

LAPORAN KELOMPOK MAGANG

DI PT. SYNCRUM LOGISTICS

BEKASI JAWA BARAT



Disusun Oleh:

Gede Rama Dhaniswara : 21021039

Gita Novia Syaharani : 20022075

Rika Oktaviani : 20022084

Ryo Aulia Syafutra : 21021058

PROGRAM SARJANA TERAPAN

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA OTOMOTIF

POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN

TEGAL

2024

LAPORAN KELOMPOK MAGANG
DI PT. SYNCRUM LOGISTICS
BEKASI JAWA BARAT



Disusun Oleh :

Gede Rama Dhaniswara : 21021039
Gita Novia Syaharani : 20022075
Rika Oktaviani : 20022084
Ryo Aulia Syafutra : 21021058

Mengetahui dan mengesahkan:

Tanggal: Desember 2024

Human Resource and
Development

Diana Rosita
NIK. 1296

Koordinator Lapangan

Harmoko
NIK. 0160

HALAMAN PERSETUJUAN

LAPORAN MAGANG KELOMPOK

DI PT SYNCRUM LOGISTICS BEKASI JAWA BARAT

Disusun Oleh :

Gede Rama Dhaniswara : 21021039

Gita Novia Syaharani : 20022075

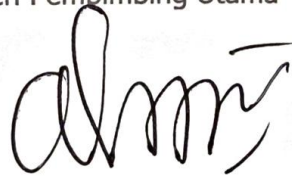
Rika Oktaviani : 20022084

Ryo Aulia Syafutra : 21021058

Telah disetujui oleh :

Tanggal :

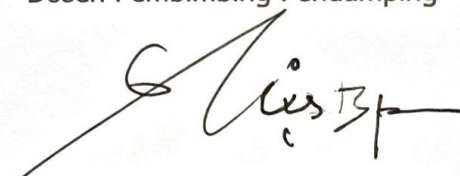
Dosen Pembimbing Utama



Alfan Baharuddin, S.SiT., M.T.

NIP. 198409232008121002

Dosen Pembimbing Pendamping



Dr. Agus Budi P., A.TD., M.T.

NIP. 196603261986031007

Mengetahui :

Ketua Program Studi

Teknologi Rekayasa Otomotif



Dr. Ery Muthoriq, S.T., M.T.

NIP. 198307042009121004

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN MAGANG KELOMPOK
DI PT SYNCRUM LOGISTICS BEKASI JAWA BARAT

Disusun Oleh :

Gede Rama Dhaniswara : 21021039
Gita Novia Syaharani : 20022075
Rika Oktaviani : 20022084
Ryo Aulia Syafutra : 21021058

Telah diseminarkan :

Tanggal: Desember 2024

Ketua Seminar

Dr. Agus Budi P., A.TD., M.T.
NIP. 196603261986031007

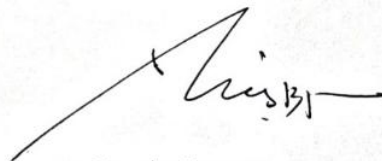
Penguji 1

Harmoko
NIK. 0160

Penguji 2

Kusgianto
NIK. 1097

Tanda Tangan



Tanda Tangan



Tanda Tangan



Mengetahui :

Ketua Program Studi
Teknologi Rekayasa Otomotif



Dr. Ery Muthoriq, S.T., M.T.
NIP. 198307042009121004

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : 1. Gede Rama Dhaniswara
2. Gita Novia Syaharani
3. Rika Oktaviani
4. Ryo Aulia Syafuta

Program Studi : Diploma IV Teknologi Rekayasa Otomotif

Menyatakan bahwa Laporan Magang Kelompok dengan judul "LAPORAN MAGANG KELOMPOK DI PT. SYNCRUM LOGISTICS BEKASI JAWA BARAT" bersifat asli atau original dan bukan merupakan karya yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh pihak lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah serta disebutkan dalam daftar pustaka. Apabila terbukti bahwa Laporan Magang Kelompok ini merupakan hasil karya pihak lain, kami bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus siap menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.

Bekasi, Desember 2024

Tim Penyusun



Gede Rama Dhaniswara
21021039



Ryo Aulia Syafutra
21021058



Gita Novia Syaharani
20022075



Rika Oktaviani
20022084

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya kami dapat menyelesaikan laporan magang kelompok ini. Adapun penyusunan laporan ini dalam rangka memenuhi salah satu syarat kelulusan semester 8 Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa Otomotif di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.

