

**IMPLEMENTASI PENDATAAN DAN PEMASANGAN JARINGAN PADA
DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA PROVINSI KEPULAUAN
BANGKA BELITUNG**

LAPORAN MAGANG KERJA



**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
ISB ATMA LUHUR PANGKAL PINANG**

2021/2022

**IMPLEMENTASI PENDATAAN DAN PEMASANGAN JARINGAN PADA
DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA PROVINSI KEPULAUAN
BANGKA BELITUNG**

LAPORAN MAGANG KERJA

Diajukan untuk melengkapi laporan kegiatan magang



Oleh :

NAMA : JOSHUA ROMALIN

NIM : 1711500088

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



INSTITUT SAINS DAN BISNIS (ISB)

ATMA LUHUR

PERSETUJUAN LAPORAN MAGANG KERJA

Fakultas : Teknologi Informasi
Program Studi : Teknik Informatika
Jenjang Studi : Strata I
Judul : **IMPLEMENTASI PENDATAAN DAN PEMASANGAN
JARINGAN PADA DINAS KOMUNIKASI DAN
INFORMATIKA PROVINSI KEPULAUAN BANGKA
BELITUNG**

NIM 1711500088
NAMA JOSHUA ROMALIN

Pangkalpinang, 25 April 2022

Menyetujui,
Pembimbing

Chandra Kirana, M.Kom

NIDN 0228108501

Pembimbing Lapangan,

Muhammad Erisco Nurrahman, S.IP

NIP. 198810242007011001

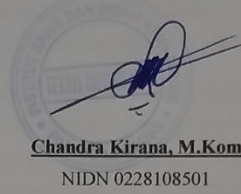

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknologi Informasi

Kaprodi Teknik Informatika



Elva Helary, M.Kom
NIDN 0221027901



Chandra Kirana, M.Kom
NIDN 0228108501

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan YME atas kasih dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan magang di Dinas Komunikasi dan Informatika Kepulauan Bangka Belitung ini dengan baik dan dapat menyelesaikan laporan tepat pada waktunya.

Laporan ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam melaksanakan program magang pada semester VII (tujuh) di Institut Sains dan Bisnis (ISB) Atma Luhur Pangkalpinang, Kepulauan Bangka Belitung pada tahun ajaran 2021/2022. Penyusunan laporan ini sesuai dengan intruksi dan arahan dari Institut Sains dan Bisnis (ISB) Atma Luhur Pangkalpinang yang mencakup segala aktivitas pekerjaan yang telah dilakukan oleh penulis selama mengikuti program magang di Dinas Komunikasi dan Informatika Kepulauan Bangka Belitung.

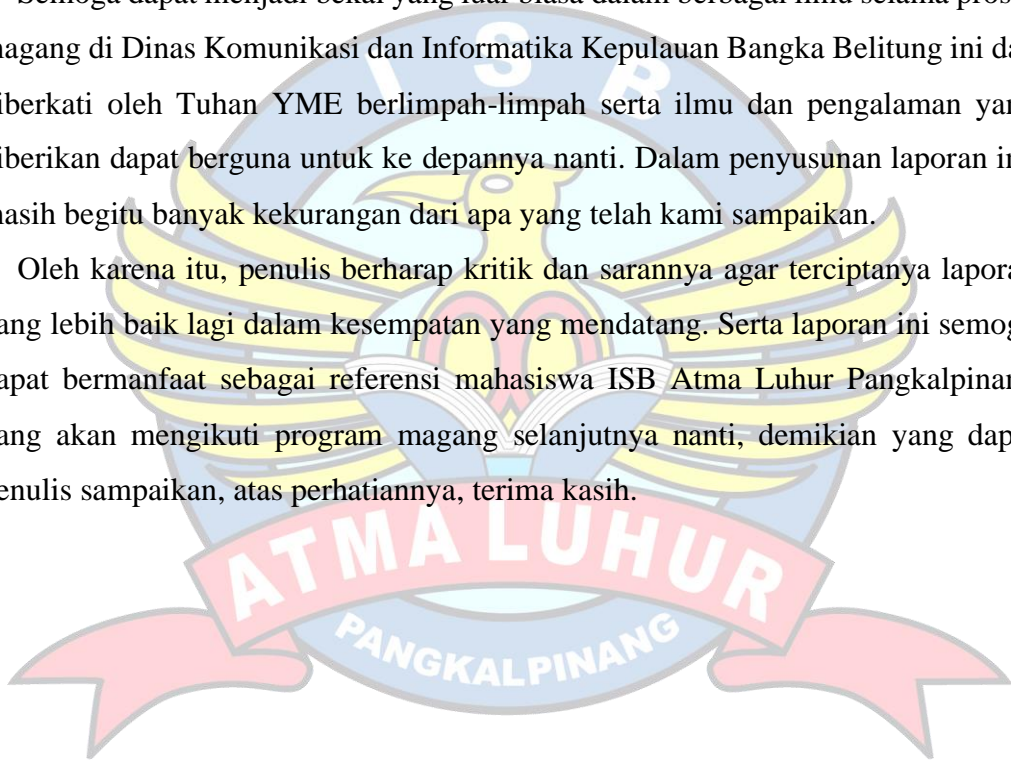
Dalam Penyusunan laporan magang ini, penulis banyak mendapat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Tuhan YME yang telah memberikan kesehatan dan kemudahan kepada penulis selama melaksanakan Magang dan dalam menyelesaikan laporan ini.
2. Keluarga tercinta yang selalu memberikan dukungan, mendoakan, dan memberikan motivasi selama penulis melaksanakan Magang.
3. Bapak Dr. Drs.SUDARMAN, MMSI Selaku Kepala Dinas, Dinas Komunikasi dan Informatika Kepulauan Bangka Belitung.
4. Bapak Ellya Helmud, M.Kom. Selaku Dekan Institut Sains dan Bisnis (ISB) Atma Luhur Pangkalpinang.
5. Bapak Chandra Kirana, M.Kom. Selaku Kepala Program Studi Jurusan Teknik Informatika (TI)
6. Bapak Muhammad Erisco Nurrahman, S.IP Selaku Kepala Bidang E-government & Statistik dan juga selaku pembimbing lapangan di Dinas Komunikasi dan Informatika.

