

LAPORAN KERJA PRAKTEK
SISTEM LAYANANN ABSENSI KARYAWAN BERBASIS
WEB PADA PT PLASA TELKOM DUMAI



Trianda Afandi
6304191203

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN REKAYASA
PERANGKAT LUNAK
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKAPOLITEKNIK
NEGERI BENGKALIS

2023


LAPORAN KERJA PRAKTEK
PERANCANGAN SISTEM ABSENSI KARYAWAN BERBASIS WEB PADA
PT TELKOM PLASA DUMAI

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek Pada
Program studi sarjana terapan Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik
Informatika



TRIANDA AFANDI
6304191171

Pembimbing Lapangan
PT Telkom Cabang
Bengkalis


Telkom
Indonesia
PAIMAN
NIP. 15882498

Dosen Pembimbing Program Studi
Rekayasa Perangkat Lunak



MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom
NIP. 199212092022031006

Disetujui
Ketua Prodi Rekayasa Perangkat Lunak
Politeknik Negeri Bengkalis




FATRI PROFFESIO PUTRA, M.Cs
NIP. 198805072015041003

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil Alamin. 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 *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. Fajri Profesio Putra, M.Cs selaku Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak.
2. Muhammad Asep Subandri, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Ibuk Lidya Wati, M.Kom selaku koordinator Kerja Praktek Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak.
4. Bapak Helsy Zamrud selaku pembimbing kerja praktek di PT.Plasa Telkom Dumai.
5. Bapak Paiman selaku pembimbing kerja praktek di PT.Plasa Telkom Bengkalis.

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, 21 Agustus 2023

Trianda Afandi

NIM.6304191171

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Pemikiran KP	1
1.2 Tujuan dan Manfaat KP.....	2
1.3 Luaran Proyek Kerja Praktek	3
BAB II. GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	4
2.1 Sejarah Singkat PT. Plasa Telkom Bengkalis	4
2.2 Visi Dan Misi Perusahaan	4
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	5
2.4 Ruang Lingkup Perusahaan.....	6
BAB III. BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTIK	7
3.1 Meretas Password file ZIP.....	7
3.2 Pembuatan Aplikasi Absensi berbasis Website.....	7
BAB IV. PERANCANGAN SISTEM APLIKASI ABSENSI BERBASIS WEB PADA PT TELKOM CABANG KABUPATEN BENGKALIS.....	12
4.1 Metodologi	12
4.1.1 Prosedur Pembuatan Sistem.....	12
4.1.2 Metodologi Pengumpulan Data.....	12
4.1.3 Proses Perancangan.....	13
4.1.4 Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan	13
4.2 Perancangan dan Implementasi.....	14
4.2.1 Analisis Data	14
4.2.2 Rancangan Sistem/Alat/Solusi	15

4.2.3	Implementasi Sistem/Alat/Solusi	24
4.2.4	Dampak Implementasi Sistem/Alat/Solusi	30
4.2.5	Kesulitan Dan Solusi Selama KP.....	30
BAB V PENUTUP.....		31
5.1	Kesimpulan	31
5.2	Saran.....	31

DAFTAR TABEL

Tabel 4 1 Jadwal Pelaksanaan.....	12
-----------------------------------	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 1 Logo Telkom Indonesia	4
Gambar 2 2 Struktur Organisasi Plasa Telkom Bengkalis.....	5
Gambar 3 1 XAMPP	7
Gambar 3 2 Visual Studio Code.....	8
Gambar 3 3 Mozilla Firefox.....	8
Gambar 3 4 Aplikasi Absensi Telkom	11
Gambar 4 1 Metode Waterfall.....	12
Gambar 4 2 Usecase Diagram.....	15
Gambar 4 3 <i>Activity Login</i> Admin	8
Gambar 4 4 <i>Activity Login</i> Karyawan.....	8
Gambar 4 5 Desain Halaman Belanda	13
Gambar 4 6 Desain Halaman Login.....	13
Gambar 4 7 Desain Halaman Dashboard	14
Gambar 4 8 Desain Halaman Profil Admin	15
Gambar 4 9 Desain Halaman Dashboard Admin.....	15
Gambar 4 10 Desain Halaman Jam Kerja	16
Gambar 4 11 Desain Halaman Devisi Karyawan	16
Gambar 4 12 Desain Halaman Data Karyawan	17
Gambar 4 13 Desain Halaman Daftar Karyawan.....	17
Gambar 4 14 Desain Halaman Akun	18
Gambar 4 15 Halaman Tambah Data.....	19
Gambar 4 16 Halaman Edit Data	19
Gambar 4 17 Halaman Hapus Data.....	20
Gambar 4 18 Halaman Dashboard Admin	21
Gambar 4 19 Halman Login.....	22
Gambar 4 20 Halaman Dasboard karyawan.....	22
Gambar 4 21 Halaman Tampil Data	23
Gambar 4 22 Halaman Tambah Data.....	23
Gambar 4 23 Halaman Edit Data	23
Gambar 4 24 Halaman Hapus Data.....	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Log Book Activity	38
------------------------------------	----

