

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
E-ARSIP PADA PT ARTHA DINAMIKA LESTARI
PANGKALPINANG BERBASIS *WEB***

LAPORAN MAGANG KERJA



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

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
E-ARSIP PADA PT ARTHA DINAMIKA LESTARI
PANGKALPINANG BERBASIS *WEB***

LAPORAN MAGANG KERJA

Diajukan untuk melengkapi laporan kegiatan magang



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



INSTITUT SAINS DAN BISNIS (ISB)

ATMA LUHUR

PERSETUJUAN LAPORAN MAGANG KERJA

Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Fakultas Teknologi Informasi
Jenjang Studi : Strata 1
Judul : **ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI E-ARSIP PADA PT ARTHA DINAMIKA LESTARI PANGKALPINANG BERBASIS WEB**

NIM
2022500046

NAMA
ANGGY FIR'ZAH PRATAMA

Pangkalpinang, 04 Maret 2024

Menyetujui,

Pembimbing

Pembimbing Lapangan

Anisah, M.Kom.,
NIDN 0226078302

Mitha Eliza, S.T.,

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknologi Informasi

Kaprodi Sistem Informasi

Agus Dendi Rachmatsyah, M.Kom.,
NIDN 0231087901

Supardi, M.Kom.,
NIDN 0219059501



PT. ARTHA DINAMIKA LESTARI

Jl. Girimaya No. 08, Bukit Besar Girimaya, Pangkalpinang

Telp : 082374776872

Email : arthadinamikalestaript@gmail.com

LEMBAR PENGESAHAN SELESAI MAGANG

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Anggy Fir'zah Pratama

Nim : 2022500046

Jurusan/Prodi : Sistem Informasi

Telah melakukan kegiatan Magang dari 01 November 2023 sampai tanggal 04 Maret 2024 dengan baik.

Nama Instansi : PT ARTHA DINAMIKA LESTARI

Alamat : Jl. Girimaya No. 08, Bukit Besar Girimaya, Pangkalpinang

Pangkalpinang, 04 Maret 2024

Pembimbing Lapangan

ARTHADINAMIKA LESTARI

Mitha Eliza, S.T.,

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah yang tiada henti diberikan kepada hamba-Nya. Shalawat dan salam tak lupa penulis kirimkan kepada Rasulullah SAW beserta para keluarga, sahabat, dan para pengikut – Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Magang yang berjudul “ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI E-ARSIP PADA PT ARTHA DINAMIKA LESTARI BERBASIS *WEB*”.

Laporan ini diajukan untuk memenuhi syarat dalam melaksanakan program Magang pada semester VII (Tujuh) perkuliahan di Institut Sains dan Bisnis (ISB) Atma Luhur Pangkalpinang, kepulauan Bangka Belitung pada tahun ajaran 2023/2024. Penyusunan laporan ini sesuai dengan instruksi dan arahan dari Institut Sains dan Bisnis (ISB) Atma Luhur Pangkalpinang yang mencakup segala aktivitas pekerjaan yang telah dilaksanakan oleh penulis selama mengikuti program magang di PT ARTHA DINAMIKA LESTARI.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan magang ini tidak akan terwujud tanpa adanya dorongan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan nikmat sehat dan kemudahan kepada penulis selama melaksanakan magang.
2. Orang tua beserta keluarga yang telah memberikan dukungan baik moril dan materil dalam melaksanakan magang dan penyelesaian laporan ini.
3. Bapak Drs. Djaetun HS yang telah mendirikan Yayasan Atma Luhur Pangkalpinang.
4. Bapak Drs. Harry Sudjianto, M.M., M.B.A., selaku Ketua Pengurus Yayasan Atma Luhur Pangkalpinang.
5. Bapak Prof. Ir. Wendi Usino, MM., M.Sc., Ph.D, selaku Rektor ISB Atma Luhur.

