

**IMPLEMENTASI KAMPUS MERDEKA PADA PENGUJIAN
KENDARAAN BERMOTOR KOTA PANGKALPINANG
DENGAN MEMBANGUN SMART ABSENSI
MENGUNAKAN WAJAH**

LAPORAN MAGANG KERJA



**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
INSTITUT SAINS DAN BISNIS
ISB ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
2022/2023**

**IMPLEMENTASI KAMPUS MERDEKA PADA PENGUJIAN
KENDARAAN BERMOTOR KOTA PANGKALPINANG
DENGAN MEMBANGUN SMART ABSENSI
MENGUNAKAN WAJAH**

LAPORAN MAGANG KERJA

Diajukan untuk melengkapi laporan kegiatan magang



OLEH :

NAMA : Derri Indraji

NIM : 1811520007

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
INSTITUT SAINS DAN BISNIS
ISB ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
2022/2023**

LEMBAR PENGESAHAN SELESAI MAGANG

Dinyatakan bahwa

1. Derri Indraji (1811520007)

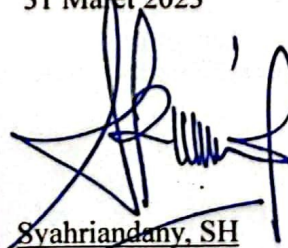
Telah melaksanakan kegiatan magang kerja dari 20 September 2022 sampai dengan 17 Maret 2023 dengan baik.

Nama Instansi : Balai Pengujian Kendaraan Bermotor (DISHUB)
Kota Pangkalpinang

Alamat : Jl.Raya Pasir Padi, Air Itam, Kec. Bukitintan, Kota
Pangkalpinang.

Pembimbing Lapangan

31 Maret 2023



Syahriandany, SH
NIP. 198009072010011010



INSTITUT SAINS DAN BISNIS (ISB)
ATMA LUHUR

PERSETUJUAN LAPORAN MAGANG KERJA

Fakultas : Teknologi informasi
Program Studi : Teknik Informatika
Jenjang Studi : Strata 1
Judul : **PEMBUATAN APLIKASI SMART ABSENSI
DENGAN MENGGUNAKAN WAJAH
(FACE RECOGNITION) BERBASIS
BAHASA PYTHON**

Oleh :

NIM
1811520007

NAMA
DERRI INDRAJI

Pangkalpinang, 31 Maret 2023

Menyetujui
Pembimbing

Delpiah Wahyuningsih, M.Kom
NIDN : 00081288901

Pembimbing Lapangan,

Syahrizalany, SH
NIP. 198009072010011010

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknologi Informasi

Ellya Helmud, M.kom.
NIDN 0201027901

Kaprodi Teknik Informatika

Chandra Kirana, M.kom.
NIDN 0228108501

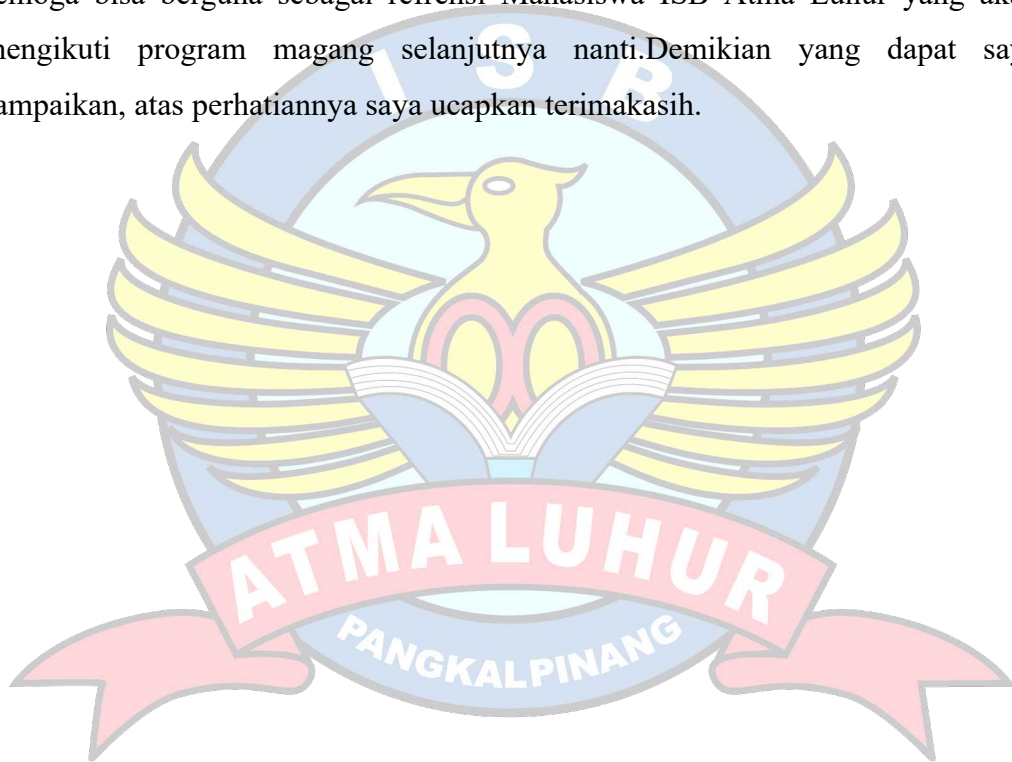
KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan Alhamdulillah, segala puji dan syukur bagi Allah SWT atas berkat, rahmat dan ridho – Nya, saya dapat menyelesaikan kuliah kerja magang di Balai Pengujian kendaraan bermotor Kota Pangkalpinang ini dengan baik dan dapat menyelesaikan laporan tepat pada waktunya. Laporan ini disusun guna memenuhi persyaratan untuk melaksanakan program kuliah kerja magang di Balai Pengujian kendaraan bermotor Kota Pangkalpinang Institut Sains dan Bisnis (ISB) Atma Luhur Pangkalpinang, Kepulauan Bangka Belitung dalam tahun ajaran 2022/2023.