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Pemikiran KP

Kerja Praktek (KP) atau yang biasa disebut dengan On the Job Training (OJT) merupakan wadah untuk menuangkan ide atau gagasan mahasiswa dalam melakukan kegiatan nyata, sehingga kondisi ini membuat proses pemahaman selama di bangku kuliah lebih baik. Selain itu mahasiswa mendapatkan apa yang belum didapat selama di bangku kuliah (pengalaman baru) dan sebagai pengembangan proses ide yang selalu berkembang. Berdasarkan hal tersebut perlu pelaksanaan kerja praktek disamping sebagai salah satu syarat kelulusan, juga untuk mendapatkan tenaga kerja siap pakai, terampil dan cekatan. Selain itu juga mahasiswa mampu menciptakan suatu karya yang bernilai tinggi. Salah satu cara untuk mewujudkan yaitu dengan cara menyelenggarakan mata kuliah kerja praktek, dimana mahasiswa dapat terjun langsung ke lapangan kerja agar lebih paham akan bidang yang di geluti.

Latar belakang dilakukannya praktik kerja ini diantaranya yaitu penulis dapat menerapkan ilmu pengetahuan dalam dunia kerja secara langsung serta mendapatkan pengalaman dan juga sebagai salah satu syarat untuk dapat menyelesaikan pendidikan pada program studi D4-Rekayasa Perangkat Lunak. Pada saat melakukan magang di PT. Plasa Telkom Dumai kami terlibat aktif dalam pengelolaan jaringan dan konektivitas selama periode magang. Memperbaiki kabel fiber di rumah pelanggan untuk memulihkan koneksi internet yang stabil dan dapat diandalkan. Selain itu, kami melakukan validasi ODP untuk memverifikasi kinerja dan kehandalan infrastruktur kabel optik. Kami juga merapikan kabel di tiang Indihome dan melakukan pengecekan wifi secara rutin. Terakhir, Pemasangan wifi baru untuk memperluas jangkauan konektivitas. Selama kegiatan ini, kami berkomitmen untuk memberikan layanan jaringan berkualitas tinggi kepada pelanggan.

Kami juga merancang sistem absensi karyawan. Sistem absensi karyawan sebelumnya yang menggunakan metode manual dengan kertas dan penam menyebabkan kesalahan pencatatan, pemborosan waktu, dan kurangnya efisiensi dalam administrasi. Menurut Alvin, dkk (2022) dengan mengimplementasikan sistem absensi di sebuah institusi dapat meningkatkan disiplin kerja dan berpotensi meningkatkan produktivitas. Dengan adanya proyek ini, PT. Plasa Telkom Dumai bertujuan untuk menciptakan sistem absensi karyawan yang inovatif, efisien, dan terintegrasi secara digital. Tujuannya adalah meningkatkan akurasi pencatatan kehadiran karyawan, mengurangi beban administrasi, dan menyediakan data yang lebih akurat untuk analisis lebih lanjut. Dalam proyek ini, metode pengembangan Waterfall menurut Kela, dkk (2022) bersifat fleksibel, mampu menyesuaikan diri dengan perubahan kebutuhan pelanggan, dan memberikan solusi yang relevan.

1.2 Tujuan dan Manfaat KP

Tujuan dari pelaksanaan Kerja Praktek ini adalah:

1. Mahasiswa dapat memperoleh kesempatan untuk menerapkan ilmu pengetahuan yang telah diperoleh dalam perkuliahan untuk diterapkan dalam lapangan kerja.
2. Mahasiswa dapat membandingkan antara teori yang dikerjakan di kampus dengan praktik kerja di lapangan.
3. Melatih mahasiswa untuk memahami dan membiasakan diri untuk dapat berada dengan lingkungan kerja sehingga lebih siap ketika terjun ke dunia nyata kemudian hari.
4. Memperoleh pengalaman praktis sesuai dengan pengetahuan dan keterampilan program studi.
5. Menciptakan dan melahirkan sikap bertanggung jawab, disiplin, jujur, serta etika yang baik serta dapat bersosialisasikan dengan lingkungan sekitar.

