

**IMPLEMENTASI BELAJAR KAMPUS MERDEKA ANALISIS
DATA DAN SISTEM PADA BANK BRI PANGKAL PINANG**

LAPORAN MAGANG KERJA



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

2024

**IMPLEMENTASI BELAJAR KAMPUS MERDEKA ANALISIS
DATA DAN SISTEM PADA BANK BRI PANGKAL PINANG**

LAPORAN MAGANG KERJA



OLEH:

NIM
2011500005

NAMA
RIZKI

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

2024



**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 BELAJAR KAMPUS
MERDEKA ANALIS DATA DAN SISTEM
PADA BANK BRI PANGKAL PINANG**

NIM
2011500005

NAMA
RIZKI

Menyetujui
Pembimbing

Devi Irawan, M.Kom
NIDN. 0231018201

Pangkalpinang, Agustus 2023
Pembimbing Lapangan

Barano Patriotama
PN. 90113147

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknologi Informasi

Agus Dendi Rachmatsyah, M.Kom
NIDN. 0231087901

Kaprodi Teknik Informatika

Chandra Kirana, M.Kom
NIDN. 0228108501



PT. BANK RAKYAT INDONESIA (PERSERO), Tbk

KANTOR CABANG

Jalan Diponegoro No. 1 Kotak Pos 195 Pangkalpinang

Telepon : 431169, 432771, 431702, 423991, 432780, Facsimile : 0717-431702

Email:callbri@bri.co.id

LEMBAR PENGESAHAN SELESAI MAGANG

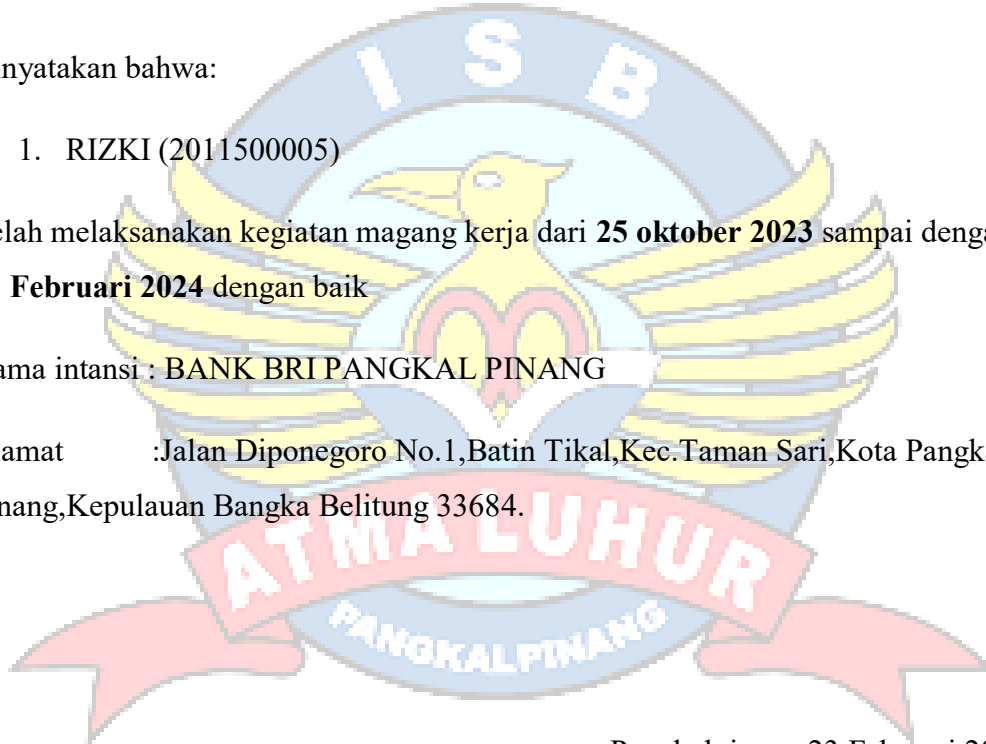
Dinyatakan bahwa:

1. RIZKI (2011500005)

Telah melaksanakan kegiatan magang kerja dari **25 oktober 2023** sampai dengan **23 Februari 2024** dengan baik

Nama intansi : BANK BRI PANGKAL PINANG

Alamat :Jalan Diponegoro No.1,Batin Tikal,Kec.Taman Sari,Kota Pangkal Pinang,Kepulauan Bangka Belitung 33684.



Pangkalpinang 23 Februari 2024

Supervisor OPK.

Nirwana

Pembimbing Lapangan

Barano Patriotama

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur dipanjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, akhirnya Laporan Magang ini dapat diselesaikan 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 terimakasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan saya kesehatan dalam menyelesaikan kegiatan dan laporan magang ini.
2. Orang tua saya tercinta yang selalu memberikan dukungan serta doa kepada penulis.
3. Bapak Drs. Djaetun Hs. Selaku pendiri dan pembuka yayasan ISB Atma luhur Pangkalpinang
4. Bapak. Drs. Harry Sudjikianto, MM.MBA selaku ketua pengurus yayasan ISB Pangkalpinang.
5. Bapak Prof. Ir. Wendi Usino, MM., M.Sc., Ph.D selaku Rektor ISB Atma Luhur Pangkalpinang.
6. Bapak Agus Dendi Rachmatsyah, M.Kom. selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi ISB Atma Luhur Pangkalpinang.
7. Bapak Chandra Kirana, M.Kom. selaku Kepala Prodi S1 Jurusan Teknik Informatika (TI)
8. Bapak Devi Irawan, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing
9. Ibu Nirwana Selaku Supervisor OPK.
10. Sahabat sahabat ku yang telah memberikan dukungan

Semoga Tuhan Yang Maha Esa selalu memberi kesehatan kepada kita semua dan ilmu yang didapat penulis bisa berguna di masa depan.

