

**LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTEK
PADA PT. KAMADJAJA LOGISTICS
CIBITUNG, BEKASI, JAWA BARAT**

*Diajukan Dalam Rangka Memenuhi Salah Satu Syarat Akademik Guna Memperoleh
Gelar Ahli Madya (A.Md) Dalam Bidang Manajemen Logistic Industri Agro Diploma III
Politeknik ATI Padang*



FAIZIL ANIF HERI ELFIN
1930031

PROGRAM STUDI : MANAJEMEN LOGISTIK INDUSTRI AGRO

**KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN RI
BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA INDUSTRI
POLITEKNIK ATI PADANG
2022**

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Faizil Anif Heri Elfin

Nomor Buku Pokok : 1930031

Program Studi : Manajemen Logistik Industri Agro

Judul Tugas Akhir : "Implementasi *Google Drive* dan *QR Code* Sebagai Solusi Keterlambatan Jadwal Service Berkala Unit *Truck Tipe PK 260CT* di *PT Kamadjaja Logistics*"

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Laporan Ini adalah laporan KKP/ Magang Dual System saya dan bukan merupakan plagiat dari laporan KKP orang lain.
2. Apabila ternyata di dalam Laporan KKP/ Magang Dual System ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiat, saya bersedia Laporan KKP/ Magang Dual System ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh dibatalkan, serta diproses sesuai dengan ketentuan hukum yang berlaku.
3. Laporan KKP/ Magang Dual System ini dapat dijadikan sumber kepustakaan yang merupakan hak bebas royalti non eksklusif.

Dengan pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Padang, 20 Juli 2022

Saya yang menyatakan



(Faizil Anif Heri Elfin)

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP

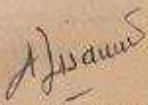
*Implementasi Google Drive dan QR Code Sebagai Solusi Keterlambatan Jadwal
Service Berkala Unit Truck Tipe PK 260CT di PT Kamadaja Logistics*

Cibitung, 04 April 2022

Di setujui oleh:

Dosen Pembimbing KKP

Pembimbing Lapangan


(Dr. Lisa Nesti, M. Si)
NIP. 197608192001122003


(Geni Wahyu)

Mengetahui,
Program Studi Manajemen Logistik Industri Agro
Ketua,


(Hj. Radna Ningsih, SE, MM)
NIP. 196501231990032001

RINGKASAN

Faizil Anif Heri Elfin. 1930031. Manajemen Logistik Industri Agro. “Implementasi *Google Drive* dan *QR Code* Sebagai Solusi Keterlambatan Jadwal Service Berkala Unit *Truck* Tipe PK 260CT di PT Kamadjaja Logistics”. Pembimbing Dr. Lisa Nesti M. Si.

PT Kamadjaja Logistics merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dibidang ekspedisi yang sukses di Indonesia. Perusahaan yang menyediakan jasa gudang dan transportasi untuk melakukan pengiriman. Permasalahan ini dilatarbelakangi karena terjadinya keterlambatan (*late*) dalam jadwal service berkala pada unit truk sebanyak 17 unit dari 40 unit yang dimiliki perusahaan. Permasalahan ini terjadi dikarenakan tidak semua user dapat ber *integrasi* secara langsung dalam mengetahui jadwal service berkala unit truk tersebut. Pembahasan masalah pada laporan ini bertujuan untuk memberikan *integrasi* secara langsung dalam mengetahui jadwal service berkala kepada semua user yang telibat pada kegiatan ini. Hasil pembahasan untuk memberikan *integrasi* secara langsung kepada semua user yang terlibat dalam kegiatan service berkala ini dengan mengimplementasikan *Google Drive* dan *QR Code* di PT Kamadjaja Logistics. Implementasi *Google Drive* ini bertujuan agar semua *file* atau data jadwal service berkala di PT Kamadjaja Logistics dapat tersimpan dengan aman di dalam *Google Drive* Perusahaan. Dengan mengimplementasikan *Google Drive* dan *QR Code* ini bertujuan agar semua user dapat berintegrasi secara langsung dalam mengetahui jadwal service berkala setiap unit truk tanpa harus menunggu konfirmasi dari admin *maintenance*. Untuk membaca *QR Code* ini dapat menggunakan aplikasi Barcode & Scanner yang di *install* didalam *hanphone* pribadi semua user. Dengan melakukan scan *QR Code* menggunakan aplikasi tersebut maka didapatkan rentetan jadwal service berkala pada unit truk tipe PK 260CT di PT Kamadjaja Logistics.

