

**ANALISIS DAN PERANCANGAN ABSENSI BERBASIS ANDROID
DI SMK NEGRI 3 PANGKALPINANG**

LAPORAN MAGANG KERJA



Oleh :

Nim

Nama

2011500085

HENRY ADAM HIDAYAT

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
ISB ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
2023/2024**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN ABSENSI BERBASIS ANDROID
DI SMK NEGRI 3 PANGKALPINANG**

LAPORAN MAGANG KERJA



Oleh :

Nim

2011500085

Nama

HENRY ADAM HIDAYAT

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
ISB ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
2023/2024**

LEMBAR PENGESAHAN SELESAI MAGANG KERJA

Dinyatakan bahwa :

Nama : Henry Adam Hidayat

NIM : 2011500085

Jurusan/Prodi : Teknik Informatika

Fakultas : Teknologi Informasi

Telah melaksanakan kegiatan Magang Kerja dari 30 Oktober 2023 sampai dengan 29 Februari 2024 dengan baik.

Nama Instansi : SMK Negeri 3 Pangkalpinang

Alamat : Jl. Grimaya, Bukitbesar, Kec. Grimaya, Kota Pangkalpinang
Kepulauan Bangka Belitung 33684

Mengetahui:
Kepala Sekolah SMK Negeri 3
Pangkalpinang



Pembimbing Lapangan
19 Februari 2024






**INSTITUT SAINS DAN BISNIS ATMA LUHUR
(ISB)**

PERSETUJUAN LAPORAN MAGANG KERJA


Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Fakultas Teknologi Informasi
Jenjang Studi : Strata 1
Judul : **ANALISIS DAN PERANCANGAN ABSENSI BERBASIS
ANDROID DI SMK NEGERI 3 PANNGKALPINANG**

NIM	NAMA
2011500085	HENRY ADAM HIDAYAT

Pembimbing


Rendy Rian Chrisna Putra, M.Kom
NIDN 0221069201

Dekan Fakultas Teknologi Informasi


Agus Dendi Rachmatsyah, M.kom.
NIDN 0221087901



Pangkalpinang, 29 Februari 2024
Menyetujui

Pembimbing Lapangan


Rahtony Reskramdhan

Mengetahui,

Kaprodi Teknik Informatika


Chandra Kirana, M.kom.
NIDN 0228108501



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Alhamdulillah kehadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kesempatan, bimbingan, dan rahmat karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan magang ini dengan baik. Shalawat dan salam tercurahkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW, yang telah menunjukkan arah hidup yang benar dan menjadi panutan bagi umatnya.

Laporan ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam melaksanakan program magang pada semester VII (Tujuh) di Institut Sains dan Bisnis (ISB) Atma Luhur Pangkalpinang pada tahun ajaran 2023/2024. Penyusunan laporan ini sesuai dengan intruksi dan arahan dari Institut Sains dan Bisnis (ISB) Atma Luhur Pangkalpinang yang mencakup segala aktifitas pekerjaan yang telah dilakukan oleh penulis selama mengikuti program magang di SMK Negeri 3 Pangkalpinang Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. Dalam penyusunan laporan magang ini, saya banyak mendapatkan bantuan dan masukan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan nikmat sehat dan kemudahan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan ini dengan baik.
2. Keluarga tercinta Ayah dan Ibu yang selalu memberikan dukungan kepada penulis baik motivasi, doa maupun materi selama melaksanakan magang.
3. Bapak Drs. Agus Sugihartono, M.Pd selaku Kepala Sekolah SMK Negeri 3 Pangkalpinang Provinsi Kepulauan Bangka Belitung.
4. Bapak Fathony Riskiramadan A.Md, si selaku pembimbing lapangan magang.
5. Bapak Adrian Rahmat S.Kom selaku Analisis Kepegawaian SMK Negeri 3 Pangkalpinang
6. Bapak Dhede Ramadhan dan Fathony Riskiramadan yang telah memberikan pengetahuan dan pengalaman selama penulis melakukan kegiatan magang.
7. Seluruh keluarga besar para karyawan SMK Negeri 3 Pangkalpinang Provinsi Kepulauan Bangka Belitung yang telah membantu dalam melaksanakan kegiatan Magang.

