

**LAPORAN
MAGANG II
DI UNIT PELAKSANA UJI BERKALA KENDARAAN
BERMOTOR (UPUBKB) KOTA PALANGKA RAYA**



disusun oleh :

Ahmad Fajar Prayoga : 19.03.0545
Ahmad Hari Mukti : 19.03.0573
Muhammad Ragil Illahi : 19.03.0592
Zulhikam Haitami : 19.03.0602

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI OTOMOTIF
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2022**

LAPORAN MAGANG II
DI UNIT PELAKSANA UJI BERKALA KENDARAAN
BERMOTOR KOTA PALANGKA RAYA



disusun oleh :

Ahmad Fajar Prayoga : 19.03.0545
Ahmad Hari Mukti : 19.03.0573
Muhammad Ragil Ilahi : 19.03.0592
Zulhikam Haitami : 19.03.0602

Mengetahui dan mengesahkan :

Tanggal :

Kepala Seksi Pengujian Sarana,



Jongko Sulaksono, A.Ma. PKB, S.H.
NIP. 19640919 199003 1 008

HALAMAN PERSETUJUAN
LAPORAN MAGANG II
DI UNIT PELAKSANA UJI BERKALA KENDARAAN
BERMOTOR KOTA PALANGKA RAYA

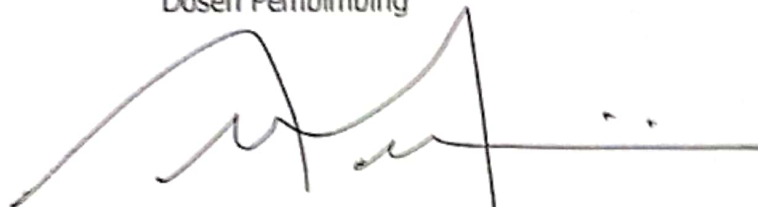
disusun oleh :

Ahmad Fajar Prayoga : 19.03.0545
Ahmad Hari Mukti : 19.03.0573
Muhammad Ragil Illahi : 19.03.0592
Zulhikam Haitami : 19.03.0602

Telah disetujui oleh :

Tanggal :

Dosen Pembimbing



Anton Budiharjo, S.SiT., M.T.
NIP. 19830504 200812 1 001

Mengetahui :
Ketua Program Studi
Diploma III Teknologi Otomotif



Pipit Rusmandani, S.ST., M.T.
NIP. 19850605 200812 2 002

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN MAGANG II
DI UNIT PELAKSANA UJI BERKALA KENDARAAN
BERMOTOR KOTA PALANGKA RAYA

disusun oleh :

Ahmad Fajar Prayoga : 19.03.0545
Ahmad Hari Mukti : 19.03.0573
Muhammad Ragil Illahi : 19.03.0592
Zulhikam Haitami : 19.03.0602

Telah diseminarkan :

Tanggal :

Penguji 1

Tanda tangan



Anton Budihario, S.SiT., M.T.
NIP. 19830504 200812 1 001

Penguji 2

Tanda tangan



Balai
Sertifikasi
Elektronik

Alman P. Pakpahan, S.H., M.H.
NIP. 19630507 198903 1 015

Mengetahui :
Ketua Program Studi
Diploma III Teknologi Otomotif



Pipit Rusmandani, S.ST., M.T
NIP. 19850605 200812 2 002

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : 1. Ahmad Fajar Prayoga
2. Ahmad Hari Mukti
3. Muhammad Ragil Illahi
4. Zulhikam Haitami

Program Studi : Diploma III Teknologi Otomotif

Menyatakan bahwa Laporan Magang II dengan judul "*Laporan Magang II di Unit Pelaksana Uji Berkala Kendaraan Bermotor Kota Palangka Raya*" 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, kami bersedia mempertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.

Palangka Raya, Juni 2022

Tim Penyusun,



Ahmad Fajar Prayoga
Notar. 19.03.0545



Ahmad Hari Mukti
Notar. 19.03.0573



Muhammad Ragil Illahi
Notar. 19.03.0592



Zulhikam Haitami
Notar. 19.03.0602

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji Syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan hasil magang II di Unit Pelaksana Uji Berkala Kendaraan Bermotor Kota Palangka Raya tepat pada waktunya.