Kata Kunci: *Integrasi, Google Drive, QR Code*

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas karunia-Nya penulis dapat menyusun Laporan Kuliah Kerja Praktek (KKP) berdasarkan informasi dan data dari berbagai pihak selama melaksanakan Kuliah Kerja Praktek (KKP) dari tanggal 30 Desember 2021 – 4 April 2022 di PT Kamadjaja Logistics.

Laporan KKP ini dapat disusun dengan baik karena banyak masukkan dan dukungan dari berbagai pihak yang berupa informasi, arahan dan bimbingan oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Dr. Lisa Nesti, M.Si selaku Dosen pembimbing dalam menyusun laporan KKP ini.
2. Bapak Geni Wahyu selaku pembimbing lapangan beserta staff/karyawan di PT. Kamadjaja Logistics.
3. Bapak H. Candrianto, ST. M.Pd selaku penasehat akademik.
4. Ibu Hj. Radna Ningsih, SE, MM selaku ketua Program Studi Manajemen Logistics Industri Agro.
5. Ibu Dr. Ester Edwar, M.Pd selaku direktur Politeknik ATI Padang.
6. Orangtua serta keluarga tercinta yang telah memberi dukungan baik secara moral maupun material yang sangat berguna bagi penulis.

Penulis menyadari sepenuhnya dalam penyusunan laporan KKP ini, masih banyak terdapat kekurangan dan kelemahan yang dimiliki penulis baik itu sistematika penulisan maupun penggunaan bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran berbagai pihak yang bersifat membangun demi penyempurnaan karya tulis ini.

Akhir kata penulis berdoa semoga segala bantuan yang telah diberikan tersebut mendapat balasan pahala dari Allah SWT.

Padang, 04 April 2022



Faizil Anif Heri Elfin

DAFTAR ISI

COVER

LEMBAR PENGESAHAN	
RINGKASAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan KKP.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Manfaat KKP.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Organisasi Perusahaan, K3, <i>Supply Chain</i>	7
2.1.1 Organisasi Perusahaan.....	7
2.1.2 Keselamatan Kesehatan Kerja.....	8
2.1.3 <i>Supply Chain</i>	11
2.2 <i>Purchasing and Receiving</i>	13
2.2.1 <i>Purchasing</i>	13
2.2.2 <i>Receiving</i>	15
2.3 <i>Demand Planning and Supply Planning</i>	17
2.3.1 <i>Demand Planning</i>	17
2.3.2 <i>Supply Planning</i>	18
2.4 <i>Inventory</i>	19
2.5 <i>Warehouse dan Material Handling</i>	22

2.5.1	<i>Werehouse</i>	22
2.5.2	<i>Material Handling</i>	23
2.6	<i>Quality Management</i> dan Teknologi Informasi	25
2.6.1	<i>Quality Management</i>	25
2.6.2	Teknologi Informasi	27
2.7	<i>Packaging</i>	29
2.8	Distribusi dan Transportasi serta Ekspor Impor.....	29
2.8.1	Distirbusi dan Transportasi.....	29
2.8.2	Ekspor Impor	32
BAB III PELAKSANAAN KKP		34
3.1	Waktu dan Tempat KKP	34
3.2	Gambaran Umum	34
3.3	Uraian Kegiatan KKP.....	36
3.3.1	Organisasi Perusahaan, K3 dan <i>Supply Chain</i>	36
	A. Organisasi Perusahaan	36
	B. K3.....	41
	C. <i>Supply Chain</i>	47
3.3.2	<i>Purchasing and Receiving</i>	49
	A. <i>Purchasing</i>	49
	B. <i>Receiving</i>	57
3.3.3	<i>Inventory</i>	59
3.3.4	<i>Werehouse and Material Handling</i>	71
	A. <i>Werehouse</i>	71
	B. <i>Material Handling</i>	78
3.3.5	<i>Quality Management</i> dan Teknologi Informasi.....	81
3.3.6	<i>Packaging</i>	84
3.3.7	Distribusi dan Transportasi Serta Ekspor Impor	85
	A. Distribusi dan Transportasi	85

