

**LAPORAN MAGANG I**  
**DI PT. HINO MOTORS MANUFACTURING INDONESIA**



Disusun Oleh :

Benita Aryani	:	21023066
Faza Asfarin Ajrun Adhim	:	21021038
M. Riko Wahyu Saputra	:	21023078
Nova Hotmaida Samosir	:	21023082

**PROGRAM SARJANA TERAPAN**  
**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA OTOMOTIF**  
**POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN**  
**TEGAL**  
**2025**

**LAPORAN MAGANG I**  
**DI PT. HINO MOTORS MANUFACTURING INDONESIA**



Disusun Oleh:

Benita Aryani : 21023066  
Faza Asfarin Ajrun Adhim : 21021038  
M. Riko Wahyu Saputra : 21023078  
Nova Hotmaida Samosir : 21023082

Mengetahui dan mengesahkan:

Tanggal: 21 Januari 2025

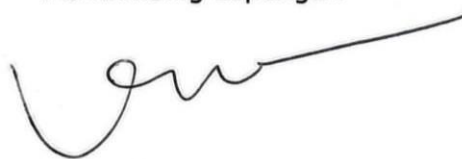
Division Head  
Human Resources Development

  
**Retno Yuliani**

Departement Head  
Organization & People Development

  
**M. Fahmi**

Pembimbing Lapangan

  
**M. Irfan Mahendra**

**HALAMAN PERSETUJUAN**  
**LAPORAN MAGANG I**  
**DI PT. HINO MOTORS MANUFACTURING INDONESIA**

Disusun Oleh:

Benita Aryani	:	21023066
Faza Asfarin Ajrun Adhim	:	21021038
M. Riko Wahyu Saputra	:	21023078
Nova Hotmaida Samosir	:	21023082

Telah disetujui oleh:

Tanggal: 19 Desember 2024

Pembimbing 1



**R. Arief Novianto, ST., M.Sc**  
**NIP. 197411292006041001**

Pembimbing 2



**Riza Phahlevi Marwanto, M.T**  
**NIP. 198507162019021001**

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Teknologi Rekayasa Otomotif



**Dr. Ery Muthorig, M.T.**  
**NIP. 19830704 200912 1 004**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**LAPORAN MAGANG 1**  
**DI PT.HINO MOTORS MANUFACTURING INDONESIA**

Disusun Oleh:

Benita Aryani : 21023066  
Faza Asfarin Ajrun Adhim : 21021038  
M. Riko Wahyu Saputra : 21023078  
Nova Hotmaida Samosir : 21023082

Telah diseminarkan oleh:

Tanggal: 19 Desember 2024

Ketua Seminar

R. Arief Novianto, ST., M.Sc  
NIP. 197411292006041001  
Penguji 1

R. Arief Novianto, ST., M.Sc  
NIP. 197411292006041001  
Penguji 2

M. Irfan Mahendra

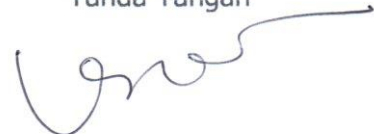
Tanda Tangan



Tanda Tangan



Tanda Tangan



Mengetahui,  
Ketua Program Studi  
Teknologi Rekayasa Otomotif



**Dr. Ery Muthoriq, M.T.**  
**NIP. 19830704 200912 1 004**

## HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Benita Aryani : 21023066

Faza Asfarin Ajrun Adhim : 21021038

M. Riko Wahyu Saputra : 21023078

Nova Hotmaida Samosir : 21023082

Program Studi : Diploma IV Teknologi Rekayasa Otomotif

Menyatakan bahwa Laporan Magang I dengan judul "LAPORAN MAGANG I DI PT. HINO MOTORS MANUFACTURING INDONESIA" 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 I ini merupakan hasil karya pihak lain, kami bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.

Purwakarta, 19 Desember 2024

Tim Penyusun,



Benita Aryani

Notar. 21.023.066



Faza Asfarin Ajrun Adhim

Notar. 21.021.038



M. Riko Wahyu Saputra

Notar. 21.023.078



Nova Hotmaida Samosir

Notar. 21.023.082

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat rahmat dan ridhoNya, kami dapat menyelesaikan Magang I hingga penyusunan laporan ini. Adapun penyusunan laporan ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat kelulusan semester 8 Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa Otomotif di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.