6. Bapak Agus Dendi Rachmatsyah, M.Kom., selaku Dekan FTI ISB Atma Luhur.
7. Bapak Supardi, M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi ISB Atma Luhur.
8. Ibu Anisah, M.Kom., selaku Sekretaris Program Studi Sistem Informasi ISB Atma Luhur dan juga Dosen Pembimbing Magang Kerja.
9. Ibu Ghina Qatrunnada, S.T., selaku General Manager PT Artha Dinamika Lestari.
10. Ibu Mitha Eliza, S.T., selaku Pembimbing Lapangan Magang Kerja.
11. Seluruh karyawan dan staff PT Artha Dinamika Lestari yang telah menerima dan mengajarkan berbagai ilmu kepada penulis saat melaksanakan kegiatan magang.
12. Muhammad Yusril Hadi selaku rekan kerja penulis pada saat melakukan magang.

Dalam penyusunan laporan ini, penulis menyadari masih banyak kekurangan dan kesalahan yang dibuat. Oleh karena itu, besar harapan baik kritik dan sarannya agar terciptanya laporan yang lebih baik lagi dalam kesempatan yang mendatang. Semoga laporan ini bisa berguna dan sebagai referensi mahasiswa-mahasiswa yang akan mengikuti program magang selanjutnya nanti, demikian yang dapat disampaikan atas perhatiannya saya ucapkan terima kasih.

Pangkalpinang, 04 Maret 2024



Penulis

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN LAPORAN MAGANG KERJA.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN SELESAI MAGANG.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
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.....	3
2.1 Waktu Dan Tempat Pelaksanaan Kegiatan Magang.....	3
2.2 Metode Pelaksanaan.....	3
2.2.1 Orientasi dan Pengenalan Organisasi.....	4
2.2.2 Pembekalan Materi	4
2.2.3 Partisipasi dalam Proyek Perusahaan.....	4
2.2.4 Menganalisa dan Merancang Sistem.....	4
BAB III PROFIL PERUSAHAAN.....	5
3.1 Deskripsi Perusahaan	5
3.2 Sejarah Singkat Lokasi Magang.....	5

3.3 Struktur Organisasi	6
3.4 Tata Kelola	6
BAB IV PEMBAHASAN.....	8
4.1 Proses Bisnis Sistem Berjalan.....	8
4.2 <i>Activity Diagram</i>	8
4.3 Analisa dokumen Masukan.....	11
4.4 Analisa dokumen Keluaran.....	12
4.5 Identifikasi Kebutuhan	12
4.6 <i>Package Diagram</i>	14
4.7 <i>Use Case Diagram</i>	14
4.8 Deskripsi <i>Use Case</i>	15
4.9 Rancangan Basis Data.....	22
4.9.1 <i>Entity Relationship Diagram</i>	22
4.9.2 Transformasi ERD ke LRS.....	23
4.9.3 <i>Logical Record Structure (LRS)</i>	24
4.9.4 Tabel.....	25
4.9.5 Spesifikasi Basis Data	28
4.10 Struktur Tampilan	36
4.11 Rancangan Layar.....	37
BAB V PENUTUP.....	46
5.1 Kesimpulan	46
5.2 Saran.....	46
5.2.1 Saran bagi Mahasiswa/i.....	46

5.2.2 Saran bagi ISB Atma Luhur Pangkalpinang.....	47
5.2.3 Saran bagi PT Artha Dinamika Lestari Pangkalpinang	47
LAMPIRAN.....	69



