

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**FLASHCOM**  
**PEMBUATAN WEBSITE ORGANISASI GERAKAN**  
**RELAWAN PENGGIAT WISATA DAN LITERASI**



Oleh :

**MUHAMMAD RIDHO ALFANI**  
**6304171073**

**PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK**  
**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**  
**POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**  
**BENGKALIS**  
**2021**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**FLASHCOM BENGKALIS**  
**PEMBUATAN WEBSITE ORGANISASI GERAKAN**  
**RELAWAN PENGGIAT WISATA DAN LITERASI**  
*Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek*

**MUHAMMAD RIDHO ALFANI**  
**6304171073**

Bengkalis, 09 Juli 2021

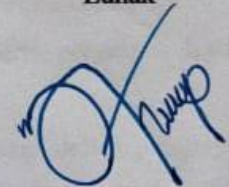
Pengawas Kerja Praktek Mahasiswa  
Flashcom



**SUHARDI, A. MD**



Dosen Pembimbing  
Program Studi Rekayasa Perangkat  
Lunak



**M. ASEP SUBANDRI, M. KOM**  
**NIK. 1200173**

**Mengetahui,**  
Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat  
Politeknik Negeri Bengkalis



**REZKI KURNIATI, M.KOM**  
**NIP. 19830616 201803 2 001**

## KATA PENGANTAR

*Alhamdulillah.* Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga mampu menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini. Sehingga dalam kesempatan ini, tak lupa juga ucapan terima kasih kepada kedua orang tua yang telah banyak memberikan dorongan berupa doa dan *financial* serta semangat yang diberikan dari awal hingga selesainya laporan ini. Selanjutnya tidak lupa pula ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang mendukung dalam penyelesaian laporan kerja praktek ini antara lain:

1. Bapak Johny Custer, ST., MT selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Ibu Rezeki Kurniat, M.Kom selaku Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak.
3. Bapak M. Asep Subandri, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Depandi Enda, M.Kom selaku koordinator Kerja Praktek Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak.
5. Seluruh Dosen Program Studi D-IV Rekayasa Perangkat Lunak.
6. Bapak Suhardi, A.Md selaku pembimbing serta pengawas lapangan Kerja Praktek di Flashcom.

Perlu disadari bahwa dengan segala keterbatasan dalam pengerjaan Laporan Kerja Praktek ini masih jauh dari kata sempurna. Sehingga kritikan dan saran yang membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan laporan ini kedepannya. Akhirnya semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Bengkalis, April 2021

Penulis

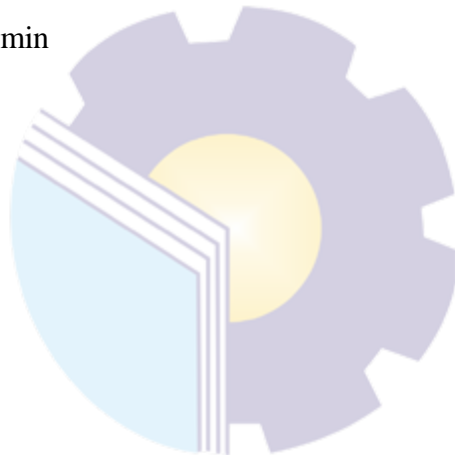
## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b>	ii
<b>DAFTAR ISI</b>	iii
<b>DAFTAR TABEL</b>	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	vi
<b>BAB I</b>	1
<b>PENDAHULUAN</b>	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup	2
1.3 Tujuan dan Manfaat	2
1.4 Luaran Proyek Kerja Praktek	3
<b>BAB II</b>	4
<b>GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN</b>	4
2.1 Profil dan Sejarah	4
2.2 Visi dan Misi	5
2.3 Struktur Organisasi	5
2.4 Ruang Lingkup	5
<b>BAB III</b>	7
<b>METODOLOGI</b>	7
3.1 Prosedur Pembuatan Sistem/Alat/Solusi	7
3.1.1 Prosedur Pembuatan Sistem	7
3.1.2 Alat yang digunakan	8
3.1.3 Landasan Teori	8
3.1.4 Solusi	9
3.2 Metodologi Pengumpulan Data	9
3.3 Proses Perancangan	10
3.4 Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan	10

3.4.1 Tahapan yang dilakukan	10
3.4.2 Jadwal pelaksanaan	11
<b>BAB IV</b>	<b>13</b>
<b>PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI</b>	<b>13</b>
4.1 Analisis Data	13
4.1.1 Data yang dibutuhkan	13
4.1.2 Kebutuhan Fungsional	13
4.2 Rancangan Sistem/Alat/Solusi	13
4.2.1 Usecase Diagram	13
4.2.2 Activity Diagram	14
4.2.3 Entity Relationship Diagram (ERD)	17
4.2.4 Rancangan Database	17
4.2.5 Prototype Desain	19
4.3 Implementasi Sistem/Alat/Solusi	20
4.4 Dampak Implementasi Sistem/Alat/Solusi	24
4.5 Kendala Implementasi Sistem/Alat/Solusi	24
<b>BAB V</b>	<b>25</b>
<b>PENUTUP</b>	<b>25</b>
5.1 Kesimpulan	25
5.2 Saran	25
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>26</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>27</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jadwal pelaksanaan	12
Tabel 2. Data Berita	18
Tabel 3. Data Galeri	18
Tabel 4. Data User/admin	18



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kantor Flashcom	4
Gambar 2. Struktur organisasi	5
Gambar 3. Langkah – langkah metode waterfall	7
Gambar 4. Sistem yang dibangun	10
Gambar 5. Usecase diagram	14
Gambar 6. Activity diagram login	15
Gambar 7. Activity diagram tambah data	15
Gambar 8. Activity diagram edit data	16
Gambar 9. Activity diagram hapus data	16
Gambar 10. Activity diagram logout	17
Gambar 11. Rancangan ERD	17
Gambar 12. Mockup login	18
Gambar 13. Mockup beranda	18
Gambar 14. Mockup data berita	19
Gambar 15. Xampp	19
Gambar 16. CMD	20
Gambar 17. Login	20
Gambar 18. Beranda	21
Gambar 19. Data berita	21
Gambar 20. Data admin	22
Gambar 21. Data galeri	22
Gambar 22. Logout	22