Adapun manfaat dari pelaksanaan KP (Kerja Praktek) ini adalah:

1. **Bagi penulis**, dapat menambah wawasan dan memahami lebih dalam tentang dunia kerja dengan segala permasalahan yang dihadapi, dapat menganalisa sistematika kerja perusahaan dalam menangani setiap pekerjaannya, serta menjadi bekal baik bagi penulis ketika terjun ke dunia kerja nyata.

2. **Bagi Politeknik Negeri Bengkalis**, agar dapat menghasilkan sumber daya manusia yang kompeten dan siap kerja serta sebagai media dalam menjalin hubungan kerja sama dengan PT. Telkom Plasa Dumai dalam rangka pengembangan pendidikan, sekaligus menyumbangkan ilmu pengetahuan dan pengalaman bagi *civitas* akademik.
3. **Bagi PT. Telkom Plasa Dumai dan Bengkalis**, laporan Kerja Praktek ini diharapkan dapat menjadi masukan yang berarti untuk memperbaiki kinerja perusahaan dan menguraikan sejumlah permasalahan yang belum diketahui selama ini.
4. **Bagi pembaca**, agar laporan Kerja Praktek ini dapat dijadikan acuan yang berarti serta sumber inspirasi yang bermanfaat di kemudian hari.

1.3 Luaran Proyek Kerja Praktek

Selama melakukan proyek yang diberikan pada saat kerja praktek adapun output yang akan diimplementasikan yaitu website sistem absensi karyawan pada cabang Dumai Di PT Telkom Akses.

BAB II

GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

2.1 Sejarah Singkat Perusahaan



Gambar 2.1 Logo Telkom Indonesia

Kantor Telkom Kota Dumai melayani berbagai keperluan pelanggan terkait jaringan telekomunikasi seperti pengajuan jaringan internet Telkom Indiehome, Speedy, jaringan tv kabel dan pemasangan jaringan telepon. PT. Telkom Indonesia, Tbk juga menerima aduan atau keluhan jika ada kendala pada jaringan Telkom pelanggan. Pengaduan juga dapat dilakukan via online baik dari website (my telkom) secara online, lewat sosial media resmi Telkom dan kontak nomor telepon Telkom care / call center. Informasi mengenai kuota telkom billing atau paket-paket jaringan internet juga dapat didapatkan melalui kontak, sosial media dan kantor resmi PT Telekomunikasi Indonesia. Silahkan kunjungi kantor Telkom terdekat ini pada jam buka / kerja untuk mendapat bantuan langsung terkait kebutuhan Anda.

Telkom Bengkalis merupakan cabang dari Plasa Telkom *Group* yang berasal dari Dumai, yang mana di bangun pada tanggal 19 Desember 1991 kemudian diberi nama Plasa Telkom Bengkalis dan di resmikan oleh menteri perdagangan R.I yang berfungsi untuk melayani berbagai keperluan pelanggan terkait jaringan telekomunikasi seperti pengajuan jaringan *internet IndiHome*, layanan TV interaktif dan pemasangan jaringan telepon. Plasa Telkom Bengkalis juga menerima aduan atau keluhan jika ada kendala pada jaringan Telkom pelanggan. Plasa Telkom Bengkalis ini berada di lokasi Jl. Jend Sudirman No. 031 Bengkalis – 28712.

2.2 Visi Dan Misi

2.2.1 Visi

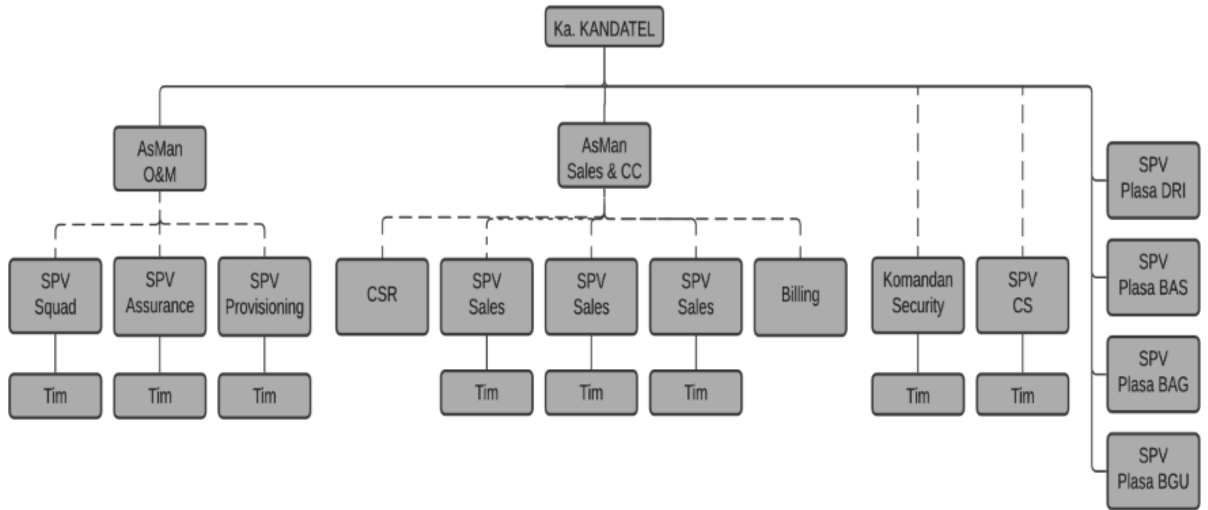
Menjadi digital *telco* pilihan utama untuk memajukan masyarakat.

