

**IMPLEMENTASI SISTEM PENGAJUAN CUTI PADA
PT. BAKTI TIMAH MEDIKA**

LAPORAN MAGANG KERJA



Oleh :

NIM

1922500056

NAMA

MUHAMAD ASFAREZHAN

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
ISB ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
2022/2023**



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

PERSETUJUAN LAPORAN MAGANG KERJA

Fakultas : Fakultas Teknologi Informasi
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang Studi : Strata 1
Judul : **IMPLEMENTASI SISTEM PENGAJUAN CUTI
PADA PT. BAKTI TIMAH MEDIKA**

NIM : 1922500056
NAMA : MUHAMAD ASFAREZHAN

Pangkalpinang, 28 Februari 2023

Menyetujui
Pembimbing

Supardi, M.Kom.
NIDN 0219059501

Pembimbing Lapangan,

Eggy Febriano, S.S.T.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknologi Informasi

Ellya Helma, M.Kom.
NIDN 0201027901

Kaprodi Sistem Informasi

Supardi, M.Kom.
NIDN 0219059501

LEMBAR PENGESAHAN SELESAI MAGANG

Dinyatakan bahwa :

Muhamad Asfarezhan 1922500056

Telah melaksanakan kegiatan Magang dari 22 September 2022 sampai dengan 28 Februari 2023 dengan baik.

Nama Instansi : PT. BAKTI TIMAH MEDIKA
Alamat : Jl. Jend. Sudirman 51B Kota Pangkalpinang
Prov. Kep. Bangka Belitung

Pangkalpinang, 28 Februari 2023

Pembimbing lapangan



Eggy Febriano, S.S.T.

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan magang yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan jenjang strata satu (S1) pada Program Studi Sistem Informasi Institut Sains dan Bisnis (ISB) Atma Luhur.

Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa laporan magang ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah menciptakan dan memberikan kehidupan di dunia ini.
2. Bapak dan Ibu tercinta yang telah mendukung penulis baik spirit maupun materi.
3. Bapak Drs. Djaetun HS yang telah mendirikan Yayasan Atma Luhur Pangkalpinang.
4. Bapak Dr. Husni Teja Sukmana, S.T., M.Sc., selaku Rektor ISB Atma Luhur.
5. Bapak Ellya Helmud, M.Kom., selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi ISB Atma Luhur.
6. Bapak Supardi, M.Kom., selaku Kaprodi Sistem Informasi ISB Atma Luhur dan sekaligus Dosen Pembimbing Magang.
7. Bapak dr. Otto Berhen Kawanda, M.KK., selaku Direktur Utama PT. Bakti Timah Medika.
8. Bapak Eggy Febriano, S.S.T., selaku *Ast Man IT Solution & Development* di PT. Bakti Timah Medika dan sekaligus Pembimbing Lapangan.
9. Seluruh tim dan rekan kerja yang telah membimbing dan mendukung saya selama menjalani magang.
10. Saudara dan sahabat-sahabatku terutama teman-teman angkatan 2019 yang

telah memberikan dukungan moral untuk terus menyelesaikan Laporan Ma-
gang ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas kebaikan dan selalu mencu-
rahkan hidayah serta taufikNya, Aamiin.