Kami menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan laporan ini tidak lepas dari dukungan banyak pihak. Sehubungan dengan itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih dan hormat kepada:

1. Ibu Firga Ariani, S.E,M.M.Tr selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan;
2. Bapak Dr. Ery Muthoriq, M.T selaku Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa Otomotif;
3. Bapak Pak R. Arief Novianto, ST., M.Sc dan Bapak Riza Phahlevi Marwanto,M.T selaku dosen pembimbing magang;
4. Bapak M. Irfan Mahendra selaku pembimbing lapangan yang telah membimbing dan memberikan arahan selama kegiatan Magang I di PT. Hino Motors Manufacturing Indonesia;
5. Bapak M. Fahmi selaku Department Head Organization and People Development yang telah mengizinkan dan membimbing selama melaksanakan magang di PT. Hino Motors Manufacturing Indonesia;
6. Ibu Retno Yuliani selaku Division Head Humans Resourch Development yang telah mengizinkan melaksanakan magang di PT. Hino Motors Manufacturing Indonesia;
7. Bapak Joko Purwanto selaku Executive Officer yang telah mengizinkan melaksanakan magang di PT. Hino Motors Manufacturing Indonesia;
8. Bapak Wingky Kurniawan selaku Executive Officer yang telah mengizinkan dan membimbing selama melaksanakan magang di Quality Assurance;
9. Bapak Joezanova selaku Division Head Corporate External Affair Division yang telah mengizinkan melaksanakan magang di divisi Corporate External Affair;

10. Bapak Billy Ziaurahman selaku Department Head Quality Control Vehicle yang telah membimbing dan mengarahkan pelaksanaan magang di Shipping Quality Audit Departement and Customer Quality Engineering;
11. Bapak Didi Sunardi selaku Department Head Material Vehicle Customer Quality Engineering yang telah membimbing dan mengarahkan pelaksanaan magang di Shipping Quality Audit Departement and Customer Quality Engineering;
12. Bapak Andi Tauji selaku Department Head yang telah membimbing dan mengarahkan pelaksanaan magang di Cert. Tech. Regulation & External Affairs Departement;
13. Ibu Heidy selaku Section Head yang telah membimbing dan mengarahkan pelaksanaan magang di Quality Planning dan Material Assurance;
14. Bapak Endang Sutisna selaku Section Head yang telah membimbing dan mengarahkan pelaksanaan magang di Shipping Quality Audit Departement;
15. Seluruh staf PT. Hino Motors Manufacturing Indonesia atas waktu dan Kerjasama selama proses pengumpulan data;
16. Seluruh keluarga terutama Orang Tua kami yang selalu memberi motivasi dan doa;
17. Rekan-rekan Taruna/i Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan;

Penyusunan laporan Magang I ini telah dibuat dengan sebaik-baiknya, namun tentu terdapat banyak kekurangan didalamnya. Oleh karena itu, kami membuka diri atas kritik dan masukan yang diberikan.

Purwakarta, 19 November 2024

Ketua Kelompok



M. Riko Wahyu Saputra

Notar. 21.023.078

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Tujuan .....	2
I.3 Manfaat.....	2
I.4 Ruang Lingkup.....	3
I.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang.....	3
I.6 Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II GAMBARAN UMUM .....</b>	<b>5</b>
II.1 Sejarah dan Perkembangan Lokasi .....	5
II.2 Profil Perusahaan .....	7
II.2.2 Visi & Misi Perusahaan serta Tujuan Perusahaan .....	9
II.3 Kelembagaan .....	11
II.3.2 Struktur Organisasi.....	11
II.3.3 Tugas dan Fungsi.....	11
II.4 Fasilitas Perusahaan .....	13
II.4.2 Sarana .....	13
II.4.3 Prasarana .....	19



II.5	Alur Kegiatan .....	27
II.5.2	Diagram Alir.....	27
II.6	Teknik Pengumpulan Data.....	28
II.6.2	Sistem Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	28
II.6.3	Proses Produksi Kendaraan .....	28
II.6.4	Sertifikasi Uji Varian .....	28
II.7	Jadwal Magang .....	28
II.8	Kegiatan Magang .....	29
II.8.2	Senam Pagi.....	29
II.8.3	Meeting Coordination Pagi.....	30
II.8.4	Training.....	32
II.8.5	Department Corporate and External Affairs .....	34
II.8.6	Customer Quality Engineering and Product Audit....	36
II.8.7	Departement Quality Planning and Material Assurance .....	38
<b>BAB III SISTEM BISNIS INTI PERUSAHAAN .....</b>		<b>41</b>
III.1	Budaya Kerja pada Hino Motors Manufacturing Indonesia	41
III.1.1	Filosofi Budaya Kerja Hino Green.....	41
III.1.2	Nilai-Nilai Budaya Kerja Hino Green.....	41
III.2	Sistem Produksi Kendaraan .....	43
III.2.1	Tahapan Proses Produksi .....	43
III.2.2	Kontrol Kualitas.....	47
III.2.3	Hasil Produksi .....	53
III.3	Sertifikasi dan Pengujian Kendaraan.....	64
III.3.1	Menyiapkan Dokumen .....	64
III.3.2	Koordinasi Internal.....	65
III.3.3	Pengumpulan Unit dan Part Sampel .....	65

