

**PEMBUATAN *WEBSITE* PELAYANAN TEKNOLOGI  
INFORMASI BAGI PEGAWAI BADAN PUSAT STATISTIK  
(BPS) KABUPATEN BANGKA**

**LAPORAN KEGIATAN MAGANG**



Oleh :

NIM

NAMA

2011500013

VIVINALIA

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

**2023/2024**

**PEMBUATAN *WEBSITE* PELAYANAN TEKNOLOGI  
INFORMASI BAGI PEGAWAI BADAN PUSAT STATISTIK  
(BPS) KABUPATEN BANGKA**

**LAPORAN KEGIATAN MAGANG**



Oleh :

NIM

NAMA

2011500013

VIVINALIA

**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 : **PEMBUATAN *WEBSITE* PELAYANAN  
TEKNOLOGI INFORMASI BAGI PEGAWAI  
BADAN PUSAT STATISTIK (BPS) KABUPATEN  
BANGKA**

NIM  
1. 2011500013


NAMA  
Vivinalia

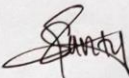
Pangkalpinang, 29 Februari 2024

Menyetujui,

Dosen Pembimbing

Pembimbing Lapangan

  
Chandra Kirana, M.Kom  
NIDN. 0228108501

  
Santy Fajaria SST, MT.  
NIP. 198503252009022007

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknologi Informasi

Kaprodi Teknik Informatika

  
Agus Dendi Rasamatsyah, M.Kom  
NIDN. 0228108501

  
Chandra Kirana, M.Kom  
NIDN. 0228108501





**BADAN PUSAT STATISTIK  
KABUPATEN BANGKA**

Jl. Ahmad Yani (Jalur Dua), Sungai Liat, Bangka Telp.: (0717) 92492  
Homepage: <https://bangkakab.bps.go.id>, E-mail: [bps1901@bps.go.id](mailto:bps1901@bps.go.id)



**LEMBAR PENGESAHAN SELESAI MAGANG**

Dinyatakan bahwa :

Nama : Vivinalia  
NIM : 2011500013  
Jurusan/Prodi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknologi Informasi

Telah melakukan kegiatan magang dari tanggal 30 Oktober 2023 sampai dengan 12 April 2024 dengan baik.

Nama Instansi : Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Bangka  
Alamat : Jl. Ahmad Yani, Parit Padang, Sungai Liat, Kabupaten  
Bangka, Kepulauan Bangka Belitung 33215

Mengetahui,  
Kepala BPS/Kab. Bangka



Ir. Rizanal Mahmudin  
NIP. 19670804 199212 1 001

Pembimbing Lapangan

Santy Fajaria SST, MT.  
NIP. 198503252009022007

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan segala rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan magang yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan jenjang strata satu (S1) pada Program Studi Teknik Informatika Institut Sains dan Bisnis (ISB) Atma Luhur.

Penulis menyadari bahwa laporan magang ini masih jauh dari kata 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. Tuhan Yang Maha Esa yang telah menciptakan dan memberikan kehidupan didunia.
2. Orang tua tercinta yang telah mendukung penulis baik doa maupun materi.
3. Bapak Drs. Djaetun Hs yang telah mendirikan Atma Luhur.
4. Bapak Prof. Ir. Wendi Usino, M.M, M.Sc., Ph.D. selaku Rektor ISB Atma Luhur.
5. Bapak Agus Dendi Rachmatsyah, M.Kom selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi.
6. Bapak Chandra Kirana, M.Kom selaku Kaprodi Teknik Informatika sekaligus dosen pembimbing magang.
7. Kepala BPS dan Ibu/Bapak rekan-rekan kerja di BPS Kab.Bangka yang telah membimbing dan memberi dukungan untuk melakukan kegiatan magang.
8. Ibu Santy Fajaria, SST, M.T selaku pembimbing lapangan.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas kebaikan dan selalu mencurahkan hidayah serta taufikNya, Amin

Pangkalpinang, Februari 2024

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>COVER DEPAN.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN COVER .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Magang Kerja .....	2
1.3 Manfaat Magang Kerja .....	2
<b>BAB II METODE MAGANG KERJA .....</b>	<b>4</b>
2.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kegiatan Magang Kerja.....	4
2.2 Metode Pelaksanaan.....	4
<b>BAB III PROFIL PERUSAHAAN.....</b>	<b>6</b>
3.1 Deskripsi Perusahaan .....	6
3.2 Sejarah Singkat Lokasi Magang .....	6
3.3 Struktur Organisasi dan Tata Kelola.....	9
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>13</b>
4.1 Observasi.....	13
4.2 Analisis.....	13
4.3 Wawancara.....	24

