

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. ADITAMA NETMEDIA SOLUSINDO
WEBSITE INFORMASI TAGIHAN PELANGGAN *WIFI***

HARRY SETIAWAN
6304201289



**POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
2024**

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. ADITAMA NETMEDIA SOLUSINDO

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

HARRY SETIAWAN
6304201289

Bengkalis, 19 Juli 2024

Pembimbing KP
PT. Aditama Netmedia Solusindo

Dosen Pembimbing
Prodi Rekayasa Perangkat Lunak



Agus Efendi

Eva Yumami, S.Kom., M.T
NIP.198904182022032008

Disahkan Oleh:
Ka. Prodi Rekayasa Perangkat Lunak



Fajri Profesio 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 Eva Yumami, S.Kom., M.T 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. Bapak Agus Efendi Selaku Kepala Cabang Bengkalis sebagai pembimbing lapangan yang telah memberi arahan dan ilmu selama melaksanakan Kerja Praktek.

8. Bapak Adlar Firmansyah Selaku Admin yang telah memberi arahan dan ilmu selama melaksanakan Kerja Praktek.
9. Seluruh karyawan yang telah memberikan pelajaran dan bimbingan dalam menyelesaikan projek Kerja Praktek di PT. Aditama Netmedia Solusindo Bengkalis.
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 PT. Aditama Netmedia Solusindo Bengkalis, 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, 19 Juli 2024



Harry Setiawan
NIM. 6304201289

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	
LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
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 PT. Aditama Netmedia Solusindo	4
2.3 Struktur Organisasi PT. Aditama Netmedia Solusindo	5
2.4 Ruang Lingkup PT. Aditama Netmedia Solusindo.....	5
BAB III METODOLOGI	6
3.1 Prosedur Pembuatan Sistem	6
3.2 Metodologi Pengumpulan Data	7
3.3 Proses Perancangan.....	7
3.4 Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan	8
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	9
4.1 Analisis Data	9
4.2 Rancangan Sistem	9
4.2.1 Rancangan UI.....	9
4.2.2 Perancangan <i>Usecase Diagram</i>	17
4.2.3 <i>Activity Diagram</i>	19
4.3 Implementasi Sistem	26
4.4 Pengujian Sistem.....	31
4.5 Pemeliharaan Sistem	43

4.6 Dampak Implementasi Sistem.....	43
4.7 Kendala Implementasi Sistem.....	43
BAB V PENUTUP	44
5.1 Kesimpulan	44
5.2 Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA	46
DAFTAR LAMPIRAN	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi.....	5
Gambar 3. 1 Alur Penelitian.....	6
Gambar 3. 2 Alur Yang Sedang Berjalan.....	7
Gambar 3. 3 Alur Sistem Yang Diusulkan	8
Gambar 4. 1 Rancangan Halaman Beranda	9
Gambar 4. 2 Rancangan Halaman Paket Layanan	10
Gambar 4. 3 Rancangan Halaman Tentang Kami I	10
Gambar 4. 4 Rancangan Halaman Tentang Kami II	11
Gambar 4. 5 Rancangan Halaman Informasi Tagihan	11
Gambar 4. 6 Rancangan Halaman Login Admin	12
Gambar 4. 7 Rancangan Halaman Dashboard Admin	12
Gambar 4. 8 Rancangan Halaman Tambah Data Pelanggan	13
Gambar 4. 9 Rancangan Halaman Data Pelanggan	13
Gambar 4. 10 Rancangan Halaman Tambah Data WiFi.....	14
Gambar 4. 11 Rancangan Halaman Data WiFi.....	14
Gambar 4. 12 Rancangan Halaman Buat Tagihan Pelanggan	15
Gambar 4. 13 Rancangan Halaman Data Belum Bayar	15
Gambar 4. 14 Rancangan Halaman Data Lunas	16
Gambar 4. 15 Rancangan Halaman Tambah Data Admin.....	16
Gambar 4. 16 Rancangan Halaman Data Admin	17
Gambar 4. 17 Rancangan Usecase Diagram Sistem	17
Gambar 4. 18 Activity Diagram Informasi Tagihan	19
Gambar 4. 19 Activity Diagram Login Admin	20
Gambar 4. 20 Activity Diagram Tambah Data Pelanggan	21
Gambar 4. 21 Activity Diagram Melihat Data Pelanggan	21
Gambar 4. 22 Activity Diagram Tambah Data WiFi.....	22
Gambar 4. 23 Activity Diagram Melihat Data WiFi.....	23
Gambar 4. 24 Activity Diagram Buat Tagihan Pelanggan	23
Gambar 4. 25 Activity Diagram Melihat Data Belum Bayar.....	24
Gambar 4. 26 Activity Diagram Melihat Data Lunas	24
Gambar 4. 27 Activity Diagram Tambah Data Admin	25
Gambar 4. 28 Activity Diagram Melihat Data Admin.....	26
Gambar 4. 29 Landing Page.....	27
Gambar 4. 30 Halaman Cek Informasi Tagihan	27
Gambar 4. 31 Halaman Login Admin.....	28
Gambar 4. 32 Halaman Dashboard Admin	28
Gambar 4. 33 Halaman Data Pelanggan	29
Gambar 4. 34 Halaman Data Wifi.....	29
Gambar 4. 35 Halaman Data Transaksi	30
Gambar 4. 36 Halaman Data Pengguna	30

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Jadwal Pelaksanaan.....	8
Tabel 4. 1 Pengujian Black Box.....	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Penerimaan Kerja Praktek.....	47
Lampiran 2 Surat Keterangan Kerja Praktek	48
Lampiran 3 <i>Form</i> Penilaian Perusahaan	49
Lampiran 4 <i>Logbook</i> Kerja Praktek	50
Lampiran 5 Absen Harian Kerja Praktek	61