

LAPORAN MAGANG I
PT. KYM BERSATU ANUGRAH BERSAMA SIDOARJO



Disusun oleh:

Agung Nugraha	22021001
Devi Wulan Suci	22021037
Fitria Arumning Sukma	22021015
Muhammad Bagas Fu'ad Fauzi	22021022

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA OTOMOTIF
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN TEGAL
2025

LAPORAN MAGANG I
PT. KYM BERSATU ANUGERAH BERSAMA



Disusun oleh:

Agung Nugraha	: 22.02.1001
Devi Wulan Suci	: 22.02.1037
Fitria Arumning Sukma	: 22.02.1015
Muhammad Bagas Fu'ad Fauzi	: 22.02.1022

Mengetahui dan mengesahkan :

Tanggal: 12 November 2025

Kepala Direktur

Haji Samwil

Koordinator Lapangan

Hariya Damar Setiadi

HALAMAN PERSETUJUAN
LAPORAN HASIL MAGANG I
PT. KYM BERSATU ANUGERAH BERSAMA

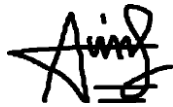
Disusun oleh:

Agung Nugraha	: 22.02.1001
Devi Wulan Suci	: 22.02.1037
Fitria Arumning Sukma	: 22.02.1015
Muhammad Bagus Fu'ad Fauzi	: 22.02.1022

Telah disetujui oleh :

Tanggal : 12 November 2025

Dosen Pembimbing



Moch. Aziz Kurniawan, S.Pd., M.T
NIP. 199210092019021002

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Teknologi Rekayasa Otomotif



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

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN HASIL MAGANG I
PT. KYM BERSATU ANUGERAH BERSAMA

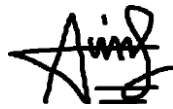
Disusun oleh:

Agung Nugraha	: 22.02.1001
Devi Wulan Suci	: 22.02.1037
Fitria Arumning Sukma	: 22.02.1015
Muhammad Bagus Fu'ad Fauzi	: 22.02.1022

Telah diseminarkan:

Tanggal : 12 November 2025

Penguji 1



Moch. Aziz Kurniawan, S.Pd., M.T
NIP. 199210092019021002

Penguji 2



Hariya Damar Setiadi
Manager Operasional

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 :

Agung Nugraha (22.02.1001)

Devi Wulan Suci (22.02.1037)

Fitria Arumning Sukma (22.02.1015)

Muhammad Bagus Fu'ad Fauzi (22.02.1022)

Program Studi : D-IV Teknologi Rekayasa Otomotif

Menyatakan bahwa Laporan Hasil Magang dengan judul "LAPORAN HASIL MAGANG PT. KYM BERSATU ANUGERAH BERSAMA" 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 Hasil Magang ini merupakan hasil Karya pihak lain, kami bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.

Sidoarjo, 12 November 2025

Tim Penyusun,



Agung Nugraha
Notar : 22021001



Devi Wulan Suci
Notar : 22021037



Fitria Arumning Sukma
Notar : 22021015



M. Bagus Fu'ad Fauzi
Notar : 22021022

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT atas segala karunia, karunia, dan petunjuk-Nya sehingga laporan magang ini dapat diselesaikan dengan baik. Kami ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas dukungan dan bimbingan seluruh pihak yang membantu selama proses penulisan laporan magang ini.

Proses perjalanan magang ini bukan tanpa hambatan, namun atas izin-Nya dan kerja keras kami, segala hambatan dapat kita atasi dengan bijak. Pada Kesempatan ini, kami ingin mengucapkan rasa terima kasih secara tulus kepada:

1. Bapak Bambang Istiyanto, S.Si.T.,M.T. selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan;
2. Bapak Dr. Ery Muthoriq, S.T.,M.T selaku Kepala Program Studi Sarjana Terapan teknologi Rekayasa Otomotif;
3. Bapak Moch. Aziz Kurniawan, S.Pd., M.T selaku Dosen Pembimbing.
4. Seluruh dosen pengajar dan jajaran Civitas Akademik Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal atas ilmu yang telah diberikan;
5. Bapak Haji Samwil selaku Direktur Utama PT. Kym Bersatu Anugrah Bersama.
6. Bapak Hariya Damar Setiyadi selaku Pembimbing Lapangan selama melaksanakan magang di PT. Kym Bersatu Anugrah Bersama.
7. Seluruh keluarga besar PT. Kym Bersatu Anugrah Bersama yang telah memberikan arahan selama magang ini berlangsung.

