

LAPORAN KERJA PRAKTEK

**PERANCANGAN APLIKASI BUKU TAMU PENGUNJUNG
BERBASIS WEB PADA (BPS) KABUPATEN BENGKALIS**



MISKINA

6103211491

PROGRAM STUDI D-III TEKNIK INFORMATIKA

POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

BENGKALIS – RIAU 2023

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PERANCANGAN APLIKASI BUKU TAMU PEGUNJUNG

BERBASIS WEB PADA (BPS) KABUPATEN BENGKALIS

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

MISKINA

6103211491

Bengkalis, 31 Agustus 2023

Kepala (BPS)

Kabupaten Bengkalis

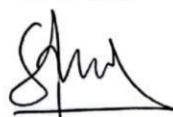


[Handwritten Signature]
Harri Prasetyo SST, M.Si.

Dosen Pembimbing

Program studi D-III Teknik

Informatika



Sri Mawarni, M.Si

NIP. 197912171021212008

Disetujui/Disyahkan

Ketua Program Studi D-III Teknik Informatika



[Handwritten Signature]
Supriat, M.com

NIP.198708122019031011

KATA PENGANTAR

Segala Puji dan Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan anugerah-Nya yang melimpah, sehingga penulis dapat menyusun laporan Kerja Praktek (KP) ini dengan baik dan tepat pada waktunya yang dilaksanakan di Badan Pusat Statistik Kabupaten Bengkalis.

Adapun tujuan penulisan laporan Kerja Praktek ini adalah sebagai salah satu syarat yang harus di penuhi oleh setiap Mahasiswa Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis yang telah selesai melaksanakan Kerja Praktek (KP).

Penulis menyadari bahwa penulisan laporan tidak mungkin akan terwujud apabila tidak ada bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada ;

1. Bapak Jhony Custer, S.T,MT selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Supria,M.Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Muhammad Nasir, M.Kom Koordinator Pelaksanaan Kerja Praktek.
4. Ibu Sri Mawarni, M.Si selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
5. Seluruh Dosen Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis yang telah membimbing saat perkuliahan.
6. Bapak Hari Prasetyo, SST,M.Si Selaku Kepala BPS Kabupaten Bengkalis.
7. Bapak Azmen, S.Si selaku Pembimbing Lapangan di BPS Kabupaten Bengkalis.
8. Seluruh Karyawan BPS Kabupaten Bengkalis yang telah memberikan Pelajaran dan bimbingan pada kegiatan Kerja Praktek di BPS Kabupaten Bengkalis.
9. Kedua orang tua beserta seluruh keluarga tercinta atas segala kasih sayang, doa, pengorbanan, kesabaran, dan dukungan materi maupun moral yang telah diberikan selama ini kepada penulis.
10. Seluruh teman-teman yang telah memberikan dukungan, motivasi dan semangat, sehingga penulis bisa menyelesaikan laporan ini.

Penulis merasa sangat bersyukur selama melaksanakan Kerja Praktek di Badan Pusat Statistik Kabupaten Bengkalis, karena dengan adanya pelaksanaan Kerja Praktek ini penulis mendapatkan begitu banyak ilmu pengetahuan terkait pemanfaatan perkembangan teknologi

informasi sebagai media pemasaran, promosi, dan daya Tarik. Penulis juga mendapatkan begitu banyak pengalaman berharga yang dapat dijadikan pegangan yang sangat berguna dan membantu di masa yang akan datang terutama di dalam dunia kerja dengan lingkup yang luas.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna, karna terbatasnya kemampuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu demi kesempurnaan penulisan Kerja Praktek ini , penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca.

