

**PROGRAM MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA
KONFIGURASI KEAMANAN PADA MODEM WIFI DI
DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KABUPATEN
BANGKA BARAT**

LAPORAN MAGANG KERJA



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

**PROGRAM MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA
KONFIGURASI KEAMANAN PADA MODEM WIFI DI
DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KABUPATEN
BANGKA BARAT**

LAPORAN MAGANG KERJA

Diajukan Untuk Melengkapi Laporan Kegiatan Magang Kerja



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



INSTITUT SAINS DAN BISNIS (ISB)
ATMA LUHUR

PERSETUJUAN LAPORAN MAGANG KERJA

Fakultas : Fakultas Teknologi Informasi

Program Studi : Teknik Informatika

Jenjang Studi : Strata I

Judul : **PROGRAM MERDEKA BELAJAR KAMPUS
MERDEKA KONFIGURASI KEAMANAN
PADA MODEM WIFI DI DINAS KOMUNIKASI DAN
INFORMATIKA KABUPATEN BANGKA BARAT**

NIM
2011500117

NAMA
ILHAM

Pangkalpinang, 21 Januari 2024

Menyetujui,

Pembimbing

Chandra Kirana, M.Kom.
NIDN 0228108501

Pembimbing Lapangan

Uli Nuha, ST
NIP 197806082009031003

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknologi Informasi

Agus Dend Rachmatsyah, M.Kom.
NIDN 0231087901

Kaprodi Teknik Informatika

Chandra Kirana, M.Kom.
NIDN 0228108501



PEMERINTAH KABUPATEN BANGKA BARAT
DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA

Kompleks Perkantoran Terpadu Pemkab. Bangka Barat, Daya baru, Pal
4, ☎ (0716) 7323016 - 7323017/ 📠 (0716) 7323016, MUNTOK 33351

LEMBAR PENGESAHAN SELESAI MAGANG KERJA

Dinyatakan bahwa :


Nama : Ilham
Nim : 2011500117
Jurusan/Prodi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi

Telah melaksanakan kegiatan magang kerja dari 21 Agustus 2023 sampai dengan
21 Januari 2024.

Nama Instansi : Dinas Komunikasi dan Informatika Kab.Bangka Barat
Alamat : Komplek Perkantoran Terpadu Pemkab.Bangka
Barat, Daya Baru Pal 4, Belo Laur, Kec.Mentok,
Mentok, Kepulauan Bangka Belitung

Kepala Dinas Komunikasi dan

Informatika


Arwendy, S.Sos., M.Si
NIDN 19800923200501004

Pembimbing Lapangan


Uli Nuha, ST
NIDN 197806082009031003

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 program studi strata satu (S1) pada Program Teknik Informatika ISB ATMA LUHUR.

Penulis menyadari bahwa laporan magang ini masih jauh dari sempurna. Karena itu, kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati.

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.
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 Drs. Harry Sudjianto, M.M., M.B.A., selaku Ketua Pengurus Yayasan Atma Luhur Pangkalpinang.
5. Bapak Prof. Ii. 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 Chandra Kirana, M.Kom selaku Dosen Pembimbing.
8. Bapak Arwendy, S.Sos, M.Siselaku Pembimbing.
9. Bapak Uli Nuha, ST, selaku Dosen Pembimbing Magang Lapangan.
10. Saudara dan sahabat-sahabatku terutama teman-teman angkatan 2020 yang telah memberikan dukungan moral untuk terus menyelesaikan laporan magang ini. Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas kebaikan dan selalu mencurahkan hidayah serta taufikNya, Amin.

