

LAPORAN KERJA PRAKTEK

MEETUP COWORKING SPACE PEKANBARU

**PERANCANGAN ANTARMUKA DAN IMPLEMENTASI
BACK-END SISTEM PENYEWAAN RUANGAN MEETUP
COWORKING MENGGUNAKAN JAVASCRIPT**

INTAN SRI RAMADHAN
6304201306



**PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
2024**

LAPORAN KERJA PRAKTEK

MEETUP COWORKING SPACE PEKANBARU

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

INTAN SRI RAMADHAN
6304201306

Bengkalis, 16 Agustus 2024

Pembimbing KP
MeetUp Coworking Space



Shiella Deani

Dosen Pembimbing
Prodi Rekayasa Perangkat Lunak



Elvi Rahmi, S.Kom., M.Kom
NIP.198904182022032008

Disahkan Oleh:
Ka. Prodi Rekayasa Perangkat Lunak



Fajri Profesi Putra, M. Cs
NIP.198805072015041003

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya yang telah memberikan banyak kesempatan, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan KP dengan baik.

Laporan ini disusun guna melengkapi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan KP (Kerja Praktek) bagi mahasiswa Jurusan Teknik Informatika, Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak dalam meningkatkan peran serta mahasiswa.

Dalam penyusunan laporan ini, penulis menyadari sepenuhnya bahwa selesainya laporan KP ini tidak terlepas dari dukungan, semangat, serta bimbingan dari berbagai pihak, baik bersifat moril maupun materil, oleh karena-Nya, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih antara lain kepada:

1. Bapak Johny Custer, S.T, MT selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Kasmawi, M.Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Fajri Profesio Putra, M.Cs selaku Ketua Program Studi Diploma IV Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak M. Asep Subandri, M. Kom selaku Koordinator Kerja Praktek Program Studi Diploma IV Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Ibu Elvi Rahmi, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek Program Studi Diploma IV Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis.
6. Seluruh Dosen Program Studi Diploma IV Rekayasa Perangkat Lunak yang telah memberikan dukungan selama melaksanakan Kerja Praktek.
7. Ibu Shiella Deani Selaku *Managing Direction* sekaligus pembimbing lapangan yang telah memberi arahan dan ilmu selama melaksanakan Kerja Praktek.

8. Ibu Winda Oktavia selaku *Manager Hub & Program* yang telah memberi arahan dan ilmu selama melaksanakan Kerja Praktek.
9. Seluruh keluarga besar MeetUp Coworking Space Pekanbaru yang telah memberikan pelajaran dan bimbingan dalam menyelesaikan proyek Kerja Praktek.
10. Keluarga dan teman-teman Politeknik Negeri Bengkalis khususnya Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak semester VIII (Delapan) dalam memberikan dukungan dan motivasinya dalam menyusun kerja praktek.

Selama melakukan KP, kami merasa sangat puas atas pelayan dan bimbingan dari karyawan-karyawan di MeetUp Coworking Space Pekanbaru, kami banyak mempelajari dan mendapatkan ilmu dari kegiatan yang telah kami laksanakan selama Kerja Praktek.

Penyusunan Laporan Kerja Praktek (KP) ini disusun dengan sebaik-baiknya, namun masih terdapat kekurangan didalam penyusunan laporan KP ini, oleh karena itu saran dan kritik yang sifatnya membangun dari semua pihak sangat diharapkan, tidak lupa harapan penulis semoga laporan Kerja Praktek ini dapat bermanfaat bagi pembaca serta dapat menambah ilmu pengetahuan bagi penulis.

