

**LAPORAN PROGRAM MERDEKA BELAJAR KAMPUS
MERDEKA DI PT. ANGKASA PURA II (PERSERO) BANDAR
UDARA DEPATI AMIR BANGKA**

MAGANG



Oleh :

JUKARDI AFRIYANSYAH

1811500044

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI PROGRAM STUDI
TEKNIK INFORMATIKA ISB ATMA LUHUR
PANGKALPINANG 2021/2022**

**LAPORAN PROGRAM MERDEKA BELAJAR KAMPUS
MERDEKA DI PT. ANGKASA PURA II (PERSERO) BANDAR
UDARA DEPATI AMIR BANGKA**

MAGANG



Oleh :

JUKARDI AFRIYANSYAH

1811500044

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI PROGRAM STUDI
TEKNIK INFORMATIKA ISB ATMA LUHUR
PANGKALPINANG 2021/2022**

Pangkal Pinang, 10 November 2021

Nomor : 10.10/11/11/2021/0314
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Mahasiswa Magang (Merdeka Belajar)

Kepada Yth.

DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI ISB ATMA LUHUR

Di-

TEMPAT

Dengan Hormat,

1. Menindaklanjuti surat dari Dekan Fakultas Teknologi Informasi ISB Atma Luhur Nomor: 017/KP/ISB-AL/SKM/DFTI/10/2021, 018/KP/ISB-AL/SKM/DFTI/10/2021, 028/KP/ISB-AL/SKM/DFTI/10/2021 dan 029/KP/ISB-AL/SKM/DFTI/10/2021 tanggal 27 Oktober 2021 perihal Permohonan Mahasiswa Magang (Merdeka Belajar) dengan ini disampaikan bahwa pada prinsipnya kami dapat menerima sebanyak 4 (empat) orang siswa dari program studi Teknologi Informatika tersebut.
2. Untuk Kegiatan OJT dapat dilaksanakan mulai bulan November 2021 s.d Maret 2022 dan peserta OJT melakukan rapid test antigen dengan melampirkan laporan hasil negatif sebelum melaksanakan OJT.
3. Kami tidak menyediakan akomodasi, transportasi dan kebutuhan lainnya, dan harus mematuhi segala peraturan yang berlaku di PT Angkasa Pura II (Persero) serta menerapkan protokol kesehatan selama masa OJT, untuk pengerjaan tugas akhir agar tidak dipublikasikan untuk umum serta menyerahkan salinannya ke PT Angkasa Pura II (Persero).
4. Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

MANAGER OF FINANCE &
HUMAN RESOURCES



WAFRONI FRISNANDI

Dokumen ini dikeluarkan dari Sistem Informasi Keabsahan Dinamis dan dinyatakan sah tanpa dibubuhi tanda tangan basah sesuai Peraturan Direksi No. PD.11.01/10/2016/0063. Dalam hal verifikasi keabsahan dokumen dapat diakses pada <https://sidoel.angkasapura2.co.id/rd/139109da>

BRANCH OFFICE:
Depati Amir Airport : Jl. Soekarno-Hatta | Pangkal Pinang | Bangka 33171 | Indonesia
P : +62717 421041, 421045 | F : +62717 421042, 4261238 | www.angkasapura2.co.id



INSTITUT SAINS DAN BISNIS (ISB)

ATMA LUHUR

PERSETUJUAN LAPORAN MAGANG KERJA

Fakultas : Fakultas Teknologi Informasi

Program Studi : Teknik Informatika

Jenjang Studi : Strata 1

Judul : **IMPLEMENTASI KAMPUS MERDEKA PADA BIDANG ELEKTRONIKA DAN IT PT. ANGKASA PURA II (PERSERO) BANDAR UDARA DEPATI AMIR**

