

**IMPLEMENTASI MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA
SEBAGAI TEKNISI KOMPUTER DI CV. COMPTECH**

LAPORAN MAGANG KERJA



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
INSTITUT SAINS DAN BISNIS ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
2023/2024**



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

PERSETUJUAN LAPORAN MAGANG KERJA

Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Fakultas Teknologi Informasi
Jenjang Studi : Strata 1
Judul : **IMPLEMENTASI MERDEKA BELAJAR KAMPUS
MERDEKA SEBAGAI TEKNISI KOMPUTER DI CV.
COMPTECH**

NIM
2011500030

NAMA
RAMA NUGRAHA

Pangkalpinang, 24 Februari 2024

Pembimbing

Harrizki Arie Pradana., S.Kom., M.T.
NIDN. 0213048601

Mengetahui,

Pembimbing Lapangan

Dawam Afrizan

Dekan Fakultas Teknologi Informasi

Agus Dendi Bachmatsyah, M.Kom.
NIDN. 0231087901

Mengetahui,

Kaprodi Teknik Informatika

Chandra Kirana, M.Kom.
NIDN. 0228108501

LEMBAR PENGESAHAN SELESAI MAGANG KERJA

Dinyatakan bahwa:

Nama : Rama Nugraha
Nim : 20115000030
Jurusan Prodi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi

Telah melaksanakan kegiatan magang kerja dari 24 Oktober 2023 sampai dengan 24 Februari 2024 dengan baik.

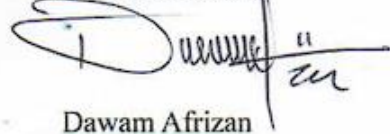
Nama Instansi : CV. Comptech

Alamat : Jl. Jum'at Yahya Kec. Gerunggang, Kel. Bukit sari Kota
Pangkal Pinang, Kepulauan Bangka Belitung 33123.

Mengetahui,
Direktur CV. Comptech
Pangkalpinang

Joko Supriyanto

Pembimbing Lapangan
24 Februari 2024


Dawam Afrizan

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kehadirat 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 Studi 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 semangat maupun materi.
3. Bapak Drs. Djaetun HS yang telah mendirikan Yayasan Atma Luhur Pangkalpinang.
4. Bapak Drs. Harry Sudjikianto, 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 Chandra Kirana, M.Kom., selaku Kaprodi Teknik Informatika.
8. Bapak Harrizki Arie P., S.Kom., M.T., selaku Dosen Pembimbing Magang.
9. Bapak Joko Supriyanto, S.Kom., selaku Direktur CV. Comptech.
10. Bapak Dawam Afrizan, selaku Pembimbing Lapangan
11. Segenap Karyawan CV. Comptech

12. 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, 24 Februari 2024



DAFTAR ISI

Lembar Persetujuan.....	ii
Lembar Pengesahan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel.....	vii
Daftar Gambar.....	viii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Magang Kerja	2
1.3. Manfaat Magang Kerja	2
BAB II METODE MAGANG KERJA	
2.1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang.....	4
2.2. Metode Pelaksanaan.....	4
BAB III PROFIL PERUSAHAAN	
3.1. Deskripsi Perusahaan	7
3.2. Sejarah Singkat Lokasi Magang	7
3.3. Struktur Organisasi dan Tata Kelola	8
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Observasi Kegiatan Magang Kerja	10
4.2. Analisis Tantangan Selama Kegiatan Magang Kerja.....	17
4.3. Kegiatan Magang Kerja Yang Dapat Merubah Mindset.....	18
4.4. Kegiatan Lengkap Magang Kerja Sebagai Teknisi Komputer.....	20
4.5. Evaluasi Kegiatan Magang Kerja	40
BAB V PENUTUP	
5.1. Kesimpulan	42
5.2. Saran	43
LAMPIRAN.....	45

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jadwal Bimbingan dengan pembimbing lapangan.....5



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi CV. COMPTECH.....	8
Gambar 4.1 Instal Ulang Windows	10
Gambar 4.2 Instal Driver Komputer	11
Gambar 4.3 Instal Aplikasi Office	11
Gambar 4.4 <i>Backup Data</i>	12
Gambar 4.5 Merakit PC <i>Client</i>	12
Gambar 4.6 Ambil Laptop Yang Mau Instal Aplikasi CorelDraw	13
Gambar 4.7 Pergantian Keyboard laptop	13
Gambar 4.8 Desain Banner Comptech Yang Baru.....	14
Gambar 4.9 Instalasi Jaringan Di Bebek Joer	14
Gambar 4.10 Perbaiki Komputer.....	15
Gambar 4.11 Pemasangan Videotron di CV. Comptech	16
Gambar 4.12 Perbaiki Videtron Yang Mati	16
Gambar 4.13 Merakit PC	21
Gambar 4.14 Windows Security	22
Gambar 4.15 Membersihkan <i>File</i> sampah dengan <i>temp</i>	22
Gambar 4.16 Membersihkan <i>File</i> sampah Dengan Mengetik <i>temp</i>	23
Gambar 4.17 <i>Task Manager</i>	24
Gambar 4.18 <i>Hardisk Sentinel</i>	24
Gambar 4.19 <i>Mode Bios</i>	25
Gambar 4.20 <i>Menu Boot Bios</i>	26
Gambar 4.21 Menu Instalasi Windows	26
Gambar 4.22 Format Partisi Windows	27
Gambar 4.23 Proses Instalasi Windows	27
Gambar 4.24 Setelah Proses Instalasi	28
Gambar 4.25 Proses Aktivasi Windows	28
Gambar 4.26 Proses Aktivasi Windows	29
Gambar 4.27 Proses Aktivasi Windows	29
Gambar 4.28 Proses Aktivasi Windows	30

Gambar 4.29 Status Aktivasi Windows.....	30
Gambar 4.30 Mengganti <i>keyboard</i> Laptop	31
Gambar 4.31 Laptop Kendala Tidak Tampil Tapi Indikator Menyala	32
Gambar 4.32 Pengecekan Perangkat CCTV dan DVR.....	34
Gambar 4.33 Proses Pemasangan Kabel CCTV	34
Gambar 4.34 Proses Pemasangan DC <i>power</i> , <i>Power Supply</i> dan Konektor RF.....	35
Gambar 4.35 Pemasangan CCTV dan DVR.....	35
Gambar 4.36 Halaman Utama <i>Website</i>	36
Gambar 4.37 Halaman <i>Form</i> Pendaftaran	36
Gambar 4.38 GoogleSheet Sebagai <i>Database</i>	37
Gambar 4.39 Instalasi Jaringan Internet di Suti Cake.....	38
Gambar 4.40 <i>Mockup</i> Aplikasi Bebek Joer.....	38
Gambar 4.41 Perbaikan LCD HP.....	39