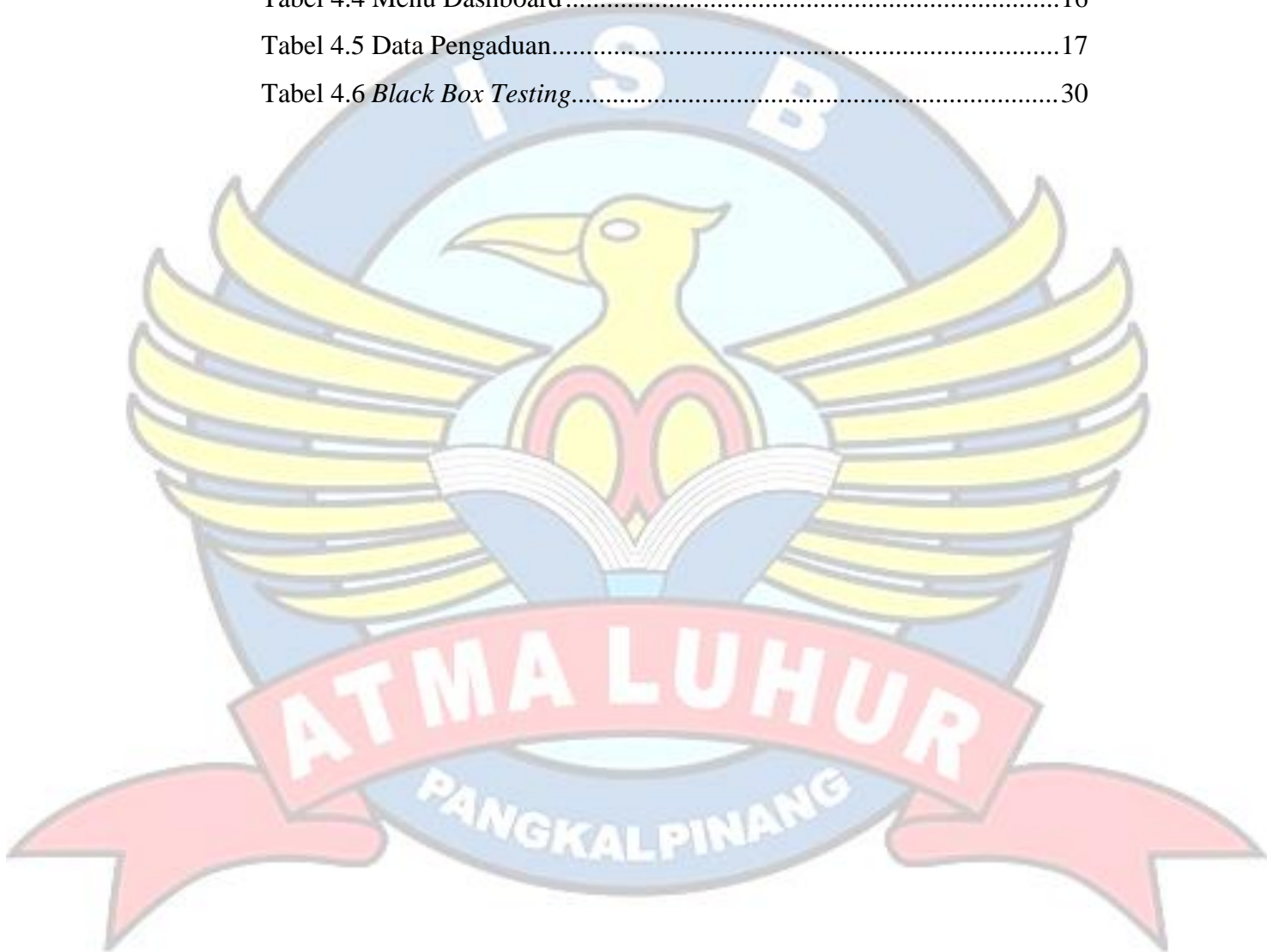
4.4 Prototype .....	25
4.5 Evaluasi .....	30
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>33</b>
5.1 Kesimpulan .....	33
5.2 Saran .....	33
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>35</b>





## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Login Pengguna .....	14
Tabel 4.2 Form Pengaduan .....	14
Tabel 4.3 Login Admin dan Petugas .....	16
Tabel 4.4 Menu Dashboard .....	16
Tabel 4.5 Data Pengaduan.....	17
Tabel 4.6 <i>Black Box Testing</i> .....	30





## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Logo BPS .....	9
Gambar 3.2 Struktur Organisasi BPS Kabupaten Bangka.....	9
Gambar 4.1 <i>Class Diagram</i> .....	14
Gambar 4.2 <i>Use Case</i> Pengguna.....	14
Gambar 4.3 <i>Use Case</i> Admin dan Petugas .....	16
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram Login</i> .....	18
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram Form Pengaduan</i> .....	19
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram Data Pengaduan</i> .....	20
Gambar 4.7 <i>Sequence Diagram Login Pengguna</i> .....	21
Gambar 4.8 <i>Sequence Diagram Login Admin dan Pengguna</i> .....	21
Gambar 4.9 <i>Sequence Diagram Form Pengaduan Pengguna</i> .....	22
Gambar 4.10 <i>Sequence Diagram Data Pengaduan Admin dan Petugas</i> ....	23
Gambar 4.11 <i>Sequence Diagram Admin</i> .....	23
Gambar 4.12 Arsitektur Sistem.....	24
Gambar 4.13 Pertemuan dengan Kepala BPS Kab. Bangka.....	25
Gambar 4.14 Halaman <i>Login</i> .....	26
Gambar 4.15 Halaman <i>Dashboard</i> .....	26
Gambar 4.16 Halaman <i>Form Pengajuan Pengguna</i> .....	27
Gambar 4.17 Halaman Data Pengaduan Admin dan Petugas.....	27
Gambar 4.18 Halaman Tanggapan Admin dan Petugas .....	28
Gambar 4.19 Halaman Admin Data Tanggapan.....	28
Gambar 4.20 Halaman Admin Data Pengguna.....	29
Gambar 4.21 Halaman Admin Data Petugas .....	29