

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**PT SHIFTINK DIGITAL CREATIVE**  
**PERANCANGAN WEBSITE DESA SEBAGAI UPAYA UNTUK**  
**PENGINFORMASIAN DATA**

**M. ALI RAIS**  
**6103201435**



**PROGRAM STUDI D-III TEKNIK INFORMATIKA**  
**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**  
**POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**  
**BENGKALIS - RIAU**  
**2022**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**PT. SHIFTINK DIGITAL CREATIVE**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

**M. ALI RAIS**

**6103201435**

Bengkalis, 15 September 2022

Plt.Direktur / Komisaris  
PT. Shifthink Digital Creative

Digitally signed by: MUSREZA (M25565)  
Signed on 2022-09-15 15:42:52



**MUSREZA, S.T**

Dosen Pembimbing  
Program Studi D3 Teknik  
Informatika



**WAHYAT, M.KOM**  
NIP. 198911262020121006

Disetujui / Disahkan  
Ka. Prodi D3 Teknik Informatika



**SUPRIA, M.KOM**  
NIP.198708122019031011



## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT. Tuhan yang maha esa yang telah memberikan karunia dan rahmat-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Kerja Praktek (KP) dengan lancar melalui pembuktian laporan ini. Dalam laporan ini akan membahas mengenai Kerja Praktek (KP) yang dilaksanakan di PT Shifthink Digital Creative, Bukit Raya, Pekanbaru. Adapun tujuan dari penulisan laporan kerja praktek ini adalah sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi oleh setiap Mahasiswa Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis pada pelaksanaan Kerja Praktek yang dilakukan, dan menjadi bukti untuk penilaian terhadap Kerja Praktek Mahasiswa. Laporan Kerja Praktek ini dibuat dengan penelusuran terkait tempat Kerja Praktek dengan dibantu oleh pihak-pihak dari PT Shifthink Digital Creative maupun dari Kampus Politeknik Negeri Bengkalis. Dengan bantuan tersebut akhirnya membantu penulis dalam menghadapi berbagai permasalahan hingga dapat menyelesaikan Kerja Praktek, maka dari itu penulis mengucapkan terima kasih kepada;

1. Bapak Johny Custer, S.T, M.T Selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis
2. Bapak Kasmawi, M.Kom Selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis
3. Bapak Supria, M.Kom Selaku Ketua Program Studi Diploma Tiga Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis
4. Bapak Tengku Musri, M.Kom Selaku Koordinator Kerja Praktek Diploma Tiga Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis
5. Bapak Wahyat, M.Kom Selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek Diploma Tiga Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis
6. Bapak Nurul Fahmi, M.T Selaku Dosen Wali
7. Kedua orang tua dan keluarga besar atas segala bantuan yang diberikan baik berupa materi maupun asupan moral dan doa yang telah diberikan

8. Bapak Musreza, S.T Selaku Plt Direktur / Komisaris PT Shifthink Digital Creative
9. Bapak Rangga Rahadi Putra, S.P Selaku Staff, Karyawan dan Pengajar Bahasa Inggris di PT Shifthink Digital Creative
10. Seluruh Staff dan Karyawan PT Shifthink Digital Creative
11. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen di Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis
12. Seluruh teman-teman yang telah memberikan dukungan, bantuan, dan semangat sehingga penulis bisa menyelesaikan laporan ini dengan sebaik mungkin

Hal-hal mengenai Kerja Praktek akan dijelaskan di laporan ini, maka penulis menyadari bahwa Laporan Kerja Praktek ini jauh dari kata sempurna, artinya masih banyak memiliki kekurangan. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca terlebih dari dosen pembimbing untuk peningkatan kinerja Kerja Praktek ke generasi pendidikan selanjutnya. Semoga laporan ini dapat memaparkan apa yang penulis lakukan di tempat Kerja Praktek. Penulis juga mohon maaf kepada semua pihak jika ada kesalahan dalam pelaksanaan Kerja Praktek ini. Akhir kata terima kasih dan semangat untuk para pejuang reformasi pendidikan.

Bengkalis, 15 September 2022

**M. Ali Rais**  
NIM. 6103201435

## DAFTAR ISI

### **HALAMAN JUDUL**

### **HALAMAN PENGESAHAN**

**KATA PENGANTAR.....** .....iii

**DAFTAR ISI.....** .....v

**DAFTAR GAMBAR.....** .....vii

**DAFTAR TABEL .....** .....ix

**BAB I PENDAHULUAN.....** .....1

    1.1 Latar Belakang Pemikiran Kerja Praktek .....1

    1.2 Tujuan Kerja Praktek.....2

    1.3 Manfaat Kerja Praktek.....2

**BAB II GAMBARAN PT SHIFTINK DIGITAL CREATIVE .....**4

    2.1 Sejarah PT Shifthink Digital Creative .....4

    2.2 Struktur Organisasi PT Shifthink Digital Creative.....5

    2.3 Informasi dan Ruang Lingkup PT Shifthink Digital Creative.....6

**BAB III BIDANG PEKERJAAN .....**7

    3.1 Spesifikasi Tugas/Pembelajaran yang Diberikan.....7

        3.1.1 Pembelajaran Mengenai Transformasi Digital .....7

        3.1.2 Tujuan (*Goals*) Dalam Mencapai dan Menggali Kemampuan.....8

        3.1.3 Pemahaman Mengenai *Cloud Computing* (Komputasi Awan) .....9

        3.1.4 Membuat Artikel di Blog dan Multimedia Hingga Personal Branding.10

        3.1.5 Berbahasa Inggris Sebagai Bahasa Dunia Kerja .....15

    3.2 Target yang Diharapkan.....16

    3.3 Perangkat Kerja yang Digunakan.....16

    3.4 Data-Data yang Diperlukan.....17

    3.5 Kendala-Kendala yang Dihadapi .....17

    3.6 Mengatasi Kendala yang Dihadapi .....18

**BAB IV PERANCANGAN WEBSITE DESA SEBAGAI UPAYA UNTUK  
PENGINFORMASIAN DATA .....**19

4.1 Uraian Judul dan Topik Kerja Praktek.....	19
4.2 Data Website Desa .....	19
4.3 Rancangan Website Desa.....	20
4.3.1 <i>Flowchart</i> Sistem.....	20
4.3.2 Diagram <i>Use Case</i> .....	21
4.3.3 Perancangan Basis Data.....	22
4.3.4 ERD Program <i>Website</i> Desa.....	25
4.3.5 Desain Alur Program <i>Website</i> Desa .....	25
4.3.6 Desain Tampilan Program <i>Website</i> Desa .....	26
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>38</b>
5.1 Kesimpulan .....	38
5.2 Saran.....	38
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>40</b>
<b>LAMPIRAN</b>	