

**LAPORAN HASIL MAGANG I
DI UPUBKB SWASTA PT HINO MOTORS SALES
INDONESIA**



Disusun oleh :

Elita Azalia

22021011

**PROGRAM DIPLOMA IV
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA OTOMOTIF
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2025**

**LAPORAN HASIL MAGANG I
DI UPUBKB SWASTA
PT HINO MOTORS SALES INDONESIA**



Disusun oleh :

Elita Azalia

22021011

Mengetahui dan mengesahkan :

Tangerang, 06 Januari 2026

Supervisor Pelaksana
Pengujian,

A stylized signature in black ink, consisting of several sharp, angular strokes.

Firman Dwi Lani
NIK. 38483

Kepala UPUBKB Swasta,

A cursive signature in black ink, with a long horizontal stroke at the end.

Dhana Darma Setiawan
NIK.38149

HALAMAN PERSETUJUAN
LAPORAN HASIL MAGANG I
DI UPUBKB SWASTA PT HINO MOTORS SALES INDONESIA

Disusun oleh :

Elita Azalia

22021011

Telah disetujui oleh :

Tangerang, 06 November 2025

Dosen Pembimbing



M. Rifqi Tsani, S. Kom., M. Kom
NIP. 198908222019021000

Mengetahui :

Ketua Program Studi

Teknologi Rekayasa Otomotif



Ery Muthoriq, ST., MT.
NIP. 198307043009121004

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN HASIL MAGANG I
DI UPUBKB SWASTA PT HINO MOTORS SALES INDONESIA

Disusun oleh :
Elita Azalia
22021011

Telah diseminarkan :
Tangerang, 06 November 2025

Ketua Seminar

Tanda tangan

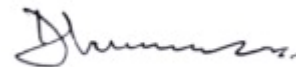
M. Rifqi Tsani, S. Kom., M. Kom
NIP. 198908222019021000



Penguji 1

Tanda tangan

Dhana Darma Setiawan
NIK. 38149



Mengetahui :
Ketua Program Studi
Teknologi Rekayasa Otomotif



Ery Muthoriq, ST., MT.
NIP. 198307043009121004

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Elita Azalia

Notar : 22021011

Program Studi : D-IV Teknologi Rekayasa Otomotif

Menyatakan bahwa Laporan Magang dengan judul "LAPORAN HASIL MAGANG I PENERAPAN SISTEM BARCODE GUNA MEMUDAHKAN PENCARIAN BERKAS KENDARAAN PADA UNIT PELAKSANA UJI BERKALA KENDARAAN BERMOTOR (UPUBKB) SWASTA PTHMSI" merupakan karya asli bukan merupakan hasil tulisan atau publikasi pihak lain, kecuali jika secara tertulis telah dirujuk dalam naskah dan dicantumkan dalam daftar pustaka. Apabila terbukti bahwa laporan ini adalah karya dari pihak lain, kami bersedia dan siap menerima sanksi sesuai dengan peraturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.

Tangerang, 06 November 2025

Penyusun



Elita Azalia

Notar. 22021011

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga Laporan Hasil Magang I ini dapat disusun dan diselesaikan dengan baik. Penyusunan Laporan Hasil Praktik Kerja Profesi I ini disusun sebagai salah satu persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan pada Program Studi Diploma IV Teknologi Rekayasa Otomotif. Selain itu, kegiatan ini bertujuan untuk memberikan wawasan, pengalaman, serta pemahaman langsung mengenai dunia kerja bagi Taruna Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan. Sehubungan dengan hal tersebut, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya;
2. Orang tua serta keluarga yang senantiasa memberikan doa dan motivasi;
3. Bapak Bambang Istiyanto, S.SiT., M.T., selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal;
4. Bapak Ery Muthoriq, ST., MT, selaku Ketua Program Studi Diploma III Teknologi Rekayasa Otomotif Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal;
5. Bapak M. Rifqi Tsani, S. Kom., M. Kom., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, saran, dan masukan sehingga laporan ini dapat disusun dengan baik;
6. Bapak Dhana Darma Setiawan, selaku pembimbing sekaligus koordinator lapangan kegiatan magang;
7. Bapak Firman Dwi Lani, selaku Supervisor Pelaksana Pengujian di UPUBKB Swasta PT HMSI;
8. Para senior di UPUBKB Swasta PT HMSI yang selalu membantu, membimbing, serta memberikan dukungan;
9. Seluruh pihak yang telah berkontribusi dalam penyusunan laporan ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Tangerang, 06 November 2025
Penyusun