LAPORAN MAGANG KERJA

JUKARDI AFRIYANSAH

1811500044

Pangkalpinang, April 2022

Menyetujui,

Kepala Bidang Elektronika dan IT

Iswahyudi

Pangkalpinang, April 2022

Menyetujui,

Dosen Pembimbing



Maya Saftari, S.Si., M.Pd

NIDN. 0216058001

Pembimbing Lapangan,



Razali, SI

NIP. 20005194

Mengetahui,

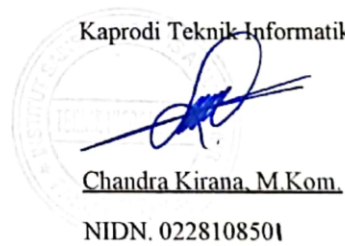
Dekan Fakultas Teknologi Informasi



Ellya Helmi, M.Kom.

NIDN. 0201027901

Kaprodi Teknik Informatika



Chandra Kirana, M.Kom.

NIDN. 0228108501

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran ALLAH SWT, tuhan yang maha esa atas berkat Rahmat , Ridho dan Hidayah-Nya sehingga penulis dapat melaksanakan Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) Magang di PT. Angkasa Pura II (Persero) Bandar Udara Depati Amir Bangka Kota Pangkalpinang dari Tanggal 17 November 2021 hingga 30 April 2022 dan dapat menyelesaikan laporan Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) ini.

Shalawat beserta salam kita panjatkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang telah memberikan *syafa'at* dan ilmu pengetahuan yang sangat bermanfaat bagi kita semua.

Laporan magang ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi setelah melaksanakan Magang di PT. Angkasa Pura II (Persero) Bandar Udara Depati Amir Bangka Tengah. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

Dalam penulisan laporan kerja praktek ini, terdapat beberapa kendala yang sedikit menghambat proses penulisannya. Namun berkat Rahmat dan Ridho dari Allah SWT, maka Akhirnya laporan Kerja Praktek ini dapat saya selesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini saya ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. ALLAH SWT yang telah memberikan Rahmat, Ridho dan Hidayah-Nya.
2. Orang tua penulis yang telah memberikan Ridho, Restu dan bantuan serta dukungan sehingga dapat melaksanakan kegiatan magang ini dengan lancar dan dapat menyelesaikan laporan magang ini dengan baik.
3. Bapak Ellya Helmud, M.Kom. selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi ISB Atma Luhur Pangkalpinang.
4. Bapak Chandra Kirana, M.Kom. selaku Kaprodi Teknik Informatika ISB Atma Luhur Pangkalpinang.

5. Ibu Maya Saftari, S.Si., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Magang
6. Bapak Yan Setiadi selaku *Manager Of Airport Maintenance* PT. Angkasa Pura II (Persero) Bandar Udara Depati Amir Bangka Tengah.
7. Bapak Iswahyudi selaku *Assistant Manager Of Electronic Facility and IT* PT. Angkasa Pura II (Persero) Bandar Udara Depati Amir Bangka Tengah.
8. Bapak Rizki Irawan, S.Kom. selaku Pembimbing Lapangan PT. Angkasa Pura II (Persero) Bandar Udara Depati Amir Bangka Tengah.
9. Segenap Staff dan Karyawan PT. Angkasa Pura II (Persero) Bandar Udara Depati Amir Bangka Tengah.
10. Semua pihak yang telah membantu dalam penulisan laporan magang yang tidak dapat dituliskan satu persatu.

Saya menyadari bahwa dalam penulisan laporan kerja praktek ini banyak terdapat kekurangan karena keterbatasan pengetahuan saya tentang masalah yang saya sampaikan. Oleh karena itu, saran dan kritik yang bersifat membangun sangat diharapkan. Saya berharap laporan kerja praktek ini dapat bermanfaat bagi yang membacanya, terutama untuk diri penulis pribadi.