2.2.2 Misi

1. Mempercepat pembangunan infrastruktur dan platform digital cerdas yang berkelanjutan, ekonomis, dan dapat diakses oleh seluruh masyarakat.
2. Mengembangkan talenta digital unggulan yang membantu mendorong kemampuan digital dan tingkat adopsi digital bangsa.
3. Mengorkestrasi ekosistem digital untuk memberikan pengalaman digital pelanggan terbaik.

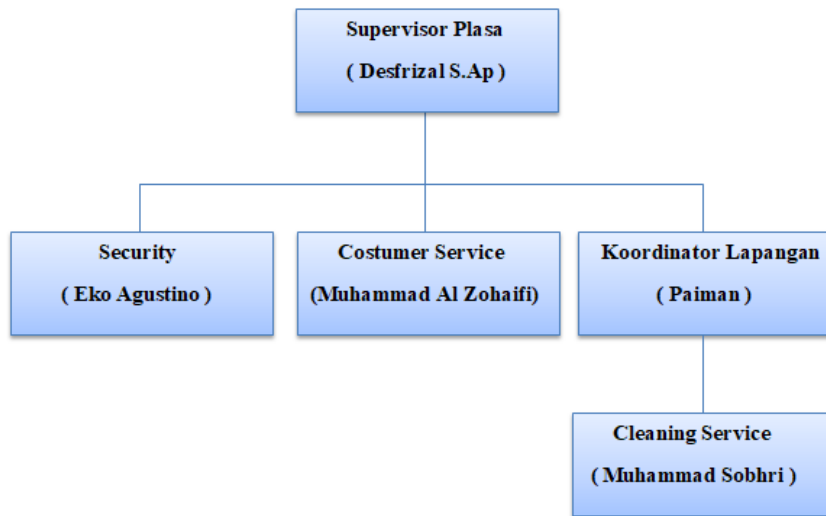
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan

Pada Gambar 2.2 merupakan struktur organisasi Plasa Telkom Dumai



Gambar 2.2 Struktur Organisasi Plasa Telkom Dumai
 Sumber: Pegawai Plasa Telkom Dumai

Pada Gambar 2.2 merupakan struktur organisasi Plasa Telkom Dumai



Gambar 2.2 Struktur Organisasi Plasa Telkom Bengkulu
Sumber: Pegawai Plasa Telkom Bengkulu

2.4 Ruang Lingkup Perusahaan

PT Telkom Indonesia (Persero) Tbk (Telkom) adalah badan Usaha Milik Negara (BUMN) yang bergerak di bidang jasa layanan teknologi informasi dan komunikasi (TIK) dan jaringan telekomunikasi di Indonesia. Telkom *Group* mengimplementasikan strategi bisnis dan operasional perusahaan yang berorientasi kepada pelanggan. Transformasi tersebut akan membuat organisasi Telkom *Group* menjadi lebih *lean* (ramping) dan *agile* (lincah) dalam beradaptasi dengan perubahan industri telekomunikasi yang berlangsung sangat cepat.

Plasa Telkom Dumai adalah cabang dari Plasa Telkom *Group* yang berada di Pekanbaru yang mana berfungsi untuk melayani berbagai keperluan pelanggan terkait jaringan telekomunikasi seperti pengajuan jaringan *internet IndiHome*, jaringan TV dan pemasangan jaringan telepon. Plasa Telkom Dumai juga menerima aduan atau keluhan jika ada kendala pada jaringan Telkom pelanggan.

BAB III

BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTIK

3.1 Meretas Password file ZIP

Tugas meretas password file ZIP adalah tugas yang tujuannya untuk mengetahui password dari sebuah file ZIP. File yang ada didalamnya digunakan untuk membantu dalam pembuatan laporan pendataan karyawan. Target dari tugas ini adalah dapat mencari dan mendapatkan password dari file zip tersebut dan mengekstrak file-file yang ada didalamnya.