Kami menyadari sepenuhnya bahwa laporan ini tidak lepas dari dukungan banyak pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih dan hormat kepada:

1. Ibu Firga Ariani, S.E.,M.M.Tr. selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal;
2. Bapak Ery Muthoriq, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa Otomotif (TRO) Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan;
3. Bapak Alfian Baharudin, S.Si.T., M.T. selaku dosen pembimbing 1 yang telah memberikan banyak waktu serta dukungan dalam penyusunan laporan ini;
4. Bapak Dr. Agus Budi .P , A.TD., M.T. selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberikan arahan selama kegiatan magang;
5. Bapak Fajar Jekson Manurung selaku *Human, Resource, and Development Manager* PT. Syncrum Logistics yang telah mengizinkan berjalannya kegiatan magang;
6. Bapak Harmoko selaku Staff Marketing yang telah membimbing dan mengarahkan selama kegiatan magang;
7. Seluruh tenaga pengajar prodi Teknologi Rekayasa Otomotif atas ilmu yang diberikan selama proses belajar;
8. Seluruh staff PT. Syncrum Logistics atas waktu dan kerjasamanya selama proses pengumpulan data;
9. Orang tua serta seluruh keluarga penulis yang tak henti – hentinya memberikan doa dan semangat.

Susunan laporan magang kelompok ini tentunya sudah dibuat sebaik – baiknya, namun tentu masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, kami mengharapkan adanya kritik dan saran yang sifatnya membangun, sebagai pembelajaran terkait kekurangan penulisan di masa yang akan datang.

Bekasi, Desember 2024

Tim Penyusun,



Gede Rama Dhaniswara
21021039



Ryo Aulia Syafutra
21021058



Gita Novia Syaharani
20022075



Rika Oktaviani
20022084

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Tujuan	2
I.3 Manfaat	2
I.4 Ruang Lingkup.....	3
I.5 Waktu dan Pelaksanaan Magang	3
I.6 Sistematika Laporan	3
BAB II GAMBARAN UMUM.....	5
II.1 Sejarah dan Perkembangan Perusahaan	5
II.2 Profil Perusahaan	6
II.2.1 Logo Perusahaan	10
II.2.2 Visi dan Misi	11
II.2.3 Strategi, Kebijakan, dan Sasaran	11
II.2.4 Peraturan Perusahaan	13
II.2.5 Bidang Usaha	15
II.3 Persebaran Jaringan Perusahaan	16
II.4 Pencapaian Perusahaan	17

II.5	Kelembagaan	21
II.5.1	Struktur Organisasi	21
II.5.2	Tugas dan Fungsi	21
II.6	Fasilitas Sarana dan Prasarana	28
II.6.1	Sarana	28
II.6.2	Prasarana.....	34
BAB III BISNIS INTI LOKASI MAGANG.....		47
III.1	Trucking	47
III.1.1	<i>Flow</i> Proses Perjalanan Order Pengiriman Barang	48
III.1.2	Lokasi <i>Pool</i> dan <i>Customer</i>	51
III.1.3	Jenis <i>Delivery</i>	52
III.2	Warehouse	54
III.3	Packing Service	55
III.4	Training Center	56
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PELAKSANAAN MAGANG		57
IV.1	Uraian Kegiatan Magang	57
IV.1.1	Divisi <i>HSE</i> , & P2K3	58
IV.1.2	Divisi Maintenance	66
IV.1.3	Divisi fleet management	74
IV.1.4	Divisi Monitoring	81
IV.1.5	Divisi Marketing	88
IV.1.6	Divisi Project Support	94
IV.1.7	Divisi Tenko	95
IV.2	Angkutan Barang.....	97
IV.3	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	98
IV.4	Penyebab Kecelakaan Kerja.....	98
IV.5	Truk.....	100

IV.6	Pengemudi	103
IV.7	Perilaku Pengemudi	103
IV.8	Standard Operating Procedure (SOP)	105
IV.9	Populasi dan Sampel.....	106
IV.10	Skala Pengukuran.....	107
IV.11	Observasi	108
IV.12	Analisis Perilaku Pengemudi Menggunakan Metode FMEA	123
IV.13	Pembahasan	197
BAB V	PENUTUP	201
V.1	Kesimpulan	201
V.2	Rekomendasi atau Saran.....	202
DAFTAR PUSTAKA		204
LAMPIRAN.....		206