Elita Azalia
Notar. 22021011

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan.....	2
I.3 Manfaat	3
I.4 Ruang Lingkup	3
I.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang	3
I.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM	5
II.1 Sejarah PT HMSI	5
II.2 Kelembagaan UPUBKB PT HMSI	6
II.3 Lokasi PT HMSI	8
II.4 UPUBKB Swasta PT HMSI	9
BAB III PELAKSANAAN MAGANG	17
III.1 Administrasi Pengujian Kendaraan Bermotor.....	17
III.2 Pra-Pelayanan Pengujian	18
III.3 Alur Pelaksanaan Pelayanan UPUBKB Swasta PTHMSI	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
IV.1 Kondisi Berkas Sebelum Pelabelan.....	33
IV.2 Tujuan Penerapan Labelling	34
IV.3 Proses Implementasi Pelabelan dan Barcode	35
IV.4 Evaluasi Hasil Penerapan Sistem Baru	40
BAB V PENUTUP	42
V.1 Kesimpulan	42
V.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Bagan Struktur Organisasi	6
Gambar II. 2 Lokasi PT HMSI	8
Gambar II. 3 UPUBKB Swasta PT HMSI	9
Gambar II. 4 Gedung Administrasi.....	9
Gambar II. 5 Ruang Administrasi.....	10
Gambar II. 6 Ruang Tunggu.....	11
Gambar II. 7 Ruang Laktasi.....	12
Gambar II. 8 Toilet & Mushola	13
Gambar II. 9 Area Merokok	13
Gambar II. 10 Gedung UPUBKB PT HMSI	14
Gambar III. 1 Kegiatan Briefing Pagi.....	18
Gambar III. 2 Pengaktifan Alat Uji	20
Gambar III. 3 Penchecklistan Form Daily Inspection.....	21
Gambar III. 4 Alur Pelaksanaan Pelayanan Pengujian.....	21
Gambar III. 5 Pendaftaran Kendaraan.....	22
Gambar III. 6 Penerbitan BAP	23
Gambar III. 7 Proses Pengujian dengan Sound Level Tester	26
Gambar III. 8 Pengoperasian Alat Tread Depth Gauge	27
Gambar III. 9 Pengoperasian Alat <i>Headlight Tester</i>	28
Gambar III. 10 Pengoperasian Alat <i>Side Slip Tester</i>	28
Gambar III. 11 Pengoperasian Alat <i>Axle Load Tester</i>	29
Gambar III. 12 Pengoperasian Alat <i>Brake Tester</i>	29
Gambar III. 13 Pengoperasian Alat <i>Speedometer Tester</i>	30
Gambar III. 14 Penerbitan Hasil Uji Kendaraan	30
Gambar IV. 1 Pemetaan Data Kendaraan pada Ms. Excel	35
Gambar IV. 2 Penempelan Checklist Data	35
Gambar IV. 3 Penyesuaian Berkas	36
Gambar IV. 5 Desain Dashboard Barcode	37
Gambar IV. 6 Label Berkas BAP	38
Gambar IV. 7 Label Berkas Faktur Penjualan	39
Gambar IV. 8 Label Lemari Arsip 1	39
Gambar IV. 9 Label Lemari Arsip 2	39