B. Ekspor Impor.....	86
BAB IV TUGAS KHUSUS.....	88
4.1 Latar Belakang	88
4.2 Rumusan Masalah	89
4.3 Kajian Teori.....	89
4.3.1 Perawatan (<i>Maintenance</i>).....	89
4.3.2 Pengertian <i>Google Drive</i>	92
4.3.3 Kelebihan <i>Google Drive</i>	92
4.3.4 Fungsi <i>Google Drive</i>	93
4.3.5 QR Code.....	94
4.3.6 Jenis-jenis QR Code	94
4.4 Pengumpulan dan Pengolahan Data	95
4.4.1 Pengumpulan Data.....	95
4.4.2 Pengolahan Data	97
4.5 Hasil dan Pembahasan.....	106
4.6 Kesimpulan dan Saran Tugas Akhir.....	107
4.6.1 Kesimpulan	107
4.6.2 Saran	107
BAB V PENUTUP	109
5.1 Kesimpulan.....	109
5.2 Saran.....	109
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 <i>Schedule</i> Service Berkala Tahun 2021.....	96
---	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Stuktur Organisasi <i>LTSO</i> PT Kamadjaja Logistics	38
Gambar 3.2 Struktur Organisasi <i>Departement Fleet & Asset</i>	40
Gambar 3.3 <i>Certificate Of Registration</i>	43
Gambar 3.4 <i>Safety Helmet</i>	44
Gambar 3.5 <i>Safety Vest</i>	44
Gambar 3.6 <i>Safety Shoes</i>	45
Gambar 3.7 APAR	46
Gambar 3.8 Kotak P3k.....	47
Gambar 3.9 <i>Flow Chart Supply Chain</i>	48
Gambar 3.10 Permintaan Harga Oli Mesin.....	52
Gambar 3.11 Balasan Harga oli Mesin	53
Gambar 3.12 <i>Purchase Requisition Dynamics</i>	53
Gambar 3.13 Form Permintaan Harga Refill Tinta.....	54
Gambar 3.14 Form Permintaan Barang	55
Gambar 3.15 PR Advance.....	56
Gambar 3.16 Direct Payment.....	56
Gambar 3.17 <i>Delivery Order</i>	58
Gambar 3.18 Kegiatan <i>Receipt</i> Barang.....	59
Gambar 3.19 Form Kartu Stock Oli Mesin.....	61
Gambar 3.20 <i>Daily Inventory Control Stock</i>	62
Gambar 3.21 <i>New Log Book In</i>	63
Gambar 3.22 Form Order Service Asset Klog.....	64
Gambar 3.23 Form Surat Perintah Kerja.....	65
Gambar 3.24 Form Bon Spareparts.....	66
Gambar 3.25 Form Kartu Stock Selang Spiral	67
Gambar 3.26 <i>New Log Book Out</i>	68

Gambar 3.27 <i>New Daily Maintenance</i>	69
Gambar 3.28 Stock Take	70
Gambar 3.29 <i>Flowchart</i> Kegiatan <i>Inbound</i> Barang.....	73
Gambar 3.30 Tempat <i>Loading</i> dan <i>Unloading</i> Sementara.....	74
Gambar 3.31 Kegiatan <i>Inbound</i> Barang.....	75
Gambar 3.32 <i>Flowchart</i> <i>Outbound</i> Barang.....	77
Gambar 3.33 Kegiatan <i>Outbound</i> Barang.....	78
Gambar 3.34 <i>Forklift</i>	79
Gambar 3.35 RR	80
Gambar 3.36 <i>Pallet Mover</i>	80
Gambar 3.37 <i>Hand Pallet</i>	81
Gambar 3.38 Dashboard.....	82
Gambar 3.39 <i>Dynamics</i>	83
Gambar 3.40 <i>Powerapps</i>	83
Gambar 3.41 <i>Sunfish</i>	84
Gambar 3.42 Kegiatan <i>Packaging</i>	85
Gambar 4.1 <i>QR Code</i>	102
Gambar 4.2 Aplikasi QR & Barcode Scanner	103
Gambar 4.3 Scan <i>QR Code</i>	104
Gambar 4.4 Buka Melalui <i>Browser</i>	104
Gambar 4.5 Data Dalam <i>QR Code</i>	105

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lampiran <i>QR Code</i>	110
Lampiran 2 Bukti ACC Penguji	111
Lampiran 3 Bukti Tanda Terima Laporan Pada PT	113
Lampiran 4 Blanko Penilaian KKP 1	114
Lampiran 5 Blanko Penilaian KKP 2	119
Lampiran 6 Lembar Kegiatan Harian	124
Lampiran 7 Daftar Hadir	145
Lampiran 8 Konsultasi Dosen Pembimbing	149
Lampiran 9 Kusioner	151
Lampiran 10 Biodata Penulis	152