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHANii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Magang Kerja.....	2
1.3 Manfaat Magang Kerja.....	2
1.3.1 Bagi Mahasiswa	3
1.3.2 Bagi Pihak Kampus.....	4
1.3.3 Bagi Instansi Tempat Magang	4
BAB II METODE MAGANG KERJA	5
2.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kegiatan Magang Kerja.....	5
2.2 Metode Pelaksanaan.....	5
BAB III PROFIL PERUSAHAAN	6
3.1 Deskripsi Perusahaan	6
3.1.1 Fokus Utama	6
3.1.2 Jaringan Cabang.....	6
3.1.3 Peran Dalam Pemberdayaan Ekonomi.....	7

3.1.4	Inovasi Digital.....	7
3.1.5	Komitmen Sosial Dan Tanggung Jawab Perusahaan.....	7
3.2	Sejarah Singkat Lokasi Magang	7
3.3	Struktur Organisasi dan Tata Kelola.....	8
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		10
4.1	Observasi.....	10
4.1.1	Aplikasi BRIMO	10
4.2	Analisis Fitur Aplikasi Pada BRIMO	10
4.2.1	Analisis Fitur Keamanan Pada BRIMO.....	10
4.3	Wawancara.....	10
4.4	Prototype Layout BRIMO Sebelum ada fitur Top-up Games	11
4.4.1	Prototype Layout BRIMO Setelah adanya Fitur Top-up Games.....	12
4.4.2	Prototype Tampilan fitur Top-up Games.....	13
4.4.3	Prototype Layout Tampilan Pembayaran Top-up Games	14
4.5	Evaluasi Prototype	15
BAB V PENUTUP		16
5.1	Kesimpulan	16
5.2	Saran	17
5.3	Pesan&Kesan Untuk Bank BRI Pangkal Pinang	17
LAMPIRAN.....		18
1.	Surat Pengantar Magang	18

2.	Surat Balasan Magang	19
3.	Surat Rekomendasi Prodi	20
4.	PKS(MOU KERJASAMA)	21
5.	Lampiran Foto Magang	35
6.	Absensi Magang	65
7.	Jurnal Harian Magang	70
8.	Surat Keterangan Selesai Magang	93



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur BANK BRI.....	8
Gambar 2. Layout BRIMO Sebelum Ada Fitur Top-Up Games	11
Gambar 3. Layout BRIMO Setelah Ada Fitur Top-Up Games	12
Gambar 4. Tampilan Fitur Top-Up Games	13
Gambar 5. Tampilan Menu Pembayaran Top-Up Games.....	14
Gambar Lampiran Surat Pengantar Magang.....	18
Gambar Lampiran Surat Balasan Magang	19
Gambar Lampiran Surat Rekomendasi Prodi	20
Gambar Lampiran Surat Keterangan Selesai Magang	93
Gambar Lampiran 1. Proses Instalasi CCTV Di Unit BRI Koba	35
Gambar Lampiran 2. Proses Maintenance Data Nasabah.....	36
Gambar Lampiran 3. Proses Maintenance Data Nasabah.....	37
Gambar Lampiran 4. Proses Maintenance Data Nasabah.....	38
Gambar Lampiran 5. Proses Maintenance Data Nasabah.....	39
Gambar Lampiran 6. Proses Upload Data Nasabah.....	40
Gambar Lampiran 7. Proses Upload Data Nasabah.....	41
Gambar Lampiran 8. Proses Maintenance Data Nasabah.....	42
Gambar Lampiran 9. Proses Maintenance Data Nasabah Ke Sistem	43
Gambar Lampiran 10. Proses Maintenance Data Nasabah Ke Sistem	44

Gambar Lampiran 11. Proses Perbaikan ATM Di Sekitar Area Pangkal Pinang ..	45
Gambar Lampiran 12. Proses Perbaikan ATM Di Area Pangkal Pinang	46
Gambar Lampiran 13. Proses Instalasi Jaringan Ke ATM Pangkal Pinang	47
Gambar Lampiran 14. Proses Instalasi Jaringan Ke ATM Pangkal Pinang	48
Gambar Lampiran 15. Proses Perbaikan ATM Di Area Koba.....	49
Gambar Lampiran 16. Proses Perbaikan ATM Di Area Koba.....	50
Gambar Lampiran 17. Proses Upload Data Nasabah Ke Sistem	51
Gambar Lampiran 18. Proses Instalasi EDC.....	52
Gambar Lampiran 19. Proses Instalasi EDC.....	53
Gambar Lampiran 20. Proses Instalasi EDC.....	54
Gambar Lampiran 21. Proses Fix Satelit E-Buzz BRI.....	55
Gambar Lampiran 22. Proses Fix Satelit E-Buzz BRI.....	56
Gambar Lampiran 23. Proses Fix Satelit E-Buzz BRI.....	57
Gambar Lampiran 24. Proses Fix Satelit E-Buzz BRI.....	58
Gambar Lampiran 25. Test Ping E-Buzz BRI Setelah Di Fix	59
Gambar Lampiran 26. Proses Maintenance Data Nasabah.....	60
Gambar Lampiran 27 Proses Maintenance Data Nasabah.....	61
Gambar Lampiran 28. Proses Instalasi EDC.....	62
Gambar Lampiran 29. Proses Perbaikan Mesin Printer BRI	63
Gambar Lampiran 30. Proses Upload Data Nasabah Ke Sistem	64