III.3.4	Pemeriksaan kelengkapan dan kesesuaian.....	65
III.3.5	Analisa Problem .....	65
III.3.6	Problem Countermeasure.....	66
III.3.7	Pengambilan Foto Unit dan Part .....	66
III.3.8	Cek fisik varian .....	66
III.3.9	Pembuatan Berita Acara .....	66
III.3.10	Surat Keputusan.....	67
III.3.11	Approval Surat Keputusan .....	67
III.3.12	Code Billing dan payment .....	67
III.3.13	Penerimaan Surat Keputusan.....	67
III.3.14	Distribusi dan Filling.....	68
III.4	Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja .....	68
III.4.1	Implementasi K3 di Produksi .....	69
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN PELAKSANAAN MAGANG .....</b>	<b>82</b>
IV.1	Penerapan Budaya Kerja Hino Green.....	82
IV.2	Produksi Tahun 2024.....	86
IV.2.1	Definisi Takt Time.....	87
IV.2.2	Perhitungan Jumlah Produksi.....	87
IV.2.3	Analisis Hasil .....	88
IV.3	Analisa Sertifikasi Uji Varian dan Uji Sampel.....	91
IV.3.1	Proses Pelaksanaan Uji Varian dan Uji Sampel yang Berkelanjutan .....	91
IV.3.2	Analisa Sertifikasi Uji Varian.....	92
IV.4	Kegiatan CCCF (Completely Check Completely Find Out) .....	98
IV.4.1	Kriteria Penilaian Level Resiko.....	99
IV.4.2	Analisa Penemuan Bahaya.....	104
IV.4.3	Penerapan alur Plan, Do, Check and Action untuk	

identifikasi bahaya .....	107
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>114</b>
V.1 Kesimpulan.....	114
V.2 Saran .....	115
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>116</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>118</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar II.1</b>	Sejarah Perusahaan.....	5
<b>Gambar II.2</b>	Sejarah Perusahaan.....	6
<b>Gambar II.3</b>	Peresmian .....	7
<b>Gambar II.4</b>	Euro 2.....	7
<b>Gambar II.5</b>	Logo PT Hino Motors Manufacturing Indonesia.....	8
<b>Gambar II.6</b>	Struktur Organisasi.....	11
<b>Gambar II.7</b>	Alat Pelindung Diri.....	13
<b>Gambar II.8</b>	Mesin Presensi .....	14
<b>Gambar II.9</b>	Forklift.....	15
<b>Gambar II.10</b>	Truk Logistik.....	15
<b>Gambar II.11</b>	Towing .....	16
<b>Gambar II.12</b>	AGV .....	16
<b>Gambar II.13</b>	Hoist Electric .....	17
<b>Gambar II.14</b>	Handlift .....	17
<b>Gambar II.15</b>	Rail Guided Vehicle.....	18
<b>Gambar II.16</b>	Pemadam Kebakaran.....	18
<b>Gambar II.17</b>	Ambulance.....	19
<b>Gambar II.18</b>	Office .....	19
<b>Gambar II.19</b>	Safety Dojo .....	20
<b>Gambar II.20</b>	Hino Engine Plant.....	20
<b>Gambar II.21</b>	Line Medium Truck.....	21
<b>Gambar II.22</b>	Line Small Truck .....	21
<b>Gambar II.23</b>	Line Bus.....	22
<b>Gambar II.24</b>	Quality Control Vehicle.....	22
<b>Gambar II.25</b>	Shipping Quality Audit .....	23
<b>Gambar II.26</b>	Warehouse .....	23
<b>Gambar II.27</b>	Stockyard HMSI .....	24
<b>Gambar II.28</b>	Oasis .....	24
<b>Gambar II.29</b>	Kantin .....	25
<b>Gambar II.30</b>	Masjid HMMI.....	25
<b>Gambar II.31</b>	Klinik.....	26