Penyusunan laporan ini sesuai dengan intruksi dan arahan dari Institusi Sains dan Bisnis (ISB) Atma Luhur yang mencakup segala aktivitas pekerjaan yang telah dilakukan oleh saya selama mengikuti program Kuliah Kerja Magang (KKM) di Balai Pengujian kendaraan bermotor Kota Pangkalpinang. Dalam penyusunan laporan Kuliah Kerja Magang ini, saya banyak mendapat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan nikmat sehat dan kemudahan kepada penulis selama melaksanakan Kuliah Kerja Magang dan dalam menyelesaikan laporan ini.
2. Balai Pengujian kendaraan bermotor Kota Pangkalpinang tercinta yang selalu memberikan dukungan, mendoakan, dan memberikan motivasi selama penulis melaksanakan Kuliah Kerja Magang.
3. Bapak Chandra Kirana, M.Kom selaku Kepala Prodi S1 Teknik Informatika (TI).
4. Bapak Syahriandany, SH selaku Kasie UPT. Balai Pengujian kendaraan bermotor Kota Pangkalpinang.
5. Ibu Delpiah Wahyu Ningsih, M.Kom selaku Pembimbing Magang
6. Dan seluruh anggota Pengujian kendaraan bermotor Kota Pangkalpinang, yang telah membantu dalam melaksanakan Kuliah Kerja Magang.

Semoga dapat menjadi amal kebaikan dalam berbagai ilmu selama proses Kuliah Kerja Magang di Balai Pengujian kendaraan bermotor Kota pangkalpinang yang tercinta ini, dan mendapatkan balasan yang setimpal dari Allah SWT serta ilmu dan pengalaman yang diberikan dapat berguna untuk kedepannya nanti. Dalam penyusunan laporan ini, masih begitu banyak kekurangan dari apa yang telah saya sampaikan. Oleh karena itu, saya berharap saran dan kritiknya agar tercipta laporan yang lebih baik lagi dalam kesempatan yang mendatang. Serta laporan ini semoga bisa berguna sebagai refrensi Mahasiswa ISB Atma Luhur yang akan mengikuti program magang selanjutnya nanti. Demikian yang dapat saya sampaikan, atas perhatiannya saya ucapkan terimakasih.



DAFTAR ISI

| | |
|--|-----------|
| COVER..... | ii |
| LEMBAR PENGESAHAN | iii |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Tujuan Magang..... | 3 |
| 1.3 Manfaat Kerja Magang | 3 |
| BAB II METODE MAGANG KERJA | 4 |
| 2.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kegiatan Magang Kerja..... | 4 |
| 2.2 Metode Pelaksanaan | 4 |
| 2.2.1 Orientasi Lapangan Tempat Magang Kerja | 4 |
| 2.2.2 Bekerja Sebagai Karyawan Harian | 5 |
| BAB III PROFIL PERUSAHAAN..... | 6 |
| 3.1 Profil Pengujian kendaraan bermotor | 6 |
| 3.1.1 Struktur Organisasi Pengujian kendaraan Bermotor | 7 |
| 3.1.2 Tugas..... | 7 |
| 3.1.3 Fungsi | 8 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 10 |
| 4.1 Deskripsi Kegiatan Kerja Magang | 10 |
| 4.2 Tantangan Dari Kegiatan Yang Dilakukan Ditempat Magang..... | 10 |
| 4.3 Kegiatan Yang Merubah Mindset..... | 11 |
| 4.4 Hal – Hal Yang harus di persiapkan Dunia Kerja Di Masa Depan | 11 |
| 4.5 Pembahasan Terkait Teknologi Informasi Yang Ada di Tempat Magang..... | 13 |
| 4.5.1 <i>Analisi dan Perancangan system</i> | 13 |
| 4.5.2 <i>Pengujian Sistem</i> | 15 |
| 4.5.3 <i>Implementasi Sistem</i> | 17 |

| | |
|---|-----------|
| BAB V PENUTUP | 21 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 21 |
| 5.2 Saran | 21 |
| A. Saran Bagi Mahasiswa/i | 22 |
| B. Saran Bagi ISB Atma Luhur | 22 |
| C. Saran Bagi Pengujian Kendaraan Bermotor | 22 |

