

**IMPLEMENTASI ILMU INFORMATIKA DALAM
DIAGNOSA DAN PERBAIKAN PRINTER SERTA
KOMPUTER DI SOULMATE KOMPUTER**

LAPORAN MAGANG KERJA



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

**IMPLEMENTASI ILMU INFORMATIKA DALAM
DIAGNOSA DAN PERBAIKAN PRINTER SERTA
KOMPUTER DI SOULMATE KOMPUTER**

Diajukan Untuk Melengkapi Laporan Kegiatan Magang

LAPORAN MAGANG KERJA



Oleh :

NIM
1911500022

NAMA
Bangka Sujawanto

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



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

PERSETUJUAN LAPORAN MAGANG KERJA

Fakultas : Fakultas Teknologi Informasi
Program Studi : Teknik Informatika
Jenjang Studi : Strata 1
Judul : IMPLEMENTASI ILMU INFORMATIKA
DALAM DIAGNOSA DAN PERBAIKAN
PRINTER SERTA KOMPUTER DI SOULMATE
KOMPUTER

NIM
1911500022

NAMA
BANCA SUJAWANTO

Pangkalpinang,20...

Menyetujui
Pembimbing

Chandra Kirana, M.Kom.
NIDN 0228108501



Abang Sayyaf Dzulfiqar

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknologi Informasi

Ellya Helmi, M.Kom.
NIDN 0201027901

Kaprodi Teknik Informatika



Chandra Kirana, M.Kom.
NIDN 0228108501

LEMBAR PENGESAHAN SELESAI MAGANG

Dinyatakan Bahwa :

1. Bangka Sujawanto (1911500022)

Telah Melaksanakan Kegiatan Magang Kerja dari 13 Juni 2022 sampai dengan 13 November 2022 dengan baik.

Nama Instansi : Soulmate Komputer (CV SM PAMEN SEJAHTERA)

Alamat : Jl. Masjid Jamik, Masjid Jamik, Kec. Rangkui, Kota Pangkalpinang, Kepulauan Bangka Belitung.

Pembimbing Lapangan
13 November 2022



Abang Sayyaf Dzulfiqar

Kata Pengantar

Dengan mengucapkan segala Puji Syukur Kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat -NYA Tuhan Yang Maha Esa, saya dapat menyelesaikan laporan Magang di SOULMATE KOMPUTER dengan baik dan dapat menyelesaikan laporan tepat pada waktunya.

Laporan ini disusun guna dalam memenuhi persyaratan untuk melaksanakan program Magang pada semester VII (Tujuh) di Institut Sains dan Bisnis (ISB) Atma Luhur, kepulauan Bangka Belitung dalam tahun ajaran 2022/2023. Penyusunan laporan ini sesuai dengan intruksi dan arahan dari Institut Sains dan Bisnis (ISB) Atma Luhur yang mencakup segala aktivitas pekerjaan yang telah dilakukan oleh saya selama mengikuti program Magang Kampus Merdeka di SOULMATE KOMPUTER.

Dalam penyusunan laporan Magang ini, saya tidak sedikit mendapat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa telah memberikan Hikmat dan kemudahan dalam 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 Ellya Helmud, M.Kom. selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi.
4. Bapak Chandra Kirana, M.Kom. selaku Kepala Prodi S1 Jurusan Teknik Informatika (TI).
5. Bapak Haryono Triono. S,Kom. Selaku Direktur di Soulmate Komputer.
6. Bapak Abang Sayyaf Dzulfiqar. S,Kom. selaku pembimbing lapangan di Soulmate Komputer

7. Dan rekan magang yang telah membantu dalam melaksanakan Magang dan penyusunan laporan ini hingga selesai.

Semoga dapat menjadi amal kebaikan dalam berbagi ilmu selama proses Magang di Soulmate Komputer dan mendapatkan yang setimpal dari Tuhan Yang Maha Esa serta ilmu dan pengalaman yang diberikan dapat berguna untuk kedepannya nanti. Dalam penyusunan laporan ini, masih begitu banyak kekurangan dari apa yang telah saya sampaikan.

Oleh karena itu, saya berharap saran dan kritiknya agar tercipta laporan yang lebih baik lagi dalam kesempatan yang mendatang. Serta laporan ini semoga bisa berguna sebagai referensi mahasiswa ISB Atma Luhur yang akan mengikuti program magang selanjutnya nanti. Demikian yang dapat saya sampaikan, atas perhatiannya, saya ucapkan terima kasih.

November 2022



Bangka Sujawanto

Daftar Isi

Cover	i
Halaman Cover	ii
Lembar Persetujuan	iii
Lembar Pengesahan	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	ix
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	4
2.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang Kerja	4
2.2 Metode Pelaksanaan	4
BAB III PROFIL PERUSAHAAN	6
3.1 Deskripsi Perusahaan	6
3.2 Sejarah Singkat Lokasi Magang	6
3.3 Struktur Organisasi dan Tata Kelola	7
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	9
4.1 Deskripsi Kegiatan Magang Kerja	9
4.2 Tantangan Dari Kegiatan Yang Dilakukan Di Tempat Magang	11
4.3 Kegiatan Magang Yang Dapat Merubah Mindset	11
4.4 Hal-Hal Yang Harus Dipersiapkan Menghadapi Dunia Kerja Di Masa Depan	12
4.5 Pembahasan Terkait Teknologi Informasi Yang Ada Di Tempat Magang	14
4.5.1 Pengujian Blackbox	29
4.5.2 Pembahasan Tentang Kegiatan Yang Dilakukan Di Tempat Magang	33
BAB V PENUTUP	47
5.1 Kesimpulan	47

5.2 Saran	47
LAMPIRAN	49



Daftar Gambar

Gambar 4.5.1	14
Gambar 4.5.2	15
Gambar 4.5.3	15
Gambar 4.5.4	16
Gambar 4.5.5	16
Gambar 4.5.6	17
Gambar 4.5.7	17
Gambar 4.5.8	18
Gambar 4.5.9	18
Gambar 4.5.10	19
Gambar 4.5.11	19
Gambar 4.5.12	20
Gambar 4.5.13	20
Gambar 4.5.14	21
Gambar 4.5.15	21
Gambar 4.5.16	22
Gambar 4.5.17	22
Gambar 4.5.18	23
Gambar 4.5.19	23
Gambar 4.5.20	24
Gambar 4.5.21	24
Gambar 4.5.22	25
Gambar 4.5.23	25
Gambar 4.5.24	26
Gambar 4.5.25	26
Gambar 4.5.26	27
Gambar 4.5.27	27

Gambar 4.5.28 28

Gambar 4.5.29 28