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Logo Perusahaan	5
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi PT Artha Dinamika Lestari	6
Gambar 4. 1 <i>Activity Diagram</i> Proses Serah Terima Dokumen	9
Gambar 4. 2 <i>Activity Diagram</i> Proses Pengarsipan Dokumen	10
Gambar 4. 3 <i>Package Diagram</i>	14
Gambar 4. 4 <i>Use Case Diagram</i> Ketua Tim.....	14
Gambar 4. 5 <i>Use Case Diagram</i> Anggota Tim.....	15
Gambar 4. 6 <i>Entity Relationship Diagram</i>	22
Gambar 4. 7 Transformasi ERD ke LRS	23
Gambar 4. 8 <i>Logical Record Structure (LRS)</i>	24
Gambar 4. 9 Struktur Tampilan	36
Gambar 4. 10 Rancangan Layar <i>Website</i> Perusahaan.....	37
Gambar 4. 11 Rancangan Layar <i>Login</i>	37
Gambar 4. 12 Rancangan Layar <i>Dashboard</i> Ketua Tim.....	38
Gambar 4. 13 Rancangan Layar <i>Dashboard</i> Anggota Tim	38
Gambar 4. 14 Rancangan Layar Data Master Ketua Tim.....	39
Gambar 4. 15 Rancangan Layar <i>Entry</i> Master Ketua Tim.....	39
Gambar 4. 16 Rancangan Layar Lihat Data Anggota Tim	40
Gambar 4. 17 Rancangan Layar <i>Entry</i> Master Anggota Tim	40
Gambar 4. 18 Rancangan Layar Data Master Perusahaan Mitra	41
Gambar 4. 19 Rancangan Layar <i>Entry</i> Master Perusahaan Mitra.....	41
Gambar 4. 20 Rancangan Layar Lihat Data Permohonan.....	42
Gambar 4. 21 Rancangan Layar <i>Entry</i> Permohonan.....	42

Gambar 4. 22 Rancangan Layar Lihat Arsip Dokumen.....	43
Gambar 4. 23 Rancangan Layar <i>Entry</i> Dokumen	43
Gambar 4. 24 Rancangan Layar Verifikasi Pengerjaan	44
Gambar 4. 25 Rancangan Layar Cetak Dokumen.....	44
Gambar 4. 26 Rancangan Layar Dokumen Pengerjaan	45
Gambar 4. 27 Rancangan Layar <i>Entry</i> Pengerjaan Anggota Tim.....	45



DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Mitra.....	25
Tabel 4. 2 Permohonan	25
Tabel 4. 3 Ketua Tim	25
Tabel 4. 4 Isi.....	26
Tabel 4. 5 Dokumen.....	26
Tabel 4. 6 Hasil	26
Tabel 4. 7 Pengerjaan.....	27
Tabel 4. 8 Anggota Tim	27
Tabel 4. 9 Spesifikasi Basis Data Mitra	28
Tabel 4. 10 Spesifikasi Basis Data Permohonan.....	29
Tabel 4. 11 Spesifikasi Basis Data Ketua Tim.....	30
Tabel 4. 12 Spesifikasi Basis Data Isi.....	31
Tabel 4. 13 Spesifikasi Basis Data Dokumen	32
Tabel 4. 14 Spesifikasi Basis Data Hasil	33
Tabel 4. 15 Spesifikasi Basis Data Pengerjaan	34
Tabel 4. 16 Spesifikasi Basis Data Anggota Tim	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Permohonan Magang	69
Lampiran 2 Surat Rekomendasi	70
Lampiran 3 Surat Keterangan Penerimaan Magang	71
Lampiran 4 Surat PKS (MOU Kerjasama)	72
Lampiran 5 Surat Selesai Magang	73
Lampiran 6 Pembekalan Materi Tentang Perusahaan.....	74
Lampiran 7 Membuat Peta Citra Satelit.....	74
Lampiran 8 Belajar Membuat Dokumen RKAB	75
Lampiran 9 Project Audit ISO 9001 di PT MSG.....	75
Lampiran 10 Audit ISO 9001.....	76
Lampiran 11 Analisa Proses Bisnis Perusahaan	76
Lampiran 12 Menganalisa Dokumen Masukan dan Keluaran.....	77
Lampiran 13 Wawancara dengan Pegawai Perusahaan.....	77
Lampiran 14 Membuat Activity Diagram.....	78
Lampiran 15 Merancang Use Case Diagram	78
Lampiran 16 Konsultasi dengan Pembimbing Lapangan	79
Lampiran 17 Design UI Website Company Profile	79
Lampiran 18 Merancang ERD	80
Lampiran 19 Pengkodean Sistem.....	81
Lampiran 20 Dokumen Masukan dan Keluaran	81
Lampiran 21 Selesai Magang.....	82