Pangkalpinang, 29 Februari 2024



Ilham

DAFTAR ISI

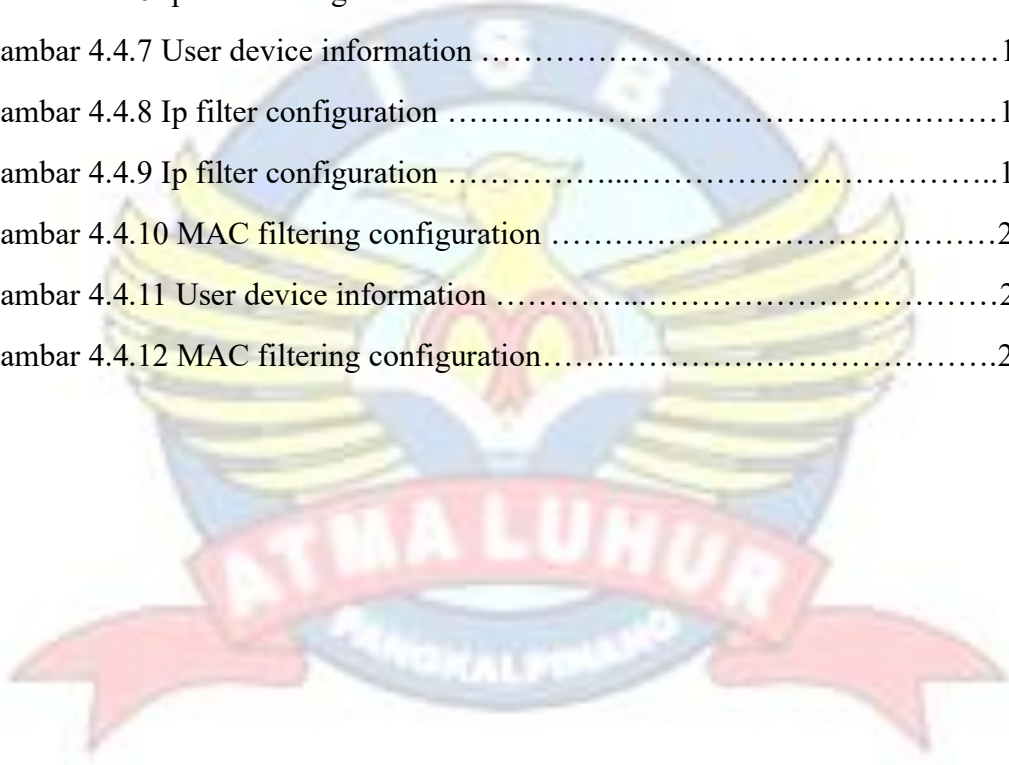
COVER	
HALAMAN DEPAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Magang Kerja	2
1.3 Manfaat Magang	3
BAB II METODE MAGANG KERJA	4
2.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kegiatan Magang Kerja	4
2.1.1 Waktu Kegiatan Magang	4
2.1.2 Tempat/Lokasi Kegiatan Magang	4
2.2 Metode Pelaksanaan	4
BAB III PROFIL PENGESAHAN	6
3.1 Deskripsi Perusahaan	6
3.2 Sejarah Singkat Lokasi Magang	6
3.3 Struktur Organisasi dan Tata Kelola	8
3.3.1 Tata Kelola	8
BAB IV HASIL PEMBAHASAN	10
4.1 Observasi	10
4.2 Analisis	11
4.3 Wawancara	12
4.4 Implementasi	14
4.5 Evaluasi	22
BAB V PENUTUP	24
5.1 Kesimpulan	24
5.2 Saran	24

LAMPIRAN	25
I SURAT PENGANTAR MAGANG.....	
II SURAT BALASAN MAGANG.....	
III SURAT REKOMENDASI PRODI.....	
IV PKS (MOU KERJASAMA).....	
V ABSENSI.....	
VI FOTO KEGIATAN PELAKSANAAN MAGANG.....	
VII JURNAL HARIAN.....	
VIII SURAT KETERANGAN TELAH SELESAI MAGANG.....	
IX SERTIFIKAT MAGANG.....	



DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.4.1 Conection wifi	15
Gambar 4.4.2 Halaman login	16
Gambar 4.4.3 Halaman pengaturan wifi.....	16
Gambar 4.4.4 Menu konfigurasi	17
Gambar 4.4.5 Modify login password	17
Gambar 4.4.6 Ip filter configuration	18
Gambar 4.4.7 User device information	18
Gambar 4.4.8 Ip filter configuration	19
Gambar 4.4.9 Ip filter configuration	19
Gambar 4.4.10 MAC filtering configuration	20
Gambar 4.4.11 User device information	20
Gambar 4.4.12 MAC filtering configuration.....	21



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.1 Waktu Kegiatan Magang.....	4
--	---