3.2 Pembuatan Aplikasi Absensi berbasis Website

Aplikasi Absensi adalah aplikasi yang membantu perusahaan/organisasi dalam merekam dan mengelola kehadiran ditelkom akses cabang Dumai. Dengan adanya aplikasi ini mempermudah pihak telkom dalam instansi perusahaan didalam sebuah sistem absensi yang digunakan untuk presensi setiap kehadiran baik dalam hal suatu perusahaan manual di cabang Dumai.

Dalam pengerjaan tugas ini memerlukan perangkat lunak yang mendukung untuk pembuatan aplikasi, adapun perangkat lunak tersebut adalah sebagai berikut:

1. XAMPP

XAMPP adalah sebuah software yang berfungsi untuk menjalankan website berbasis PHP dan menggunakan pengolahan data MySQL di komputer lokal (Wicaksono, 2008).

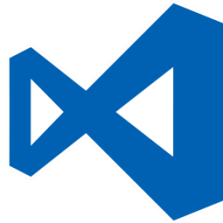


Gambar 3 1 XAMPP

(Sumber: www.pngdownload.id)

2. Visual Studio Code

Visual Studio Code adalah kode editor yang ringan namun banyak kegunaannya. Visual Studio Code beroperasi di berbagai sistem operasi yakni Windows, macOS, dan Linux. Muncul dengan dukungan bawaan untuk JavaScript, TypeScript dan Node.js dan memiliki ekosistem ekstensi yang kaya untuk bahasa lain (seperti C++, C#, Java, Python, PHP, Go) dan runtime (seperti .NET dan Unity).



Gambar 3 2 Visual Studio Code

(Sumber: www.pngdownload.id)

3. Mozilla Firefox

Mozilla Firefox atau biasa dikenal dengan sebutan Firefox, merupakan sebuah peramban web gratis yang dikembangkan oleh Mozilla Foundation beserta anak perusahaannya. Dalam hal ini Firefox telah dirilis pada tanggal 23 September 2002.



Gambar 3 3 Mozilla Firefox

(Sumber: en.logodownload.org)

Kendala yang dialami saat mengerjakan tugas ini adalah debugging pada library leaflet yang memakan cukup banyak waktu yang dimana map menampilkan wilayah yang tidak sesuai dengan data. Berikut adalah tampilan aplikasi absensi karyawan berbasis website dengan menggunakan CI dengan sourcode dibawah ini:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <title>Absen Pt Telkom Akses | Login</title>

  <link rel="stylesheet" href="<?=
base_url('assets/css/bootstrap.min.css') ?>">
  <link rel="stylesheet" href="<?= base_url('assets/vendor/font-
awesome/css/font-awesome.min.css') ?>">
</head>
<body>
  <div class="wraper">
    <div class="container">
      <div class="row">
        <div class="col-12 col-sm-8 col-md-6 col-lg-4 mx-auto
mt-5">
          <section id="login-body" class="pt-3">
            <div class="card border-0 shadow pt-3">
              <div class="card-header bg-transparent
border-bottom-0 pb-0 text-center">
                
                <div class="mt-3">
                  <span class="card-info text-
center">Masuk untuk melakukan absensi</span>
                </div>
              </div>
              <div class="card-body">
                <?php if(@$this->session->error): ?>
                <div class="alert alert-danger alert-dismissible fade
show" role="alert">
                  <button class="close" aria-dismissable="alert">
                    <span aria-hidden="true">&times;</span>
                </button>
                  <p><?= $this->session->error ?></p>
                </div>
                <?php endif; ?>
                <form action="<?= base_url('auth/login') ?>" method="post">
                  <div class="form-group">
                    <label for="username">Username :</label>
                    <div class="input-group">
                      <div class="input-group-prepend">
                        <span class="input-group-text"><i class="fa fa-user"></i></span>