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Profile Syncrum	7
Tabel II. 2 Divisi dan Jumlah Karyawan	8
Tabel II. 3 Jenis dan Jumlah Kendaraan	9
Tabel II. 4 Luas <i>Warehouse</i>	9
Tabel II. 5 Jenis dan Jumlah Kendaraan	29
Tabel III. 1 <i>Top 10 Customer</i>	52
Tabel IV. 1 Perencanaan Kegiatan	58
Tabel IV. 2 Form Analisis Perilaku Pengemudi	109
Tabel IV. 3 Tabel <i>Severity</i>	125
Tabel IV. 4 Tabel <i>Occurance</i>	126
Tabel IV. 5 Tabel <i>Detection</i>	127
Tabel IV. 6 Nilai RPN.....	129
Tabel IV. 7 Form Hasil Analisis Perilaku Pengemudi.....	130
Tabel IV. 8 Nilai FMEA Sebelum Berkendara	194
Tabel IV. 9 Nilai FMEA Saat Berkendara	195
Tabel IV. 10 Nilai FMEA Saat Bongkar Muat	196
Tabel IV. 11 Nilai FMEA Sesudah Berkendara	197

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Lokasi <i>Head Office</i>	5
Gambar II. 2 Logo Perusahaan.....	10
Gambar II. 3 Peta Kantor Pusat Operasional.....	16
Gambar II. 4 Peta Pool Sanyang.....	17
Gambar II. 5 Piagam Penghargaan	17
Gambar II. 6 Piagam Penghargaan	18
Gambar II. 7 Piagam Penghargaan	18
Gambar II. 8 Piagam Penghargaan	19
Gambar II. 9 Piagam Penghargaan	19
Gambar II. 10 Piagam Penghargaan	20
Gambar II. 11 Piagam Penghargaan	20
Gambar II. 12 Piagam Penghargaan	21
Gambar II. 13 Struktur Organisasi Perusahaan	21
Gambar II. 14 Grand Max	29
Gambar II. 15 Colt Diesel Engkel (CDE)	30
Gambar II. 16 Colt Diesel <i>Double</i> (CDD)	30
Gambar II. 17 Fuso.....	31
Gambar II. 18 Tronton	31
Gambar II. 19 Bridger (Aviation Bulk).....	32
Gambar II. 20 Trailer (Big Mama).....	32
Gambar II. 21 <i>Storing Car</i>	33
Gambar II. 22 Forklift.....	33
Gambar II. 23 <i>Head Office</i>	34
Gambar II. 24 Ruang Operasional	34
Gambar II. 25 Ruang HRD, FIAT	35
Gambar II. 26 Training Classroom.....	35
Gambar II. 27 <i>Safety Simulator</i>	36
Gambar II. 28 Ruang Tenko	36
Gambar II. 29 <i>Meeting Room</i>	37
Gambar II. 30 Ruang Makan	37
Gambar II. 31 Area Parkir Motor	38

Gambar II. 32 Area Parkir Sanyang	38
Gambar II. 33 Tampak Depan Pool Sanyang	39
Gambar II. 34 Tampak Depan <i>Warehouse</i>	39
Gambar II. 35 Tampak Samping <i>Warehouse</i>	39
Gambar II. 36 Area Bongkar Muat.....	40
Gambar II. 37 Pos Keamanan	40
Gambar II. 38 <i>Mini Shop</i>	41
Gambar II. 39 <i>Smoking Area</i>	41
Gambar II. 40 <i>Fleet Control</i>	42
Gambar II. 41 Area Maintenance.....	42
Gambar II. 42 Area Dojo	43
Gambar II. 43 <i>Receptionist</i>	43
Gambar II. 44 Musholla	44
Gambar II. 45 Ruang <i>Building Maintenance</i>	44
Gambar II. 46 Gudang MRO.....	45
Gambar II. 47 <i>Water Storage</i>	45
Gambar II. 48 <i>Electrical Room</i>	45
Gambar II. 49 Ruang Marketing	46
Gambar III. 1 Flow Proses Monitoring.....	48
Gambar III. 2 Flow Proses Keberangkatan <i>Driver</i>	48
Gambar III. 3 Flow Uji Berkala	49
Gambar III. 4 Operational Truck Syncrum.....	51
Gambar III. 5 Alur Proses <i>Milkrun Delivery</i>	53
Gambar III. 6 Alur Proses <i>Direct Delivery</i>	53
Gambar III. 7 Alur Proses <i>Multidrop Delivery</i>	54
Gambar IV. 1 Foto Bersama saat Pengantaran Taruna Magang	57
Gambar IV. 2 Senam Pagi	59
Gambar IV. 3 Kamis Bersih.....	60
Gambar IV. 4 Pengecekan Hyndrant	60
Gambar IV. 5 <i>Safety Patrol</i>	61
Gambar IV. 6 Form <i>Safety Patrol</i>	62
Gambar IV. 7 Pemasangan <i>Safety Sign</i>	62
Gambar IV. 8 Proses Pembuatan BAK bersama Driver	63
Gambar IV. 9 Form Berita Acara Kejadian.....	64

