOTMAL JAYA PERKASA



Disusun Oleh:

Nama : Adrina Wita Hilderia
NIM : 41614010020
Jurusan : Teknik Industri

Telah diperiksa dan disetujui sebagai laporan kerja praktek
Dosen Pembimbing

(Ir. Atep Afia Hidayat MP)

Mengetahui,

Koordinator Kerja Praktek

(Igna Saffrina Fahim, ST, M.Sc)

Mengetahui,

Ketua Program Studi

(Dr. Zulfa Fitri Ikatrinasari, MT)

LEMBAR KETERANGAN PERUSAHAAN



PT. HOTMAL JAYA PERKASA METAL FINISHING INDUSTRY

Jl. Raya Bugel RT.02/01 No. 10A, Kodya Tangerang
Telp. 5583408, 55771855 Fax. : 55794944

No : 001/IJP/HRD/VII/2017
Perihal : Praktek Kerja Lapangan (PKL)
Lampiran : -

Kepada Yth,

UNIVERSITAS MERCU BUANA
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI

Jakarta,

Dengan Hormat,

Sesuai dengan surat permohonan bapak/ibu yang kami terima dengan surat No. 13-2-3/30/F-KP/III/2017 Tanggal 9 Maret 2017, dimana perusahaan kami telah diberikan kepercayaan untuk mahasiswa Bapak (UNIVERSITAS MERCU BUANA), Untuk dapat mengikuti Praktek Lapangan di PT.Hotmal Jaya Perkasa Tangerang.

Adapun nama – nama mahasiswa tersebut adalah sebagai berikut:

No	Nama siswa	NIM	Kelas / Jurusan
1	Mutiara Zulul Fadilla	41614010043	Teknik Industri
2	Martina Elizabeth	41614010061	Teknik Industri
3	Adrina Wita Hilderia	41614010020	Teknik Industri

Ketiga nama tersebut diatas adalah mahasiswa UNIVERSITAS MERCU BUANA.

Dengan ini kami atas nama pimpinan memberikan izin kepada mahasiswa tersebut untuk mengikuti Praktek Kerja Lapangan di PT.Hotmal Jaya Perkasa mulai terhitung tanggal 24 Juli 2017 sampai dengan 24 Agustus 2017.

Demikianlah surat pemberitahuan ini kami buat dengan sebenarnya, atas kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Tangerang, 12 Juni 2017
Mengetahui,



Cc: M.Hutauruk, SH.MM (Pimpinan)
: Ir.Hotman Malau (Director)
: Ir.Rimpun Malau (Factory Manager)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat dan pimpinan-Nya, memberikan kekuatan dan kemampuan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan hasil Kerja Praktek ini dan tanpa ada suatu halangan apapun di Program Studi S1 Teknik Industri, Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana.

Dalam penyusunan laporan Kerja Praktek ini penulis mengambil judul Penerapan Di PT. Hotmal Jaya Perkasa Tangerang

Pada kesempatan ini penyusun menyampaikan ucapan terima kasih atas segala bantuan baik moril maupun spirituil kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa sebagai zat yang paling berkuasa atas berlangsungnya kehidupan di alam semesta ini, memberikan izin hambanya untuk menyelesaikan Laporan Kerja Praktek.
2. Kepada kedua orang tua Ibu – Ayah, serta keluarga besar yang setiap saat mendoakan dan memberikan dukungan yang luar biasa setiap saat.
3. Terima kasih kepada saudara kandung Anton dan Alex yang setiap saat mendoakan dan memberikan dukungan yang luar biasa setiap saat.
4. Ibu Dr. Ir. Zulfa Fitri Ikatrinasari, MT, Selaku kepala program studi Teknik Industri, dan pak Atep Afia Hidayat selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek terimakasih banyak atas bimbingan, pelajaran serta dukungan yang diberikan.
5. Kepada Seluruh Dosen Teknik Industri yang telah banyak memberikan bimbingan selama masa perkuliahan dan Seluruh karyawan TU FT UMB yang membantu proses administrasi selama kuliah.