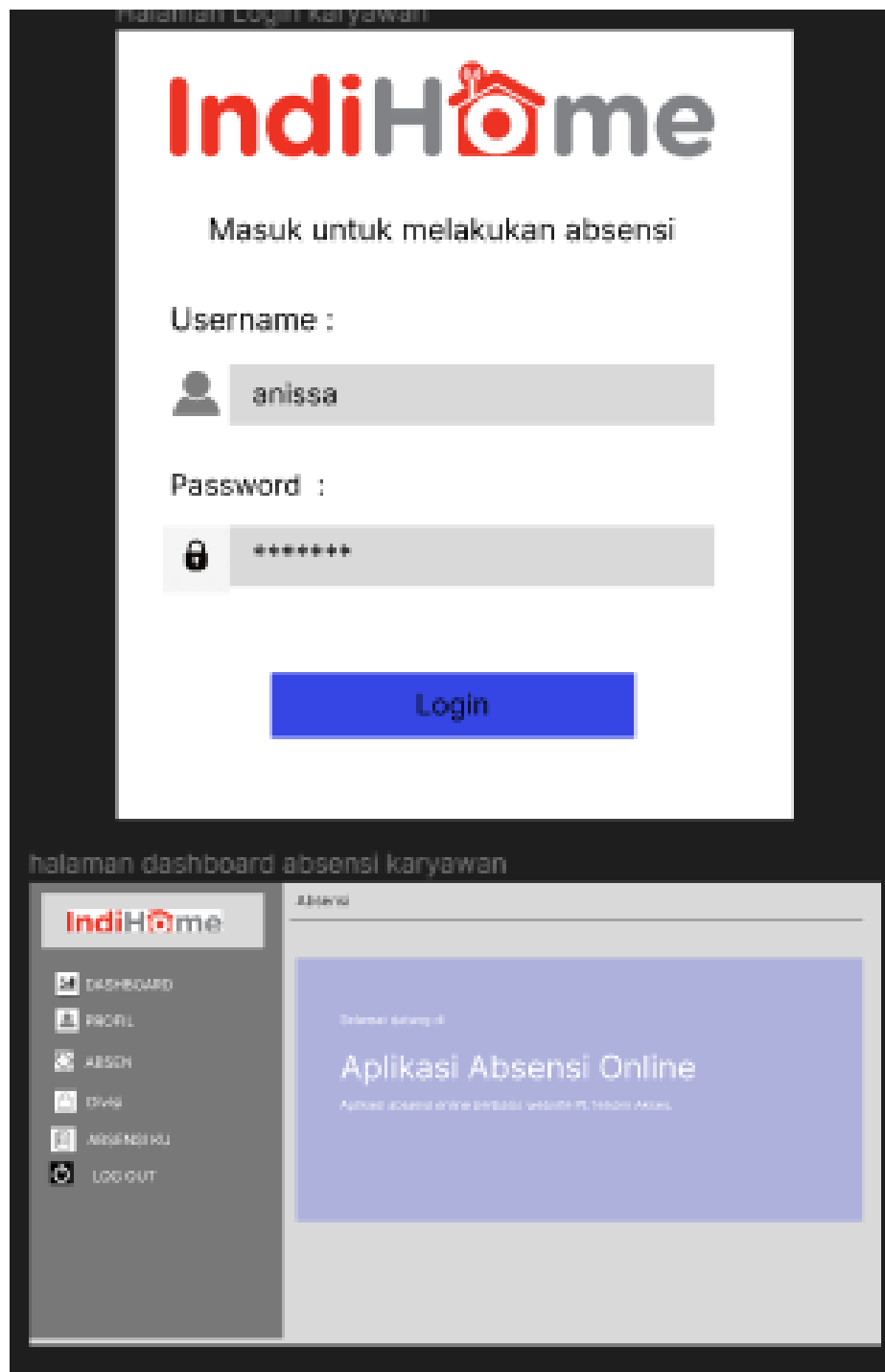
```

```

        </div>
    <input type="text" name="username" id="username" class="form-
control" autocomplete="username" placeholder="Masukan Username
anda" />
    </div>
    </div>