Bengkalis, 31 Agustus 2023



Miskina

6103211491

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

HALAMAN PENGESAHAN

KATA PENGANTAR..... i

DAFTAR ISI..... iii

DAFTAR GAMBAR..... v

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR LAMPIRAN vii

BAB I PENDAHULUAN.....1

1.1 Latar Belakang1

1.2 Tujuan1

1.3 Manfaat2

BAB II GAMBARAN UMUM BADAN PUSAT STATISTIK3

2.1 Sejarah Singkat3

2.2 Visi dan Misi Badan Pusat Statistik Kabupaten Bengkulu.....4

2.2.1 Visi4

2.2.2 Misi4

2.3 Struktur Organisasi Badan Pusat Statistik Kabupaten Bengkulu4

2.4 Ruang Lingkup Badan Pusat Statistik Kabupaten Bengkulu6

BAB III BIDANG PEKERJAAN8

3.1 Uraian Tugas Yang Dikerjakan8

3.1.1 Merancang Aplikasi Buku Tamu8

3.1.1 Scan Dokumen Perjalanan Tim FKP.....8

3.1.2 Bacthing Dokumen.....9

3.1.3 Input Data Survey Harga Produsen Perdesaan (SHPed)	10
3.2 Target Yang Diharapkan.....	11
3.3 Perangkat Yang Digunakan	12
3.3.1 Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	12
3.3.2 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	13
3.4 Kendala Yang Dihadapi Selama Kerja Praktek	14
3.5 Pemecahan Masalah.....	15
BAB IV PERANCANGAN APLIKASI BUKU TAMU PENGUNJUNG	
BERBASIS WEB PADA (BPS) KABUPATEN BENGKALIS	16
4.1 Uraian Judul	16
4.2 Rancangan Flowchart.....	16
4.3 Entity dan Actifity Diagram.....	17
4.4 Usecase dan Actifity Diagram	18
4.4.1 Usecase	18
4.4.2 Actifity Diagram	19
4.5 Merancang Tabel	21
4.6 Desain Mockup	21
4.6.1 Form Login.....	21
4.6.2 Form Identitas Pengunjung.....	21
4.6.3 Form Statistik Pengunjung	22
4.6.4 Form Rekapitulasi Pengunjung Hari Ini.....	23
4.6.5 Form Rekapitulasi Pengunjung	23
4.6.6 Export Data Excel.....	24
BAB V PENUTUP.....	25
5.1 Kesimpulan	25

5.2 Saran	25
DAFTAR PUSTAKA.....	27
LAMPIRAN.....	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Badan Pusat Statistik Kabupaten Bengkulu	5
Gambar 3.1 Dokumen Perjalanan Tim FKP	8
Gambar 3.2 Dokumen	9
Gambar 3.3 Dokumen Yang Telah Dimasukkan Ke Box	10
Gambar 3.4 Input Data Pada Kabupaten Bengkulu	11
Gambar 3.5 Logo CamScanner	12
Gambar 3.6 Logo Visual Studio Code	12
Gambar 3.7 Logo XAMM	13
Gambar 3.9 Laptop	13
Gambar 3.10 Komputer	14
Gambar 3.11 Smartphone	14
Gambar 4.1 Flowchart Buku Tamu	17
Gambar 4.2 Entity Relationship Diagram (ERD)	17
Gambar 4.3 Use Case	18
Gambar 4.4 Activity Diagram	19
Gambar 4.5 Form Login	21
Gambar 4.6 Form Identitas Pengunjung	22
Gambar 4.7 Form Statistik Pengunjung	22
Gambar 4.8 Form Rekapitulasi Pengunjung Hari Ini	23
Gambar 4.9 Form Rekapitulasi Pengunjung	23
Gambar 4.10 Export Data Excel	24

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Struktur Organisasi Badan Pusat Statistik Kabupaten Bengkalis.....	5
Tabel 4.1 Admin	16
Tabel 4.1 Pengunjung	17
Tabel 4.2 User.....	17

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Absensi Harian Kerja Praktek

Lampiran 2. Laporan Kegiatan Harian Kerja Praktek

Lampiran 3. Surat Keterangan Selesai Kerja Praktek

Lampiran 4. Lembar Penilaian dari Instansi

Lampiran 5. Sertifikat Kerja Praktek

Lampiran 6. Dokumentasi Kerja Praktek