

LAPORAN MAGANG II
INOVASI SISTEM BERBASIS *WEBSITE* UNTUK EFISIENSI
DEPARTEMEN HSE DI PT. ROSALIA INDAH TRANSPORT



Disusun oleh:
Erza Zidan A'laudin Zulfa
21021035

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA OTOMOTIF
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2025

LAPORAN MAGANG II
INOVASI SISTEM BERBASIS *WEBSITE* UNTUK EFISIENSI
DEPARTEMEN HSE DI PT. ROSALIA INDAH TRANSPORT



Rosalia Indah
Mitra Setia Perjalanan Anda

Disusun oleh:

Erza Zidan A'laudin Zulfa

21021035

Mengetahui dan mengesahkan :

Tanggal : 7 Februari 2025

Koordinator Lapangan



Tri Agung Nugroho, A.Md.

NIK. 552240

HALAMAN PERSETUJUAN
LAPORAN MAGANG II
INOVASI SISTEM BERBASIS *WEBSITE* UNTUK EFISIENSI
DEPARTEMEN HSE DI PT. ROSALIA INDAH TRANSPORT

disusun oleh:

Erza Zidan A'laudin Zulfa

21021035


Telah disetujui oleh :

Tanggal : 27 Februari 2025

Pembimbing 1

Pembimbing 2


Rizal Aprianto, S.T., M.T.
NIP. 199104152019021005


Anton Budiharjo, S.SiT., M.T.
NIP. 198305042008121001

Mengetahui :

Ketua Program Studi
Teknologi Rekayasa Otomotif



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

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN MAGANG II
INOVASI SISTEM BERBASIS *WEBSITE* UNTUK EFISIENSI
DEPARTEMEN HSE DI PT. ROSALIA INDAH TRANSPORT

disusun oleh:

Erza Zidan A'laudin Zulfa
21021035

Telah diseminarkan :

Tanggal : 27 Februari 2025

Penguji 1

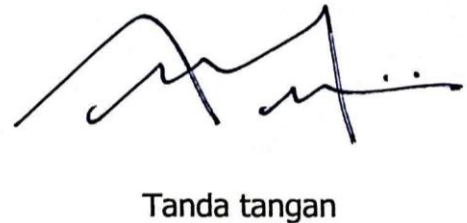
Tanda tangan

Rizal Aprianto, S.T., M.T.
NIP. 199104152019021005
Penguji 2



Tanda tangan

Anton Budiharjo, S.SiT., M.T.
NIP. 198305042008121001
Penguji 3



Tanda tangan

Tri Agung Nugroho A.Md.
NIK. 552240



Tanda tangan

Mengetahui,
Ketua Program Studi
Teknologi Rekayasa Otomotif



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

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Erza Zidan A'laudin Zulfa

Notar : 21021035

Program Studi : D4 Teknologi Rekayasa Otomotif

Menyatakan bahwa Laporan Magang 2 dengan judul "INOVASI SISTEM BERBASIS *WEBSITE* UNTUK EFISIENSI DEPARTEMEN HSE DI PT. ROSALIA INDAH TRANSPORT" 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 II ini merupakan hasil karya pihak lain, penulis bersedia mempertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.

Karanganyar, 7 Februari 2025

Yang Menyatakan



Erza Zidan A'laudin Zulfa

Notar. 21021035

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberi nikmat, karunia dan taufik hidayah-Nya kita semua masih diberikan kesehatan sampai saat ini atas berkat, rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga penyusunan laporan magang yang berjudul "Laporan Magang II Di PT. Rosalia Indah Transport" dapat selesai dengan baik dan tepat waktu. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Firga Ariani, S.E., M.M.Tr., selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.
2. Bapak Rizal Aprianto, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan arahan dengan baik selama kegiatan penyusunan Laporan Magang ini.
3. Bapak Anton Budiharjo, S.SiT., M.T., selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan arahan dengan baik selama kegiatan penyusunan Laporan Magang ini.
4. Bapak Dr. Ery Muthoriq, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa Otomotif.
5. Bapak Tri Agung Nugroho A.Md., selaku Supervisor Health Safety Environment dan Koordinator Lapangan pelaksanaan magang yang telah memberikan banyak motivasi dan arahan serta bimbingan dan juga membantu dalam penyusunan Laporan Magang ini.
6. Kepada semua pimpinan dan staf di PT. Rosalia Indah Transport yang telah memberikan banyak arahan dan bimbingan serta membantu dalam proses penyelesaian laporan magang.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan, sehingga penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan laporan magang ini.