7. Bapak DR, Adhari, ST. ME, selaku Kepala Bidang Persandian dan Keamanan Informatika Dinas Komunikasi dan Informatika .
8. Bapak Gusdinar, S.IP selaku Sekretaris di Dinas Komunikasi dan Informatika .
9. Bapak Syam Ahmad Zamahsyari, SH. selaku Kepala Bidang Informatika dan Informatika Publik di Dinas Komunikasi dan Informatika .
10. Dan seluruh keluarga besar para staf Dinas Komunikasi dan Informatika Kepulauan Bangka Belitung yang telah membantu dan melaksanakan magang dan penyusunan laporan ini hingga selesai.

Semoga dapat menjadi bekal yang luar biasa dalam berbagai ilmu selama proses magang di Dinas Komunikasi dan Informatika Kepulauan Bangka Belitung ini dan diberkati oleh Tuhan YME berlimpah-limpah serta ilmu dan pengalaman yang diberikan dapat berguna untuk ke depannya nanti. Dalam penyusunan laporan ini, masih begitu banyak kekurangan dari apa yang telah kami sampaikan.

Oleh karena itu, penulis berharap kritik dan sarannya agar terciptanya laporan yang lebih baik lagi dalam kesempatan yang mendatang. Serta laporan ini semoga dapat bermanfaat sebagai referensi mahasiswa ISB Atma Luhur Pangkalpinang yang akan mengikuti program magang selanjutnya nanti, demikian yang dapat penulis sampaikan, atas perhatiannya, terima kasih.