<b>Gambar II.32</b>	Diagram Alir Kegiatan .....	27
<b>Gambar II.33</b>	Senam Pagi .....	30
<b>Gambar II.34</b>	Meeting CED.....	30
<b>Gambar II.35</b>	Meeting Quality Planning and Material Assurance .....	31
<b>Gambar II.36</b>	Meeting Shipping Quality Audit.....	31
<b>Gambar II.37</b>	Kegiatan Training Induction.....	32
<b>Gambar II.38</b>	Kegiatan Training Safety .....	33
<b>Gambar II.39</b>	Kegiatan Training PDCA .....	34
<b>Gambar II.40</b>	Pemilihan Unit MOT.....	35
<b>Gambar II.41</b>	Form Donasi CSR .....	36
<b>Gambar II.42</b>	Agreement Suplier.....	36
<b>Gambar II.43</b>	Audit Kendaraan .....	37
<b>Gambar II.44</b>	Persiapan Kegiatan Uji Sampel .....	38
<b>Gambar II.45</b>	CPPP Audit .....	39
<b>Gambar II.46</b>	Failure Mode Analysis .....	39
<b>Gambar II.47</b>	Internal Audit .....	40
<b>Gambar II.48</b>	Pengendalian Dokumen .....	40
<b>Gambar III.1</b>	Flow Tahapan Produksi.....	43
<b>Gambar III.2</b>	XZU309R.....	54
<b>Gambar III.3</b>	XZU349R.....	54
<b>Gambar III.4</b>	XZU359R.....	55
<b>Gambar III.5</b>	XZU349.....	56
<b>Gambar III.6</b>	FG8J .....	57
<b>Gambar III.7</b>	FL8J.....	57
<b>Gambar III.8</b>	FM8J.....	58
<b>Gambar III.9</b>	FM2P .....	59
<b>Gambar III.10</b>	SG8J .....	59
<b>Gambar III.11</b>	XZU720R .....	60
<b>Gambar III.12</b>	XZU730R .....	61
<b>Gambar III.13</b>	AK8J .....	62
<b>Gambar III.14</b>	RK8J .....	62
<b>Gambar III.15</b>	RM8J.....	63
<b>Gambar III.16</b>	Flow CCCF .....	70
<b>Gambar III.17</b>	Safety Training .....	80

<b>Gambar III.18</b>	Training Menemukan Potensi Bahaya .....	81
<b>Gambar IV.1</b>	Pengukuran Dimensi Kendaraan di SQA .....	93
<b>Gambar IV.2</b>	Pengukuran Dimensi Dirjen Perhubungan Darat .....	93
<b>Gambar IV.3</b>	Landasan Bus .....	94
<b>Gambar IV.4</b>	Tampak Depan Unit Bus RK Standar .....	94
<b>Gambar IV.5</b>	Tampak Depan unit Bus RK Varian.....	95
<b>Gambar IV.6</b>	Pemasangan Corrugated.....	105

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel II.1</b>	Jadwal Daily Routine .....	29
<b>Tabel III.1</b>	Pelindung Kepala.....	72
<b>Tabel III.2</b>	Pelindung Wajah .....	73
<b>Tabel III.3</b>	Pelindung Telinga.....	75
<b>Tabel III.4</b>	Pelindung Pernafasan .....	76
<b>Tabel III.5</b>	Pelindung Tangan .....	77
<b>Tabel III.6</b>	Pelindung Kaki .....	78
<b>Tabel III.7</b>	Pakaian Pelindung .....	79
<b>Tabel IV.1</b>	Budaya Kerja Hino Green .....	82
<b>Tabel IV.2</b>	Perbandingan Produksi Bulanan.....	89
<b>Tabel IV.3</b>	Grafik Produksi.....	90
<b>Tabel IV.4</b>	Data Spesifikasi Unit Bus RK standar dan varian .....	95
<b>Tabel IV.5</b>	Stop Six .....	99
<b>Tabel IV.6</b>	Penilaian Standar Frekuensi Terpapar Bahaya .....	100
<b>Tabel IV.7</b>	Kemungkinan Penyebab Cidera.....	100
<b>Tabel IV.8</b>	Tingkat Cedera yang Dihasilkan .....	102
<b>Tabel IV.9</b>	Potensi Level Bahaya .....	104
<b>Tabel IV.10</b>	Analisa Level Resiko Smoke Tester .....	105
<b>Tabel IV.11</b>	Analisa Level Resiko Layout dan MSDS .....	106
<b>Tabel IV.12</b>	Analisa Level Resiko Kabel PC.....	107
<b>Tabel IV.13</b>	Identifikasi bahaya pada box listrik .....	107
<b>Tabel IV.14</b>	Dokumentasi box listrik.....	108
<b>Tabel IV.15</b>	Identifikasi bahaya pada tangga pengecekan kendaraan.....	109
<b>Tabel IV.16</b>	Dokumentasi tangga.....	110
<b>Tabel IV.17</b>	Identifikasi bahaya pager lane audit.....	110
<b>Tabel IV.18</b>	Dokumentasi pager lane audit .....	111
<b>Tabel IV.19</b>	Identifikasi Rotary lamp .....	112
<b>Tabel IV.20</b>	Dokumentasi rotary lamp .....	113