Disusnya laporan ini untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Magang II bagi Taruna Diploma III Teknologi Otomotif dari Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.

Dalam penyusunan Laporan Magang II ini, kami menyadari bahwa akan keterbatasan ilmu pengetahuan, pengalaman dan kemampuan yang kami miliki, sehingga penyusunan Laporan Magang II ini masih terdapat banyak kekurangan, baik isi, penulisan, maupun susunan kalimat yang jauh dari sempurna. Kami berharap pembaca dapat memberikan kritik dan saran yang membangun agar dapat melengkapi perbaikan susunan Laporan Magang II ini.

Pada kesempatan ini kami mengucapkan terima kasih kepada pihak – pihak terkait Magang II atas Bantuan yang diberikan, baik dukungan moral maupun bimbingannya. Ucapan terima kasih kami tujukan kepada :

1. Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Ibu Dr. Siti Maimunah S.Si., M.S.E., M.A;
2. Kepala Dinas Perhubungan Kota Palangka Raya Bapak Alman P. Pakpahan S.H., M.H;
3. Kepala Bidang Angkutan Dan Sarana Bapak Hadi Suwandoyo S.E., M.Si.;
4. Kepala Seksi Pengujian Sarana Bapak Jongko Sulaksono, A.Ma. PKB, S.H;
5. Ketua Program Studi Diploma III Teknologi Otomotif Ibu Pipit Rusmandani S. ST. M.T;

6. Dosen Pembimbing Magang II Bapak Anton Budiharjo, S. ST., M.T;
7. Serta pihak – pihak lain yang mendukung dan membantu dalam Magang II ini.

Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penyusun pada khususnya bagi para pembaca umumnya. Pada akhirnya semoga kita selalu dalam lindungan Allah SWT, Aamiin

Wassalamualaikum Wr. Wb.

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------|
| HALAMAN PERSETUJUAN | iii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iv |
| HALAMAN PERNYATAAN | v |
| KATA PENGANTAR..... | vi |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR TABEL | xii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| I.1 Latar Belakang | 1 |
| I.2 Ruang Lingkup | 1 |
| I.3 Tujuan..... | 2 |
| I.4 Manfaat | 2 |
| I.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang..... | 3 |
| I.6 Sistematika Penulisan | 4 |
| BAB II GAMBARAN UMUM..... | 6 |
| II.1 Sejarah dan Perkembangan Lokasi..... | 6 |
| II.2 Profil UPUBKB Kota Palangka Raya..... | 7 |
| II.3 Kelembagaan | 8 |
| II.4 Metode kegiatan..... | 18 |
| BAB III SISTEM LAYANAN UPUBKB | 20 |
| III.1 Administrasi UPUBKB | 20 |
| III.2 Operasional di UPUBKB | 28 |
| III.3 SMK3 di UPUBKB Kota Palangka Raya | 36 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PELAKSANAAN MAGANG | 39 |
| IV.1 Penerapan Administrasi di UPUBKB | 39 |
| IV.2 Penerapan Pemeriksaan Persyaratan Teknis KB..... | 41 |
| IV.3 Penerapan Pengujian Laik Jalan KB | 55 |
| IV.4 Penerapan Perawatan dan Perbaikan Peralatan | 71 |