6. Kepada Seluruh Dosen Teknik Industri yang telah banyak memberikan bimbingan selama masa perkuliahan dan Seluruh karyawan TU FT UMB yang membantu proses administrasi selama kuliah.
7. Terima kasih kepada Ibu M. Hutauruk, selaku pimpinan PT. HOTMAL Jaya Perkasa, serta Bapak Yusuf selaku mentor dan kepada Ibu May selaku koordinator Penelitian di PT. HOTMAL Tangerang, dan serta seluruh karyawan PT. HOTMAL Tangerang, terimakasih atas pelajaran dan telah membimbing saya dengan sangat baik.
8. Kepada sahabat – sahabat kost tersayang Mutiara Zulul Fadilla dan Martina Elizabeth yang tiada henti memberikan semangat sehingga penulis bisa menyelesaikan Laporan Kerja Praktek
9. Kepada sahabat tersayang Magdalena Praharani, Melia Kontesa, Nadya Fitrianti dan Azmi Muthi.
10. Teman-teman seperjuangan angkatan 2014 tentunya, terimakasih atas kebersamaan selama 3 tahun yang berkesan ini, suatu kebanggaan tersendiri menjadi salah satu dari kalian.
11. Kepada IKATI, IMTI, angkatan 2015, 2016, dan 2017 selaku Keluarga besar Teknik Industri Mercu Buana.
12. Teman-teman PMK yang telah memberikan dukungan dan semangat serta doa.

13. Terima kasih kepada sahabat – sahabat Perkumpulan BATAK, Rachel Efrata, Sumantri Panjaitan, Tata, Vero, Yosua.
14. Terima kasih kepada sahabat – sahabat rumah, Hani Shabirah, Dian Wilujeng, Delys Inkorisa, dan teman – teman Karang Taruna Perumahan Buana Gradenia.
15. Terima kasih kepada sahabat yang selalu mendukung Josephine Tammy, Ameliana, Helena Natanael.
16. Rekan-rekan angkatan 2014 Fakultas Teknik dan UMB yang telah menjadi kawan diskusi yang luar biasa selama masa kuliah.

Dalam penulisan Laporan Kerja Praktek ini, penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan yang belum bisa penulis lengkapi sehingga belum dapat memenuhi keinginan pembaca. Untuk itu kritik dan saran yang bersifat membangun selalu penyusun harapkan guna kesempurnaan laporan ini.

Akhirnya semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penyusun pada khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Jakarta, 5 Desember 2017

Penulis

Adrina Wita Hilderia

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR KETERANGAN PERUSAHAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Kerja Praktek	4
1.3 Manfaat Penulisan	4
1.3.1 Bagi Penulis.....	4
1.3.2 Bagi Pembaca	4
1.4 Jadwal Pelaksanaan	4
1.5 Batasan Masalah.....	5
1.6 Metodologi Penelitian.....	10
BAB II.....	11
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	11
2.1 Sejarah Perusahaan PT. Hotmal Jaya Perkasa.....	11
2.2 Informasi Umum Perusahaan.....	12
2.2.1 VISI PERUSAHAAN	12
2.2.2 MISI PERUSAHAAN.....	12
2.3 Motto pabrik.....	13
2.4 Waktu Kerja Perusahaan.....	14

2.5	Struktur Organisasi Perusahaan	15
BAB III		22
TINJAUAN PUSTAKA		22
3.1	Supply Chain Management	22
3.2	Distribusi	24
3.2.1	Saluran Distribusi	26
3.3	Transportasi	28
3.3.1	Biaya	28
3.3.2	Kecepatan	28
3.3.3	Konsistensi	29
3.3.4	Optimalisasi	29
3.4	Metode VAM (<i>Vogel's Approximation Method</i>)	29
BAB IV		31
PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA		31
4.1	Pengumpulan dan Pengolahan Data	31
4.1.1.	Penentuan Objek Penelitian	31
4.1.2	Detail Jenis Produk	32
4.1.3.	Data Total Produksi yang Didistribusi	26
Tabel 4.1 Daerah Distribusi PT. Hotmal Jaya Perkasa		32
4.1.4	Data Waktu Tenaga Kerja	33
4.2	Transportasi Distribusi yang digunakan PT. Hotmal Jaya Perkasa	33
4.3	Sistem Distribusi di PT. Hotmal Jaya Perkasa	34
4.4	Manajemen Distribusi yang dilakukan oleh perusahaan	34
4.5	Analisis Metode Transportasi	39
BAB V		40
KESIMPULAN DAN SARAN		40

5.1 Kesimpulan.....	40
5.2 Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA.....	41
LAMPIRAN.....	42
ABSENSI MAGANG MAHASISWA	42



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Kerja Praktek	8
Tabel 1.2 <i>Gant Chart</i> Pelaksanaan Kerja Praktek.....	9
Tabel 2.1 Waktu Kerja di Perusahaan.....	14
Tabel 3.1.Sumber dan Kapasitas Produksi.....	35



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Biaya Transportasi PT. Hotmal Jaya Perkasa 12 bulan terakhir tahun 2016/2017	3
Gambar 2.2 Struktur Organisasi PT. Hotmal Jaya Perkasa	16
Gambar 2.3 Logo PT. Hotmal Jaya Perkasa Sumber: (HRD PT. Hotmal Jaya Perkasa, Tangerang)	20
Gambar 3.1 Saluran Distribusi Umum.....	25