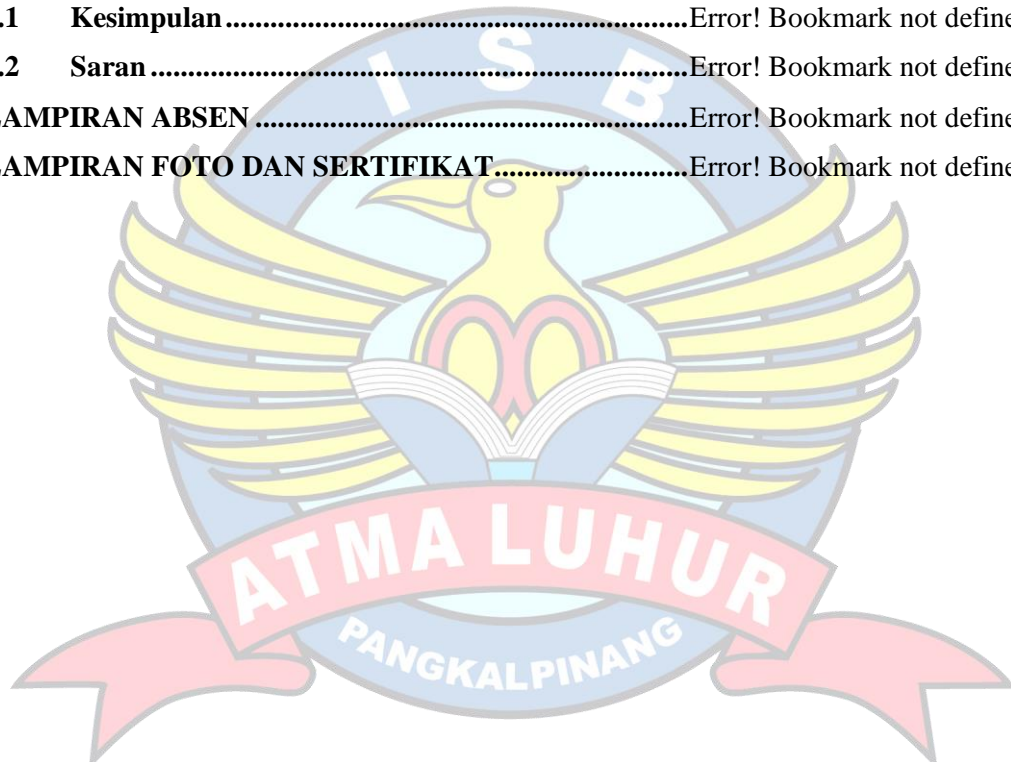
Pangkalpinang, 25 April 2022

Penulis

DAFTAR ISI

LAPORAN MAGANG KERJA	i
PERSETUJUAN LAPORAN MAGANG KERJA	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
BAB I	
PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Tujuan Magang Kerja	Error! Bookmark not defined.
1.3 Manfaat Magang Kerja	Error! Bookmark not defined.
BAB II.....	Error! Bookmark not defined.
METODE MAGANG KERJA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kegiatan Magang Kerja	Error! Bookmark not defined.
2.2 Metode Pelaksanaan	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Orientasi Lapangan Tempat Magang Kerja	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Bekerja Sebagai Karyawan Harian	Error! Bookmark not defined.
2.2.3 Menjadi Pendamping Bagian Data Central .	Error! Bookmark not defined.
BAB III	Error! Bookmark not defined.
PROFIL PERUSAHAAN.....	Error! Bookmark not defined.
3.1 Profil Dinas Komunikasi dan Informatika.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.1 VISI dan MISI DISKOMINFO Provinsi Kep. Bangka Belitung	Error! Bookmark not defined.
3.1.2 Jumlah Kepegawaian	Error! Bookmark not defined.
3.2 Sejarah Singkat Lokasi Magang.	Error! Bookmark not defined.
3.3 Struktur Organisasi dan Tata Kelola.	Error! Bookmark not defined.
HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 Deskripsi Kegiatan Magang Kerja.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.2 Macam – macam Bidang Peserta Magang ...	Error! Bookmark not defined.
4.1.2 Pelatihan Kerja.....	Error! Bookmark not defined.

4.1.3	Pengenalan Lingkungan Kerja.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.4	Perkenalan Para Pemimpin dan Staf Kantor	Error! Bookmark not defined.
4.2	Tantangan Dari Kegiatan yang dilakukan di tempat Magang	Error! Bookmark not defined.
4.3	Kegiatan Magang yang dapat merubah mindset ..	Error! Bookmark not defined.
4.4	Hal–Hal yang harus dipersiapkan menghadapi dunia kerja di Masa Depan	Error! Bookmark not defined.
BAB V	Error! Bookmark not defined.
PENUTUP	Error! Bookmark not defined.
5.1	Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2	Saran	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN ABSEN	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN FOTO DAN SERTIFIKAT	Error! Bookmark not defined.



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Struktur organisasi Dinas Komunikasi dan Informatika.....	13
Tabel 3.2 Komposisi Status Pegawai DISKOMINFO.....	7
Tabel 3.3 Penempatan Pegawai DISKOMINFO	7
Tabel 3.4 Penempatan Pegawai Honor DISKOMINFO	8
Tabel 3.5 Struktur dan Organisasi DISKOMINFO.....	11



DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Laptop.....	20
Gambar 4.2 Mouse.....	20
Gambar 4.3 Mouse pad.....	20
Gambar 4.4 Sound Card.....	21
Gambar 4.5 Wifi repeater.....	21
Gambar 4.6 Perlengkapan dan peralatan.....	22
Gambar 4.7 Lan.....	22
Gambar 4.8 Kamera.....	23
Gambar 4.9 Login SDI.....	23
Gambar 5.0 Halaman Utama SDI.....	23
Gambar 5.1 Halaman Sub Elemen SDI.....	24
Gambar 5.2 Halaman Input data SDI.....	24
Gambar 5.3 Login Srikandi	24
Gambar 5.4 Halaman Utama Srikandi.....	25
Gambar 5.5 Halaman Klasifikasi.....	25
Gambar 5.6 Halaman Input data.....	25
Gambar 5.7 Memasang Switch.....	26
Gambar 5.8 Memasang Kepala RJ 45.....	26
Gambar 5.9 Membuat Logo.....	26
Gambar 6.0 Operator Zoom.....	27