| | | |
|---|--|-----------|
| IV.5 | Penerapan Kalibrasi Peralatan PKB | 72 |
| IV.6 | Penerapan SMK3/HSE pada UPUBKB | 73 |
| IV.7 | Penerapan Pemenuhan Standar UPUBKB | 76 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | | 79 |
| V.1 | Kesimpulan | 79 |
| V.2 | Saran | 80 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 82 |
| LAMPIRAN..... | | 83 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar II. 1 Dinas Perhubungan Kota Palangka Raya | 6 |
| Gambar II. 2 UPUBKB Kota Palangka Raya | 7 |
| Gambar II. 3 Struktur Organisasi | 9 |
| Gambar II. 4 Bagan Alir | 18 |
| Gambar III. 1 Retribusi Pengujian Kendaraan Bermotor | 21 |
| Gambar III. 2 Alur Pelayanan..... | 22 |
| Gambar III. 3 Penanganan Pengaduan | 24 |
| Gambar III. 4 Fasilitas Pengisian IKM | 25 |
| Gambar III. 5 Tampilan Tab IKM..... | 25 |
| Gambar III. 6 Grafik Indeks Kepuasan Masyarakat | 26 |
| Gambar III. 7 Papan Informasi | 27 |
| Gambar III. 8 Papan Informasi Alur Pelayanan | 27 |
| Gambar III. 9 Informasi PKB..... | 27 |
| Gambar III. 10 Gedung Uji | 29 |
| Gambar III. 11 Parkir Pegawai..... | 29 |
| Gambar III. 12 Parkir KBWU Bagian Selatan | 29 |
| Gambar III. 13 Parkir KBWU Bagian Utara | 30 |
| Gambar III. 14 Layout PKB..... | 30 |
| Gambar III. 15 Ruang Tunggu Dalam..... | 32 |
| Gambar III. 16 Ruang Tunggu Luar | 32 |
| Gambar III. 17 Mushola | 33 |
| Gambar III. 18 Toilet..... | 33 |
| Gambar III. 19 Pengukuran Dimensi | 34 |
| Gambar III. 20 Tanaman Bunga di PKB | 37 |
| Gambar III. 21 Kondisi Drainase | 37 |
| Gambar III. 22 Helm Safety | 38 |
| Gambar III. 23 Sarung Tangan | 38 |
| Gambar III. 24 Sepatu Safety | 38 |
| Gambar IV. 1 Pengujian Emisi | 56 |
| Gambar IV. 2 Pengujian Lampu Utama..... | 58 |
| Gambar IV. 3 Pengujian Efisiensi Rem..... | 60 |
| Gambar IV. 4 Pengujian Speedometer Tester..... | 61 |

| | |
|---|----|
| Gambar IV. 5 Surat Keterangan Perbaikan..... | 68 |
| Gambar IV. 6 Perbaikan Brake Tester..... | 71 |
| Gambar IV. 7 Helm Safety..... | 74 |
| Gambar IV. 8 Sarung Tangan..... | 74 |
| Gambar IV. 9 Ruang Gedung Uji..... | 75 |
| Gambar IV. 10 Alat Pemadam Api Ringan..... | 76 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel II. 1 Data Pegawai Seksi Pengujian | 11 |
| Tabel III. 1 Jadwal Pelayanan Pengujian | 20 |
| Tabel III. 2 Tabel estimasi waktu pelayanan | 20 |
| Tabel III. 3 Indeks Kepuasan Masyarakat..... | 26 |
| Tabel III. 4 Daftar Alat Uji..... | 31 |
| Tabel IV. 1 Kesesuaian SOP Administrasi di UPUBKB Kota Palangka Raya | 39 |
| Tabel IV. 2 Pemeriksaan Bagian Depan KB..... | 41 |
| Tabel IV. 3 Pemeriksaan Bagian Samping Kiri dan Samping Kanan KB | 45 |
| Tabel IV. 4 Pemeriksaan Bagian Belakang KB..... | 48 |
| Tabel IV. 5 Pemeriksaan Bagian Dalam KB..... | 52 |
| Tabel IV. 6 Tabel Dimensi Kendaraan Jenis Non Dump Truck | 55 |
| Tabel IV. 7 Tabel Dimensi Kendaraan Jenis Dump Truck | 55 |
| Tabel IV. 8 Ambang Batas Smoke Tester | 56 |
| Tabel IV. 9 Ambang Batas CO/HC Tester | 58 |
| Tabel IV. 10 Pemeriksaan Bagian Bawah | 62 |
| Tabel IV. 11 Data Kendaraan Bulan Maret 2022 | 69 |
| Tabel IV. 12 Data Kendaraan Bulan April 2022 | 69 |
| Tabel IV. 13 Data Kendaraan Bulan Mei 2022 | 69 |
| Tabel IV. 14 Kalibrasi Alat Uji..... | 72 |