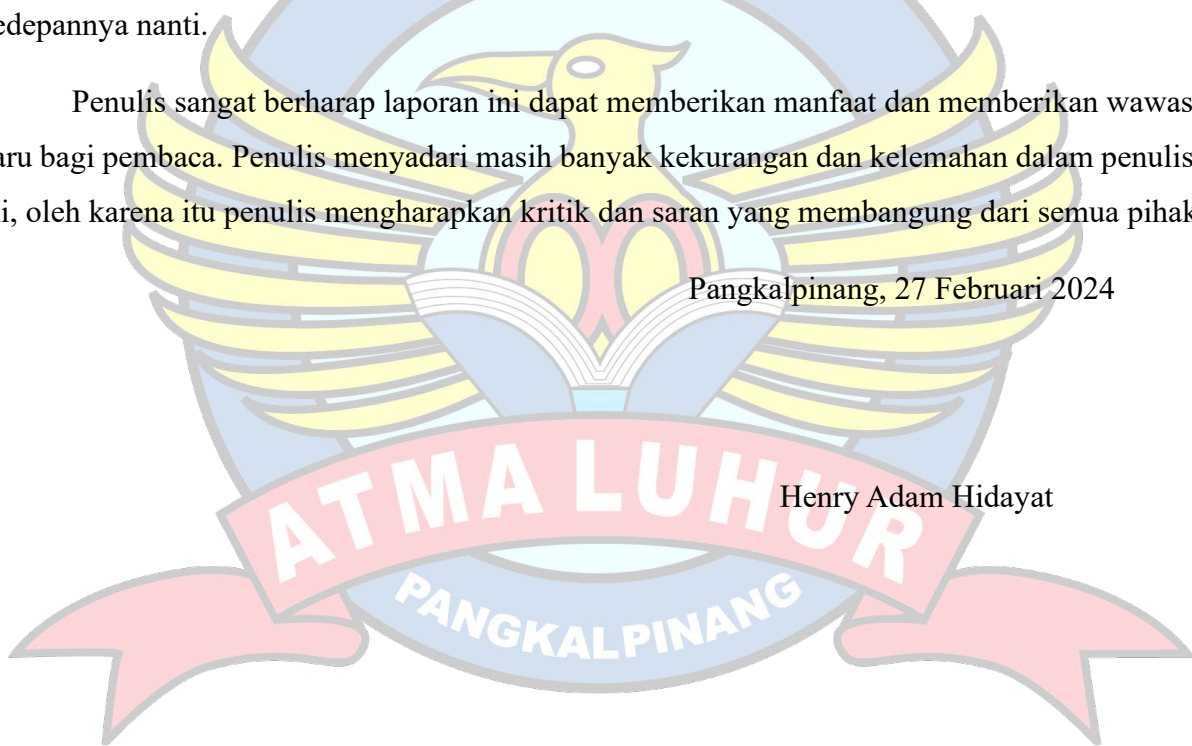
8. Bapak Chandra Kirana, M. Kom. selaku Kaprodi Teknik Informatika sekaligus dosen pembimbing magang.
9. Kepada orang tua saya yang telah memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis dan yang telah menemani penulis hingga bisa menyelesaikan laporan magang ini.
10. Dan kepada semua pihak yang telah berkenan memberikan bantuan dan dukugan dalam proses pembuatan laporan magang ini.

Semoga dapat menjadi amal kebaikan dalam berbagi ilmu selama proses magang di SMK Negri 3 Pangkalpinang Provinsi Kepulauan Bangka Belitung ini dan mendapatkan balasan yang setimpal dari Allah SWT serta ilmu dan pengalaman yang diberikan dapat berguna untuk kedepannya nanti.

Penulis sangat berharap laporan ini dapat memberikan manfaat dan memberikan wawasan baru bagi pembaca. Penulis menyadari masih banyak kekurangan dan kelemahan dalam penulisan ini, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak.

Pangkalpinang, 27 Februari 2024

Henry Adam Hidayat



DAFTAR ISI

	Halaman
LAPORAN MAGANG KERJA	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
PERSETUJUAN LAPORAN MAGANG KERJA.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN SELESAI MAGANG KERJA.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Magang Kerja	2
1.3 Manfaat Magang Kerja	2
BAB II METODE MAGANG KERJA.....	4
2.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kegiatan Magang Kerja	4
2.2 Metode Pelaksanaan.....	4
BAB III PROFIL PERUSAHAAN.....	6
3.1 Deskripsi Perusahaan	6
3.2 Sejarah Singkat Lokasi Magang	6
3.3 Struktur Organisasi dan Tata Kelola	8
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	12
4.1 Observasi.....	12

4.2 Analisis.....	14
4.3 Wawancara	15
4.4 Implementasi.....	16
4.5 Evaluasi.....	17
BAB V PENUTUP.....	29
5.1 Kesimpulan	29
5.2 Saran	29

LAMPIRAN

Lampiran berupa dokumentasi selama kegiatan magang di antaranya

1. Surat Pengantar Magang
2. Surat Balasan Magang
3. Surat Rekomendasi Prodi
4. PKS (MOU Kerjasama)
5. Absensi
6. Foto Kegiatan Pelaksanaan Magang
7. Jurnal Harian Kegiatan Magang
8. Surat Keterangan Telah Selesai Magang dari Tempat Riset
9. Sertifikat Magang



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.3 Struktur Guru, Tata Kelolah, Peta Jabatan dan Denah.....	20
Gambar 3.4 Use Case Diagram	24
Gambar 3.5 Desain Program.....	24
Gambar 3.6 Tampilan Halaman Setelah Login Website.....	25
Gambar 3.7 Tampilan Halaman Absen Online	26
Gambar 3.8 Tampilan Halaman Izin Online	26
Gambar 3.9 Tampilan Halaman Izin Online Dengan Pilihan Alasan Tidak Hadir.....	27
Gambar 4.0 Tampilan Halaman Lihat Gaji.....	27
Gambar 4.1 Tampilan Halaman History Absen	28
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Menu Tentang	28
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Menu Panduan.....	29
Gambar 4.4 Surat Pengantar	32
Gambar 4.5 Surat Balasan	33
Gambar 4.6 Surat Rekomendasi Prodi	34
Gambar 4.7 Belajar Memperbaiki Leptop.....	39
Gambar 4.8 Belajar Mengisi Tinta Printer	40