Pangkalpinang, April 2022

Penulis

DAFTAR ISI

LAPORAN MAGANG KERJA.....	i
PERSETUJUAN LAPORAN MAGANG	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Magang	2
1.3. Manfaat Magang	2
BAB II METODE MAGANG KERJA	4
2.1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kegiatan Magang Kerja	4
2.2. Metode Pelaksanann	5
2.3. Bimbingan Dengan Dosen Fasilitator	5
2.4. Persetujuan Kampus	5
2.5. Persetujuan Instansi Tempat Magang	5
2.6. Bimbingan Dengan Pembimbing Lapangan	6
2.7. Pelaksanaan Kegiatan Magang.....	6
BAB III PROFIL PERUSAHAAN.....	7
3.1. Deskripsi Perusahaaa	7
3.2. Visi Perusahaan	9
3.3. Misi Perusahaan	9
3.4. Logo Perusahaan	9
3.5. Arti Pada Warna Logo Perusahaan PT. Angkasa Pura II.....	10
3.6. Struktur Organisasi dan Tata Kelola	11
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	12

4.1. Kegiatan Magang Kerja	12
4.2. Macam – macam Bidang Pesrta Magang.....	12
a. War Room	12
b. Terminal penumpang.....	13
c. Terminal Kargo	13
4.3. Pelatihan Kerja.....	13
a. X-Ray Detector Scanner.....	13
b. Digital Clock	14
c. Digital banner	15
d. Ampli Sound Sytem	15
e. Server.....	16
f. Fire Alarm	17
g. CCTV Pemantau.....	17
4.4. Program Yang Di Kerjakan Untuk PT. Angkasa Pura II.....	17
a. Perbaikan Tank Head X-Ray.....	18
b. Perbakan XRC pada X-Ray detector	18
c. Perbaikan Fingerprint Door lock.....	18
d. Setting kembali FPDS Jadwal Penerbangan	19
e. Setting Ulang Master Clock	19
f. Perawatan CPU Komputer	20
g. Mengganti Switch.....	20
h. Pemasangan CCTV	20
i. Pengecekan Fire Alrm	21
4.5. Tantangan dari kegiatan yang dilakukan di tempat magang	21
4.6. Kegiatan Magan yang dapat Merubah Mindset	22
4.7. Hal – hal yang harus dipersiapkan menghadapi dunia kerja	23
BAB V PENUTUP	26
5.1. Kesimpulan	26

5.2. Saran.....	26
a. Saran Untukl mahasiswa	26
b. Saran untuk ISB Atma Luhur	27
c. Saran Untuk PT. Angkasa Pura II Bandar Udara	27
LAMPIRAN 1	28
LAMPIRAN 2.....	53

DAFTAR TABLE

Tabel 2.1 Jadwal Pelaksanaan Magang.....	4
Tabel 3.1 Struktur Organisasi PT. Angkasa Pura II.....	11



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Angkasa Pura II	9
Gambar 4.1 <i>X-Ray Detector Security Check Point 1</i>	14
Gambar 4.2 Tampilan <i>Digital clock baggage</i>	15
Gambar 4.3 <i>Digital banner Security Chick Point !</i>	15
Gambar 4.4 pemasangan <i>Amply sound System</i>	16
Gambar 4.5 Server CCTV di ruang server Terminal Penerbangan	16
Gambar 4.6 Perbaikan CCTV parkir.....	17
Gambar 4.7 perbaikan Tank head pada X-Ray di SCP 1	18
Gambar 4.8 perbaikan XRC pada X-Ray SCP 2	18
Gambar 4.9 fingerprint pintu belakang termminal.....	19
Gambar 5.0 FPDS ruang tunggu Bandara Depati Amir.....	19
Gambar 5.1 Digital Clock di ruang tunggu Bndara Depati Amir	19
Gambar 5.2 CPU di Powerhhouse Bandara Depati Amir	20
Gambar 5.3 Ruang Server Bandara Depati Amir.....	20
Gambar 5.4 powerhouse Bandara Depati Amir	21
Gambar 5.5 panel dan tampilan monitor Fire Alarm	21