

  
Arfiani Nur Khusna, S.T., M.Kom

LAPORAN KERJA PRAKTIK

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB  
PADA DINAS KOMUNIKASI INFORMATIKA PERSANDIAN DAN STATISTIK  
DINAS KOMUNIKAS INFORMATIKA PERSANDIAN DAN STATISTIK  
KABUPATEN KEPAHANG PROVINSI BENGKULU



Disusun Oleh :

Ragil Febriansyah  
NIM. 180001019

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

2021

## HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Kerja Praktik ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi :

Nama : Ragil Febriansyah  
NIM : 1800018019  
Tempat Kerja Praktik : Dinas Komunikasi Informatika  
Persandian dan Statistik  
Kabupaten Kepahiang, Provinsi Bengkulu  
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 4 Minggu

Kepahiang, 20 Oktober 2020

Menyetujui,

Kepala Dinas Komunikasi Informatika Persandian dan Statistik



(Kusnadi Cahyadi, S.IP)

NIP. 19820612 200604 1009

# HALAMAN PENGESAHAN

## KERJA PRAKTIK

### PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PADA DINAS KOMUNIKASI INFORMATIKA PERSANDIAN DAN STATISTIK

DINAS KOMUNIKASI INFORMATIKA PERSANDIAN DAN STATISTIK KABUPATEN KEPAHANG

RAGIL FEBRIANSYAH

NIM. 1800018019

PEMBIMBING

: Arfiani Nur Khusna, S.T., M.Kom  
NIY. 60090586

ACC  
1800018019  
26/02/21

Arfiani Nur Khusna, S.T., M.Kom  
.....

PENGUJI

: Ali Tarmuji, S.T., M. Cs  
NIP. 197310142005011001

.....<sup>5</sup> 26/02/2021

Yogyakarta, 23 Februari 2021

Kaprodi Teknik Informatika



28/02/2021

( Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T., M.Kom )

NIP. 197608192005012001

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat yang telah diberikan olehnya, sehingga saya dapat menyelesaikan kegiatan kerja praktik di Dinas Komunikasi Informatika Persandian dan Statistik Kabupaten Kepahiang beserta laporan kerja praktik ini.

Pada kesempatan ini, saya ingin mengutarakan rasa terima kasih saya terhadap semua yang telah mendukung dan memberikan jalan bagi saya selaku penulis laporan ini, untuk menyelesaikan proses kerja praktik saya antara lain :

1. Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat yang selalu diberikan olehnya.
2. Orang tua dan sanak saudara yang selalu mendukung dan menjadi pendorong bagi saya dalam hidup.
3. Ibu Arfiani Nur Khusna, S.T., M.Kom selaku dosen pembimbing kerja praktik.
4. Bapak Kushadi Cahyadi, S.IP selaku pembimbing lapangan kerja praktik di Dinas Komunikasi Informatika Persandian dan Statistik Kabupaten Kepahiang.
5. Segenap jajaran kepegawaian Dinas Komunikasi Informatika Persandian dan Statistik Kabupaten Kepahiang.

Saya sadar bahwa laporan ini tentulah jauh dari sempurna karena saya sebagai penulis masih memiliki banyak ruang untuk mengembangkan kemampuan dan pengetahuan yang saya miliki, maka dari itu saya berharap bisa menerima dan mengaplikasikan berbagai kritik dan saran yang kiranya dapat membangun laporan ini. Akhir kata saya berharap bahwa laporan ini dapat berguna bagi pihak lainnya suatu saat nanti.

Yogyakarta, 14 Februari 2021

Penulis

Ragil Febriansyah

## DAFTAR ISI

<b>Lembar Persetujuan Instansi</b> .....	i
<b>Lembar Pengesahan</b> .....	ii
<b>Kata Pengantar</b> .....	iii
<b>Daftar Isi</b> .....	iv
<b>Daftar Gambar</b> .....	vi
<b>Daftar Tabel</b> .....	viii
<b>BAB I Pendahuluan</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi Masalah .....	2
C. Batasan Masalah .....	2
D. Rumusan Masalah .....	3
E. Tujuan .....	3
F. Manfaat Kerja Praktik .....	4
1. Bagi Mahasiswa .....	4
2. Bagi Dinas .....	4
<b>BAB II Gambaran Instansi</b>	
A. Umum .....	5
1. Sejarah Instansi .....	5
2. Visi dan Misi Instansi .....	5
3. Alamat dan Kontak .....	6
B. Struktur Organisasi .....	7
C. Sumber Daya .....	8
1. Sumber Daya Manusia .....	8
2. Sumber Daya Fisik .....	9
D. Proses Bisnis .....	12
<b>BAB III Tahapan Kegiatan KP Magang</b>	
A. Lokasi KP, Alamat, Kontak .....	14
B. Rencana Observasi .....	14
C. Rencana Jadwal Kegiatan Magang .....	15