Penulis menyadari bahwa penelitian ini masih banyak kekurangan, untuk itu penulis mengharpkan adanya kritik dan saran yang membangun guna menyempurnakan penelitian ini.

Sidoarjo, 12 November 2025

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Ruang Lingkup	3
I.3 Tujuan.....	3
I.4 Manfaat.....	3
I.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	4
I.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II GAMBARAN UMUM	6
II.1 Sejarah Perusahaan	6
II.2 Profil PT KYM Bersatu Anugrah Bersama.....	7
II.2.1 Visi	7
II.2.2 Misi	8
II.2.3 Tujuan Organisasi	8
II.3 Struktur Organisasi Perusahaan	8
II.3.1 Struktur Organisasi PT. KYM Bersatu Anugrah Bersama.....	8
II.3.2 Tugas dan Fungsi	9
II.4 Sarana dan Prasarana Perusahaan	11
II.4.1 Sarana di PT KYM Trans Sidoarjo	11
II.4.2 Prasarana di PT KYM Trans Sidoarjo.....	22
II.5 Trayek Bus PO KYM.....	32
II.6 Metode Kegiatan.....	34
II.6.1 Pengumpulan dan Analisa Data	34
II.6.2 Jadwal Kegiatan Magang.....	35
BAB III PELAYANAN MAGANG	36
III.1 Perencanaan Perjalanan.....	36
III.2 Pelayanan Angkutan PT KYM Bersatu Anugrah Bersama	38
III.2.1 Penjualan Tiket PO KYM Bersatu Anugrah Bersama	38
III.2.2 Tanggung Jawab Crew	39
III.3 Daily Check Up	40
III.4 Operasional dan Perawatan Armada	43

III.4.1 Diagram Alir Perawatan Dan Perbaikan Bus.....	43
III.4.2 Pelaporan Kerusakan.....	45
III.4.3 Perbaikan Armada	45
III.4.4 Sporing Balancing.....	49
III.4.5 Manajemen Gudang dan Sparepart.....	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	53
IV.1 Uraian Magang.....	53
IV.2 Kegiatan Magang.....	53
IV.2.1 Daily Check Up.....	53
IV.2.2 Perawatan Kendaran	61
IV.2.3 Perbaikan Kendaraan	64
IV.3 Kesehatan dan Keselamatan Kerja	73
IV.4 Inovasi dan Rekomendasi.....	85
IV.4.1 Daily Check Up.....	85
IV.4.2 Perawatan dan Perbaikan.....	86
IV.4.3 Penggunaan APD	88
BAB V PENUTUP.....	90
V.1 Kesimpulan	90
V.2 Saran	91
DAFTAR PUSTAKA.....	93