    <div class="form-group">
    <label for="password">Password :</label>
    <div class="input-group">
    <div class="input-group-prepend">
    <span class="input-group-text"><i class="fa fa-
lock"></i></span>
    </div>
    <input type="password" name="password" id="password"
class="form-control" autocomplete="current-password"
placeholder="*****" />
    </div>
    </div>
    <div class="form-group mt-4">
    <button type="submit" class="btn btn-primary btn-
block">Login</button>
        </div>
    </form>
    </div>
    </div>
    </section>
    </div>
    </div>
    </div>
</body>
</html>

```



Gambar 3 4 Aplikasi Absensi Telkom

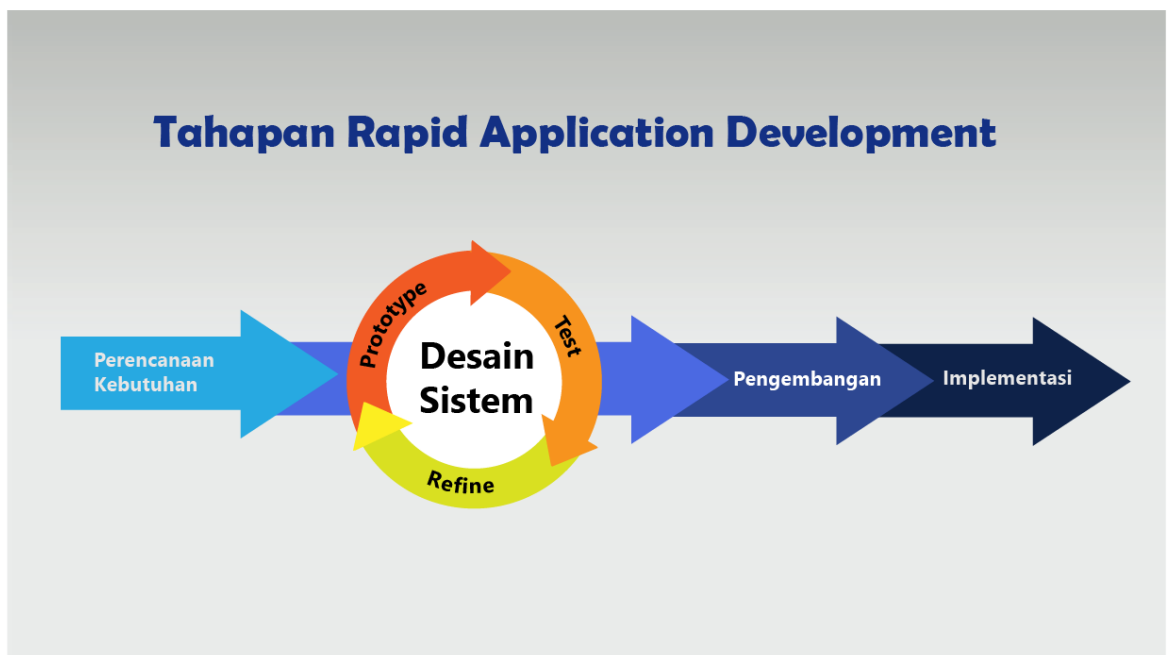
BAB IV

PERANCANGAN SISTEM ABSENSI KARYAWAN BERBASIS WEB DI PT TELKOM CABANG DUMAI

4.1 Metodologi

4.1.1 Prosedur Pembuatan Sistem.

Prosedur pembuatan website dashboard Absensi telkom Akses Dumai menggunakan metode RAD. Adapun tahapan di dalam metode RAD adalah sebagai berikut:



Gambar 4 1 Metode RAD

4.1.2 Metodologi Pengumpulan Data.

Pengumpulan Data Secara Dokumentasi merupakan salah satu teknik pengumpul data yang juga penting pada penelitian kualitatif. Data yang diperoleh dengan teknik observasi dan wawancara kadang belum mampu menjelaskan makna fenomena yang terjadi dalam situasi sosial tertentu, sehingga dokumentasi sangat diperlukan untuk memperkuat data. Studi dokumen merupakan pelengkap dari penggunaan dan wawancara dalam penelitian kualitatif untuk mendapatkan hasil penelitian agar lebih kredibel/dapat dipercaya. Dokumentasi merupakan teknik pengumpulan data dengan

cara memperoleh informasi dari bermacam-macam sumber tertulis atau dokumen yang ada pada subjek/responden atau tempat, di mana subjek/responden bertempat tinggal atau melakukan kegiatan sehari-harinya. Dokumen bisa berbentuk tulisan, gambar, atau karya-karya monumental dari seseorang.

4.1.3 Proses Perancangan.

Setelah melakukan pengumpulan data penulis melakukan proses perancangan UI dengan Membuat tampilan website. Rancangan UI merupakan tampilan visual dari sebuah produk yang. Dimana tampilan UI bisa berupa warna, bentuk serta tulisan yang didesain dengan semenarik mungkin.

4.1.4 Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan

Pada bagian ini menjelaskan tentang uraian tahapan dan jadwal pelaksanaan pembuatan sistem yang akan dibangun, adapun uraiannya adalah sebagai berikut:

4.1.4.1 Tahapan

Tahapan yang dilakukan dalam pembuatan sistem ini penulis menggunakan metode RAD adapun tahapannya adalah sebagai berikut:

