

**PERANCANGAN *USER INTERFACE* (UI) *DESIGN* APLIKASI
PELAYANAN STATISTIK HALOSTAT PADA BADAN PUSAT
STATISTIK (BPS) KABUPATEN BANGKA**

LAPORAN MAGANG KERJA



OLEH :

**NIM
2011500049**

**NAMA
FIONA AVRIELIA**

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

PERSETUJUAN LAPORAN MAGANG KERJA



INSTITUT SAINS DAN BISNIS (ISB)
ATMA LUHUR

PERSETUJUAN LAPORAN MAGANG KERJA

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Fakultas Teknologi Informasi

Jenjang Studi : Strata 1

Judul : **PERANCANGAN *USER INTERFACE* (UI) DESIGN
APLIKASI PELAYANAN STATISTIK HALOSTAT
PADA BADAN PUSAT STATISTIK (BPS)
KABUPATEN BANGKA**

NIM

1. 2011500049

NAMA

Fiona Avrielia

Pangkalpinang, 29 Februari 2024

Menyetujui,

Dosen Pembimbing

Chandra Kirana, M.Kom
NIDN. 0228108501

Pembimbing Lapangan

Pratama Maesza, SST., M.Han.
NIP. 19850802 200902 1 003

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknologi Informasi

Agus Dendi Rachmatsyah, M.Kom
NIDN. 0228108501

Kaprodi Teknik Informatika

Chandra Kirana, M.Kom
NIDN. 0228108501

LEMBAR PENGESAHAN SELESAI MAGANG



**BADAN PUSAT STATISTIK
KABUPATEN BANGKA**

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



LEMBAR PENGESAHAN SELESAI MAGANG

Dinyatakan bahwa :

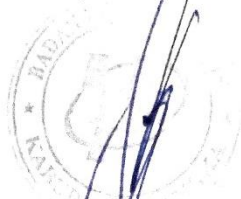
Nama : Fiona Avrielia
NIM : 2011500049
Jurusan/Prodi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi

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

Pratama Maesza, SST., M.Han.

NIP. 19850802 200902 1 003

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 Institut Sains dan Bisnis 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 tersayang yang memberikan penulis motivasi untuk menyelesaikan laporan ini.
3. Bapak Drs. Djaetun Hs yang telah mendirikan Atma Luhur.
4. Bapak Drs. Harry Sudjikianto, M.M., M.B.A., selaku Ketua Pengurus Yayasan Atma Luhur Pangkalpinang.
5. Bapak Prof. Ir. Wendi Usino, M.M, 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 ISB Atma Luhur sekaligus Dosen Pembimbing Magang.
8. Bapak Pratama Maesza, SST., M.Han., selaku Pembimbing Lapangan.
9. Saudara dan sahabat-sahabat penulis terutama AsaKawa Production yang telah memberikan dukungan moral untuk terus menyelesaikan laporan magang ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas kebaikan dan selalu mencurahkan hidayah dan taufik-Nya.