## **BAB IV Hasil Pelaksanaan Kegiatan Magang**

A. Hasil Observasi .....	16
1. Proses Bisnis.....	16
2. Rincian Pekerjaan.....	18
B. Pembahasan Magang.....	20
1. Problem yang ditemukan .....	20
2. Analisis Terhadap Hasil Observasi .....	21
3. Capaian Magang .....	56
4. Keberlanjutan.....	57

## **BAB V Penutup**

5.1. Kesimpulan .....	58
5.2. Saran .....	59

## **Lampiran**

- A. Surat Izin KP dari TU/Fakultas
- B. Surat Keterangan Telah Menyelesaikan KP Magang
- C. Log Book
- D. Dokumentasi Kegiatan KP Magang

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.1</b> Bagan Struktur Organisasi .....	6
<b>Gambar 2.1</b> Tampilan Utama WEB User .....	22
<b>Gambar 2.2</b> Tampilan Profile Data Pegawai .....	24
<b>Gambar 2.3</b> Tampilan Profile Struktur Organisasi .....	25
<b>Gambar 2.4</b> Tampilan Profile Visi Misi DISKOMINFOSIK .....	26
<b>Gambar 2.5</b> Tampilan Profile Sejarah DISKOMINFOSIK .....	28
<b>Gambar 2.6</b> Tampilan Selayang Pandang Profile Bupati .....	29
<b>Gambar 2.7</b> Tampilan Selayang Pandang Profile Wakil Bupati .....	30
<b>Gambar 2.8</b> Tampilan Selayang Pandang Visi Misi Kepahiang .....	32
<b>Gambar 2.9</b> Tampilan Selayang Pandang Lambang Daerah .....	33
<b>Gambar 3.1</b> Tampilan Selayang Pandang Sejarah Daerah .....	35
<b>Gambar 3.2</b> Tampilan Unit Kerja Kepala Dinas .....	36
<b>Gambar 3.3</b> Tampilan Unit Kerja Sekretariat .....	38
<b>Gambar 3.4</b> Tampilan Unit Kerja Bidang Statistik dan Persandian .....	40
<b>Gambar 3.5</b> Tampilan Galeri .....	42
<b>Gambar 3.6</b> Tampilan Wisata .....	46
<b>Gambar 3.7</b> Tampilan News .....	48
<b>Gambar 4.1</b> Tampilan Dashboard WEB Admin .....	50
<b>Gambar 4.2</b> Tampilan Tambah Data Pegawai WEB Admin .....	50
<b>Gambar 4.3</b> Tampilan Melihat, Update dan Hapus Data Pegawai .....	51
<b>Gambar 4.4</b> Tampilan Menambahkan Gambar Galeri .....	52
<b>Gambar 4.5</b> Tampilan Melihat Data Gambar dan Hapus Data Gambar .....	53
<b>Gambar 4.6</b> Tampilan Menambahkan Data Berita .....	54
<b>Gambar 4.7</b> Tampilan Melihat Data Berita dan Menghapus Data Berita .....	55

<b>Gambar 4.8</b> Tampilan Login WEB Admin .....	56
<b>Gambar 5.1</b> Surat Izin KP dari TU/Fakultas .....	60
<b>Gambar 5.2</b> Surat Keterangan Telah Menyelesaikan KP Magang .....	61
<b>Gambar 5.3</b> Ruangan Server .....	75
<b>Gambar 5.4</b> Presentasi .....	76
<b>Gambar 5.5</b> Ruangan Meeting .....	77
<b>Gambar 5.6</b> Ruangan Pelaksanaan Magang .....	78
<b>Gambar 5.7</b> Gedung DISKOMINFOSIK .....	78



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> Data Pegawai berdasarkan umur .....	7
<b>Tabel 2.2</b> Data Pegawai berdasarkan pendidikan .....	8
<b>Tabel 3.1</b> Info Sarana .....	9
<b>Tabel 3.2</b> Info Prasarana .....	9
<b>Tabel 4.1</b> Alur Proses Bisnis Penyebaran Informasi Melalui Halaman Facebook .....	12
<b>Tabel 5.1</b> Rencana Jadwal Kegiatan Magang .....	14
<b>Tabel 6.1</b> Alur Proses Bisnis Sistem Informasi berbasis WEB .....	16
<b>Tabel 6.2</b> Rincian Pekerjaan Magang .....	17