Gambar IV. 10 Pemeriksaan Truk Avtur	64
Gambar IV. 11 Form Pengecekan Truk Avtur	65
Gambar IV. 12 Penanganan Kecelakaan	66
Gambar IV. 13 Penggantian Oli Truk.....	67
Gambar IV. 14 Pengecekan Kondisi Ban Vulkanisir	69
Gambar IV. 15 Pemantauan Kondisi Truk Pasca Kecelakaan.....	70
Gambar IV. 16 Form Keluhan Unit	71
Gambar IV. 17 AppSheetinput.....	72
Gambar IV. 18 AppSheetpti.....	72
Gambar IV. 19 Form Pengambilan Barang	73
Gambar IV. 20 Form Pengajuan Barang	73
Gambar IV. 21 Penginputan Hasil Pre Trip Inspection.....	74
Gambar IV. 22 AppSheetinputdata.....	75
Gambar IV. 23 Persiapan Dokumen Perjalanan	76
Gambar IV. 24 Formulir Pengecekan Kelengkapan Kendaraan.....	76
Gambar IV. 25 Pengecekan Kendaraan	77
Gambar IV. 26 Pengecekan <i>Wingbox</i>	77
Gambar IV. 27 Surat Jalan Pengisian BBM.....	78
Gambar IV. 28 Proses Pengisian BBM	78
Gambar IV. 29 Kegiatan Pengisian BBM	79
Gambar IV. 30 Proses Kegiatan Pengisian BBM.....	79
Gambar IV. 31 Data PPIC	80
Gambar IV. 32 Kegiatan Penginputan Data PPIC.....	81
Gambar IV. 33 Pencucian Kendaraan	81
Gambar IV. 34 Pemantauan via GPS	82
Gambar IV. 35 Timeline Keberangkatan	83
Gambar IV. 36 Kegiatan Pembuatan Timeline.....	83
Gambar IV. 37 Briefing	84
Gambar IV. 38 Komunikasi Melalui Telepon	85
Gambar IV. 39 Form OJT	86
Gambar IV. 40 Kegiatan OJT	86
Gambar IV. 41 Form <i>Delivery Note</i>	87
Gambar IV. 42 Kegiatan Pemberian Materi	88
Gambar IV. 43 <i>Meeting CSMS bersama Logistic Partner</i>	89

Gambar IV. 44 Pemberian Materi.....	90
Gambar IV. 45 Rincian Biaya Angkutan Avtur	91
Gambar IV. 46 Dokumentasi Kegiatan di DPPU Soetta.....	91
Gambar IV. 47 Sample Avtur.....	92
Gambar IV. 48 Dokumentasi Kegiatan di DPPU Halim.....	92
Gambar IV. 49 Meeting bersama <i>Customer</i>	93
Gambar IV. 50 Penginputan IDCS.....	94
Gambar IV. 51 Penginputan <i>Delivery Note</i>	95
Gambar IV. 52 Pengecekan Kesehatan Mata.....	96
Gambar IV. 53 Pengecekan Saturasi Oksigen.....	96
Gambar IV. 54 Nilai RPN.....	128

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Dokumentasi Pengantar ke Tempat Magang	206
Lampiran 2 Kunjungan Dosen Pembimbing	207
Lampiran 3 Bukti Proses Bimbingan	208
Lampiran 4 SOP Terkait Analisis.....	208
Lampiran 5 Hasil Penilaian Observasi	209
Lampiran 6 Sertifikat ISO Perusahaan	210
Lampiran 7 Data Seluruh Pengemudi.....	210
Lampiran 8 Daftar Hadir Taruna Magang	210
Lampiran 9 Logbook Taruna Magang	211
Lampiran 10 Dokumentasi Kegiatan Observasi.....	212