Karanganyar, 7 Februari 2025
Yang Menyatakan



Erza Zidan A'laudin Zulfa
Notar. 21021035

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	2
I.3 Tujuan.....	3
I.4 Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
II.1 Tes Kesehatan GCU (Glucose, Cholesterol, Uric Acid)	4
II.2 Tes Tensi Darah.....	5
II.3 Kesehatan Awak Bus	6
II.4 APAR.....	7
II.5 Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan (P3K).....	8
II.6 Website	10
BAB III METODE PENULISAN	5
III.1 Waktu dan Lokasi	5
III.2 Diagram Alir	17
III.3 Observasi Kegiatan Departemen HSE	18
III.4 Perancangan Desain <i>Website</i>	19
III.5 Pengolahan Progam <i>Website</i>	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	16
IV.1 Analisis Kebutuhan Sistem	16
IV.1.1 Mengikuti Kegiatan Pekerjaan Departemen HSE.....	16

IV.1.2	Melakukan Wawancara Dengan Staff Departemen HSE.....	25
IV.2	Penerapan Perancangan Desain <i>Website</i>	25
IV.2.1	Hasil Tampilan pada Admin / <i>Staff</i> HSE	26
IV.2.2	Hasil Tampilan pada <i>website</i> Awak Bus	34
IV.3	Pengujian Sistem	38
IV.3.1	Pengujian <i>website</i> admin/staff HSE	38
IV.3.2	Pengujian <i>website</i> awak bus	41
IV.4	Sosialisasi Penggunaan <i>Website</i> Pada <i>Staff</i> HSE.....	42
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	43
V.1	Kesimpulan	43
V.2	Saran	43
DAFTAR PUSTAKA.....		44

DAFTAR GAMBAR

Gambar IV. 1	Pemeriksaan Awak Bus PT. Rosalia Indah Transport.....	16
Gambar IV. 2	Form manual papper Pemeriksaan Kesehatan Awak Bus	23
Gambar IV. 3	Inspeksi P3K didalam Bus	24
Gambar IV. 4	Inspeksi APAR pada Area Kerja	24
Gambar IV. 5	Wawancara dengan Staff HSE	25
Gambar IV. 6	Tampilan Halaman Login Website.....	26
Gambar IV. 7	Tampilan Halaman Registrasi Website	26
Gambar IV. 8	Tampilan Halaman Utama.....	27
Gambar IV. 9	Tampilan Pemeriksaan Kesehatan Awak Bus	27
Gambar IV. 10	Tampilan form input Data Tes GCU Awak Bus.....	28
Gambar IV. 11	Hasil Tabel Penginputan Data	28
Gambar IV. 12	Tampilan Export Tabel Pemeriksaan Kesehatan.....	29
Gambar IV. 13	Tampilan Pilihan Inspeksi APAR	29
Gambar IV. 14	Tampilan Inspeksi Apar didalam Bus.	30
Gambar IV. 15	Tampilan Inspeksi Apar di Area Kerja	30
Gambar IV. 16	Tampilan form input APAR didalam bus	31
Gambar IV. 17	Tampilan Export Tabel Inspeksi APAR Bus	31
Gambar IV. 18	Tampilan Pilihan Inspeksi P3K.....	32
Gambar IV. 19	Tampilan Inspeksi P3K di Bus	32
Gambar IV. 20	Tampilan Inspeksi P3K di Area Kerja	33
Gambar IV. 21	Tampilan form input P3K didalam bus	33
Gambar IV. 22	Tampilan Export Tabel Inspeksi P3K di Area Kerja.....	33
Gambar IV. 23	Tampilan Halaman Login Website Awak Bus	34
Gambar IV. 24	Tampilan Register Awak Bus	35
Gambar IV. 25	Tampilan Utama Website untuk Awak Bus	35
Gambar IV. 26	Tabel pada Awak Bus	36
Gambar IV. 27	Informasi kesehatan Awak Bus	36
Gambar IV. 28	Tampilan Pilihan Informasi Lanjutan Kesehatan	37
Gambar IV. 29	Tampilan Informasi Lanjutan Kesehatan	37
Gambar IV. 30	Sosialisasi Website Pada Awak Bus	42

DAFTAR TABEL

Tabel III. 1 Jadwal Penelitian.....	16
Tabel IV. 1 Hasil black box testing website staff HSE	38
Tabel IV. 2 Hasil black box testing website awak bus.....	41