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Struktur organisasi PT.Kym Bersatu Anugrah Bersama.....	8
Gambar II. 2 Bus plat W 7652 UQ	11
Gambar II. 3 Bus plat W 7654 UQ	12
Gambar II. 4 Bus plat W 7653 UQ	13
Gambar II. 5 Bus plat W 7856 UQ	14
Gambar II. 6 Bus plat W 7102 SQ.....	15
Gambar II. 7 Bus plat W 7122 UQ	15
Gambar II. 8 Bus plat W 7820 UQ	16
Gambar II. 9 Bus plat W 7824 UQ	16
Gambar II. 10 Bus plat W 7860 UQ	17
Gambar II. 11 Bus plat W 7869 UQ	18
Gambar II. 12 Bus plat W 7871 UQ	18
Gambar II. 13 Bus plat W 7005 UQ	19
Gambar II. 14 Bus plat W 7006 UQ	20
Gambar II. 15 Bus plat W 7050 UQ	20
Gambar II. 16 Bus plat W 7051 UQ	21
Gambar II. 17 Bus plat W 7079 UQ	22
Gambar II. 18 Loker PT.Kym Bersatu Anugrah Bersama	22
Gambar II. 19 Ruang tunggu PT.Kym Bersatu Anugrah Bersama	23
Gambar II. 20 Kantor PT.Kym Bersatu Anugrah Bersama	24
Gambar II. 21 Parkiran PT.Kym Bersatu Anugrah Bersama	25
Gambar II. 22 Bengkel PT.Kym Bersatu Anugrah Bersama.....	26
Gambar II. 23 Spooring balancing PT.Kym Bersatu Anugrah Bersama.....	27
Gambar II. 24 Gudang suku cadang PT.Kym Bersatu Anugrah Bersama	28
Gambar II. 25 Mess PT.Kym Bersatu Anugrah Bersama	29
Gambar II. 26 Pos satpam PT.Kym Bersatu Anugrah Bersama	30
Gambar II. 27 Musholla PT.Kym Bersatu Anugrah Bersama	31
Gambar II. 28 Kamar mandi PT.Kym Bersatu Anugrah Bersama	32
Gambar III. 1 Diagram perencanaan perjalanan	36
Gambar III. 2 List penumpang perjalanan.....	37
Gambar III. 3 Checklist bus setelah beroperasi.....	42

Gambar III. 4	Checklist bus sebelum beroperasi.....	42
Gambar III. 5	Diagram alir perawatan dan perbaikan	43
Gambar III. 6	Laporan keluar masuk sparepart	46
Gambar III. 7	Kegiatan spooring balancing.....	49
Gambar III. 8	Gudang sparepart PT.Kym Bersatu Anugrah Bersama	50
Gambar III. 9	Data ketersediaan sparepart.....	51
Gambar IV. 1	Kegiatan pemeriksaan dokumen.....	54
Gambar IV. 2	Pemeriksaan perlengkapan kendaraan	55
Gambar IV. 3	Kegiatan pemeriksaan air radiator.....	56
Gambar IV. 4	Kegiatan pemeriksaan ban.....	57
Gambar IV. 5	Kegiatan pemeriksaan lampu bus.....	57
Gambar IV. 6	Kegiatan pemeriksaan klakson.....	58
Gambar IV. 7	Kegiatan pemeriksaan oli	59
Gambar IV. 8	Kegiatan pemeriksaan kopling.....	60
Gambar IV. 9	Pemeriksaan tekanan angin ban.....	62
Gambar IV. 10	Pembersihan filter udara.....	62
Gambar IV. 11	Pemeriksaan accu	62
Gambar IV. 12	Pemeriksaan air radiator	63
Gambar IV. 13	Pemeriksaan air wiper	63
Gambar IV. 14	Penambahan oli.....	63
Gambar IV. 15	Penggantian ban	64
Gambar IV. 16	Penggantian kampas rem.....	65
Gambar IV. 17	Pengelasan shock bagasi.....	67
Gambar IV. 18	Penggantian draglink bus	68
Gambar IV. 19	Penggantian dinamo bus	69
Gambar IV. 20	Penggantian v-belt.....	70
Gambar IV. 21	Perbaikan penyangga mesin	72
Gambar IV. 22	Wearpack.....	76
Gambar IV. 23	Sarung tangan kerja.....	77
Gambar IV. 24	Helm kerja	78
Gambar IV. 25	Kacamata keselamatan.....	79
Gambar IV. 26	Sepatu kerja	80
Gambar IV. 27	Pelindung telinga.....	81

Gambar IV. 28 Perbaikan dibawah kolong bus.....	83
Gambar IV. 29 Pengelasan.....	84

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Rute trayek PT.Kym Bersatu Anugrah Bersama	34
Tabel II. 2 Jadwal kegiatan magang	35