Pangkalpinang, 29 Februari 2024

Penulis



DAFTAR ISI

COVER	i
PERSETUJUAN LAPORAN MAGANG KERJA	ii
LEMBAR PENGESAHAN SELESAI MAGANG	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	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 Kegiatan Magang Kerja	4
2.2 Metode Pelaksanaan	4
BAB III PROFIL PERUSAHAAN	6
3.1 Deskripsi Perusahaan	6
3.2 Sejarah Singkat Lokasi Magang.....	8
3.3 Struktur Organisasi dan Tata Kelola	10
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	13
4.1 Observasi	13
4.2 Analisis	14
4.3 Wawancara	34
4.4 Prototype	34
4.5 Evaluasi	44
BAB V PENUTUP	47
5.1 Kesimpulan.....	47
5.2 Saran	47
LAMPIRAN	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi BPS Kab.Bangka.....	10
Gambar 4. 1 Pengenalan Tempat Magang Kerja	15
Gambar 4. 2 <i>Cover</i> Pembatas Majalah PDRB	15
Gambar 4. 3 <i>Cover</i> Pembatas Majalah PDRB	16
Gambar 4. 4 <i>Cover</i> Pembatas Majalah PDRB	16
Gambar 4. 5 <i>Cover</i> Pembatas Majalah PDRB	16
Gambar 4. 6 <i>Cover</i> Samping Majalah.....	17
Gambar 4. 7 Menyusun <i>Layout</i> Majalah PDRB	17
Gambar 4. 8 <i>Cover</i> Majalah PDRB.....	18
Gambar 4. 9 <i>Cover</i> Halaman Majalah PDRB	18
Gambar 4. 10 <i>Cover</i> Punggung Majalah PDRB	19
Gambar 4. 11 <i>Template</i> Inforgrafis PDRB	19
Gambar 4. 12 <i>Template Feeds Instagram</i>	20
Gambar 4. 13 <i>Video</i> Dokumentasi Perpisahan.....	20
Gambar 4. 14 Data Pengeluaran Akhir Tahun BPS Kab. Bangka.....	21
Gambar 4. 15 <i>Use Case Diagram User</i>	22
Gambar 4. 16 <i>Use Case Diagram Admin</i>	25
Gambar 4. 17 <i>Activity Diagram Masuk</i>	27
Gambar 4. 18 <i>Activity Diagram Daftar</i>	28
Gambar 4. 19 <i>Activity Diagram Managemen User</i>	29
Gambar 4. 20 <i>Activity Diagram Live Chat</i>	30
Gambar 4. 21 <i>Class Diagram Aplikasi HaloStat</i>	31
Gambar 4. 22 <i>Squence Diagram Masuk</i>	32
Gambar 4. 23 <i>Squence Diagram Daftar</i>	32
Gambar 4. 24 <i>Squence Diagram Managemen User</i>	33
Gambar 4. 25 <i>Squence Diagram Live Chat</i>	33
Gambar 4. 26 Tampilan <i>splash screen</i> HaloStat.....	35
Gambar 4. 27 Tampilan <i>Home page</i> HaloStat	36
Gambar 4. 28 Tampilan Daftar Akun HaloStat	37
Gambar 4. 29 Tampilan Masuk Akun HaloStat.....	38
Gambar 4. 30 Tampilan <i>Profile User</i> HaloStat.....	38
Gambar 4. 31 Tampilan <i>Login Admin</i> HaloStat	39
Gambar 4. 32 Tampilan <i>Profile Admin</i> HaloStat	39
Gambar 4. 33 Tampilan Menu Kategori HaloStat	40

Gambar 4. 34 Tampilan Bahasa HaloStat	41
Gambar 4. 35 Tampilan Tentang BPS Bangka HaloStat	41
Gambar 4. 36 Tampilan Info Versi HaloStat	42
Gambar 4. 37 Tampilan <i>Logout</i> dan Hapus Akun HaloStat	42
Gambar 4. 38 Tampilan Pesan Aplikasi HaloStat.....	43
Gambar 4. 39 <i>Workspace prototype</i> HaloStat.....	44



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Masuk <i>User</i>	22
Tabel 4.2 <i>E-mail User</i>	22
Tabel 4.3 Kata Sandi <i>User</i>	23
Tabel 4.4 Daftar <i>User</i>	23
Tabel 4.5 Konsultasi.....	23
Tabel 4.6 <i>Chat Admin</i>	24
Tabel 4.7 Ajukan Permohonan.....	24
Tabel 4.8 Keluar <i>User</i>	24
Tabel 4.9 Masuk Admin.....	25
Tabel 4.10 <i>E-mail Admin</i>	26
Tabel 4.11 Kata Sandi	26
Tabel 4.12 Managemen <i>User</i>	26
Tabel 4.13 Keluar.....	27