Bengkalis, 16 Agustus 2024

Intan Sri Ramadhan
NIM. 6304201306

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	
LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Pemikiran KP.....	1
1.2 Ruang Lingkup.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat KP	2
1.4 Luaran Proyek Kerja Praktek	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1 Profil dan Sejarah.....	4
2.2 Visi dan Misi MeetUp Coworking Space	5
2.2.1 Visi MeetUp Coworking Space	5
2.2.2 Misi MeetUp Coworking Space.....	5
2.3 Struktur Organisasi MeetUp Coworking Space.....	6
2.4 Ruang Lingkup Meetup Coworking Space	6
BAB III BIDANG PEKERJAAN	7
3.1 Uraian Tugas Yang Dikerjakan.....	7
3.1.1 Mengelola Sosial Media Meetup Coworking Space.....	7
3.1.2 Mendesain Materi Promosi	8
3.1.3 Dokumentasi Kegiatan.....	8
3.1.4 Terlibat Langsung dalam Event MeetUp	9
3.1.5 Memelihara Website Meetup Interior dan Meetup Coworking	10
3.2 Target Yang Diharapkan	10
3.3 Hardware dan Software Yang Digunakan.....	10
3.3.1 Hardware	10
3.3.1 <i>Software</i>	13
3.4 Kendala Yang Dihadapi	16

3.5 Pemecahan Masalah	17
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	18
4.1 Prosedur Pembuatan Sistem Alat dan Solusi	18
4.1.1 Prosedur dalam Pembuatan Sistem	18
4.1.2 Metodologi Pengumpulan Data.....	19
4.1.3 Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan	20
4.2 Perancangan dan Implementasi.....	20
4.2.1 Analisis Data	20
4.2.2 Rancangan Sistem/Alat/Solusi	21
4.3 Pengkodean Backend Sistem Penyewaan Ruang MeetUp Coworking	23
4.3.1 Pengkodean <i>BackEnd Header</i>	23
4.3.2 Pengkodean <i>BackEnd Room</i>	24
4.3.3 Pengkodean <i>BackEnd Order</i>	25
4.4 Pengujian Sistem.....	27
4.5 Pemeliharaan Sistem	27
4.6 Dampak Implementasi Sistem.....	27
4.7 Kendala Implementasi Sistem.....	27
BAB V PENUTUP	28
5.1 Kesimpulan	28
5.2 Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA	30
DAFTAR LAMPIRAN	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Gedung MeetUp Coworking	4
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi.....	6
Gambar 3. 1 Media Sosial Instagram MeetUp Coworking.....	7
Gambar 3. 3 Feeds Ruangan Terbaru.....	8
Gambar 3. 4 Dokumentasi Kegiatan diluar MeetUp.....	9
Gambar 3. 5 Foto Bersama Saat Menjadi MC	9
Gambar 3. 6 Landing Page MeetUp Interior.....	10
Gambar 3. 7 Laptop ACER Aspire 5	11
Gambar 3. 8 iPhone 11.....	11
Gambar 3. 9 Printer Epson L360.....	12
Gambar 3. 10 Mic Wireless Saramonic	12
Gambar 3. 11 Canva.....	13
Gambar 3. 12 Capcut Video Editor.....	13
Gambar 3. 13 Google Drive	14
Gambar 3. 14 Excel.....	14
Gambar 3. 15 iCloud.....	15
Gambar 3. 16 XAMPP	15
Gambar 3. 17 Visual Studio Code.....	16
Gambar 3. 18 MetaAds	16
Gambar 4. 1 Alur Penelitian.....	18
Gambar 4. 2 Use Case Diagram.....	21
Gambar 4. 3 Halaman Landpage.....	22
Gambar 4. 4 Rancangan Halaman Landpage	22
Gambar 4. 5 Rancangan Halaman Pembayaran.....	23
Gambar 4. 6 Rancangan Halaman Deskripsi Produk.....	23

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Jadwal Penelitian.....	20
-----------------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Penerimaan Kerja Praktek.....	31
Lampiran 2 Surat Keterangan Kerja Praktek	32
Lampiran 3 <i>Form</i> Penilaian Perusahaan	33
Lampiran 4 <i>Logbook</i> Kerja Praktek	34
Lampiran 5 Absen Harian Kerja Praktek.....	39