Pangkalpinang, 28 Februari 2023

Penulis



DAFTAR ISI

PERSETUJUAN LAPORAN MAGANG KERJA.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN SELESAI MAGANG.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Magang Kerja.....	2
1.3. Manfaat Magang Kerja.....	3
BAB II METODE MAGANG KERJA.....	5
2.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kegiatan Magang Kerja.....	5
2.2 Metode Pelaksanaan.....	5
BAB III PROFIL PERUSAHAAN.....	7
3.1 Deskripsi Perusahaan.....	7
3.1.1 Visi.....	7
3.1.2 Misi.....	7
3.2 Sejarah Singkat Lokasi Magang.....	7
3.3 Struktur Organisasi dan Tata Kelola.....	9
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	11
4.1 Deskripsi Kegiatan Magang.....	11
4.2 Tantangan dari Kegiatan yang dilakukan di Tempat Magang.....	12
4.3 Kegiatan Magang yang dapat merubah <i>Mindset</i>	13
4.4 Hal yang harus dipersiapkan menghadapi Dunia Kerja di Masa Depan.....	14
4.5 Sistem Pengajuan Cuti Pegawai PT.BAKTI TIMAH MEDIKA.....	15
4.5.1 Proses Bisnis Sistem.....	15
4.5.2 <i>Use Case Diagram</i>	17
4.5.3 Deskripsi <i>Use Case</i>	17
4.5.4 Rancangan Basis Data.....	19
4.5.5 Implementasi Sistem.....	22
4.5.6 <i>Sequence Diagram</i>	26

BAB V KESIMPULAN & SARAN	28
5.1 Kesimpulan.....	28
5.2 Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN.....	31



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Lokasi PT. Bakti Timah Medika	5
Gambar 3.1. Struktur PT. Bakti Timah Medika	9
Gambar 4.1. Proses Bisnis Sistem	16
Gambar 4.3. <i>Use case diagram approval</i> cuti.....	17
Gambar 4.2. <i>Use case diagram</i> pengajuan cuti.....	17
Gambar 4.4. ERD <i>Database</i> Cuti.....	19
Gambar 4.5. Transformasi ERD ke LRS	19
Gambar 4.6. <i>Logical Record Structure</i>	20
Gambar 4.7. Tabel PEGAWAI	20
Gambar 4.8. Tabel CUTI	21
Gambar 4.9. Tabel <i>Approval</i>	21
Gambar 4.10. Tabel CUTI_ <i>APPROVAL</i>	21
Gambar 4.11. Halaman <i>Login</i>	22
Gambar 4.12. Halaman <i>Dashboard</i>	22
Gambar 4.13. Halaman Pengajuan Cuti.....	23
Gambar 4.14. <i>form</i> pengajuan cuti.....	23
Gambar 4.15. Pesan Sukses	23
Gambar 4.16. Halaman <i>Approval</i> Cuti.....	24
Gambar 4.17. <i>Form Approve</i> Cuti	24
Gambar 4.18. <i>Status Approve</i>	25
Gambar 4.19. Cetakan Surat Permohonan Cuti	25
Gambar 4.20. <i>Sequence Diagram Login</i>	26
Gambar 4.21. <i>Sequence Diagram</i> Pengajuan Cuti.....	26
Gambar 4.22. <i>Sequence Diagram Approval</i> Cuti.....	27
Gambar 4.23. <i>Sequence Diagram</i> Cetak Surat.....	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.1. Foto <i>Dashboard</i> SIBATIK	32
Lampiran 1.2. Foto Mengerjakan <i>Approve</i> Cuti	32
Lampiran 1.3. Foto Kondisi Ruangan Kerja	33
Lampiran 1.4. Foto Ruangan Kerja dua	33
Lampiran 1.5. Foto Sedang memeriksa <i>error</i> program.....	34
Lampiran 1.6. Foto sedang mengerjakan Sistem Kepegawaian	34
Lampiran 1.7. Foto sedang memeriksa <i>error</i> program	35
Lampiran 1.8. Foto Kondisi Ruangan Kerja	35
Lampiran 1.9. Foto sedang mencari <i>bug</i> pada Sistem Kepegawaian.....	36
Lampiran 1.10. Sedang memeriksa komputer <i>user</i>	36
Lampiran 1.11. Sedang memeriksa komputer <i>user</i>	37
Lampiran 1.12. Sedang memeriksa komputer <i>user</i>	37
Lampiran 3.1. Surat Pengantar Magang.....	84
Lampiran 4.1. Surat Balasan Magang	86
Lampiran 5.1. Surat Keterangan Selesai Magang.....	88