1. Analisis kebutuhan perangkat lunak

Pada tahapan ini penulis melakukan pengumpulan data untuk mengidentifikasi data-data yang akan digunakan pada database nantinya.

2. Desain

Pada tahapan desain penulis menggambarkan hasil dari analisa kebutuhan dengan menggambarkan sistem kedalam prototype rancangan sistem yang akan dibangun.

3. Pembuatan kode program

Pada tahapan ini, desain yang sudah dibuat akan dituangkan ke dalam program perangkat lunak.

4. Pengujian

Setelah melakukan tahapan pembuatan kode program maka selanjutnya tahapan yang akan dilakukan adalah pengujian sistem yang telah dibuat. Pada tahap ini penulis menguji dengan menjalankan satu-satu fitur yang ada pada sistem agar meminimalisir kesalahan (error) dan memastikan output yang dihasilkan sesuai dengan yang diinginkan.

5. Pemeliharaan (maintenance)

Tahapan pemeliharaan merupakan tahapan terakhir dari metode RAD. Pada tahap ini memungkinkan adanya perubahan yang dilakukan ketika ada bagian bagi pengguna yang belum sesuai oleh karena itu ditahap ini dilakukan perubahan perangkat lunak yang sudah ada, tetapi tidak membuat perangkat lunak yang baru.

4.1.4.2 Jadwal Pelaksanaan

Adapun jadwal pelaksanaan yang dilakukan dalam pembuatan sistem dashboard badan pusat statistik dapat dilihat pada tabel dibawah ini:

Tabel 4 1 Jadwal Pelaksanaan

No	Uraian Kegiatan	Bulan							
		Juni				Juli			
		1	2	3	4	1	2	3	4
1	Menganalisis Kebutuhan	■							
2	Merancang Sistem		■						
3	Membangun Sistem			■	■	■	■	■	
4	Pengujian Sistem								■
5	Perbaikan								■

4.2 Perancangan dan Implementasi

4.2.1 Analisis Data

Analisis data diperlukan untuk mengetahui data apa saja yang digunakan dalam pembuatan sistem, adapun data yang dibutuhkan dalam pembuatan sistem ini adalah sebagai berikut:

1. Data Karyawan

Data pengguna dibutuhkan untuk membedakan hak akses dari sistem sehingga nantinya dapat memisahkan hak akses setiap pengguna sistem.

2. Data Sarana dan Prasarana

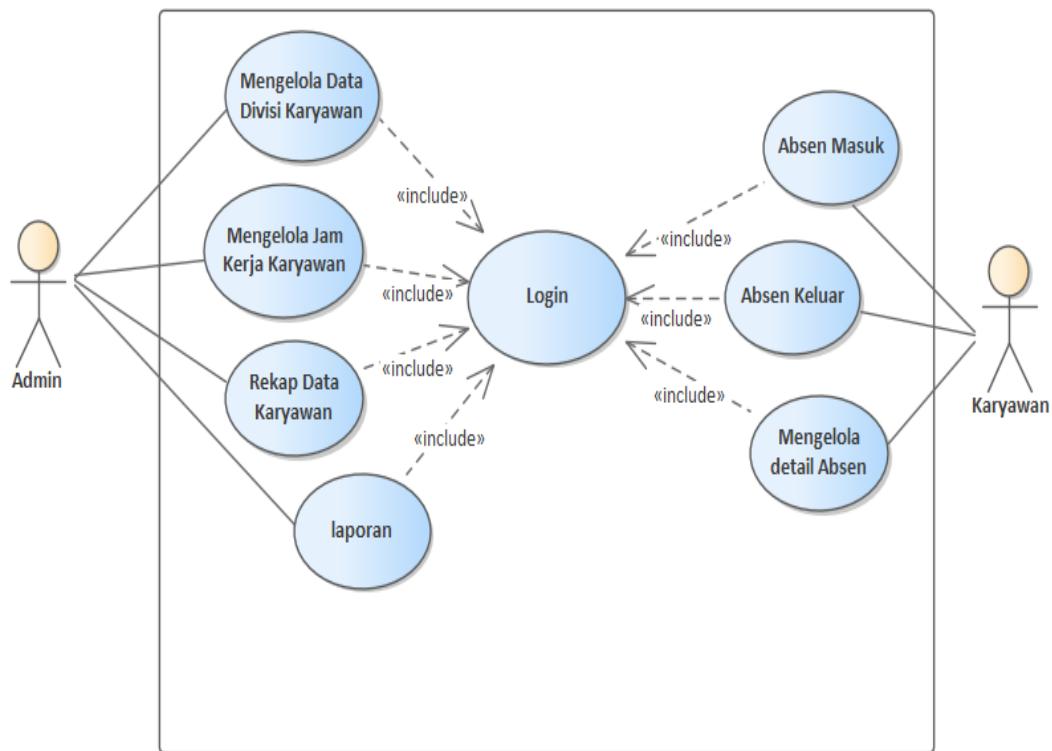
Data Sarana dan Prasarana dibutuhkan untuk pembuatan laporan data karyawan serta pendataan Sarana dan Prasarana pada PT Telkom Akses.

4.2.2 Rancangan Sistem/Alat/Solusi

Adapun tahap ini melakukan pembuatan desain user interface pada Sistem Aplikasi Absensi berbasis Web Di PT Telkom Akses Cabang Kabupaten Bengkalis sebagai berikut:

4.2.2.1 Use Case Diagram

Usecase Diagram merupakan suatu diagram yang menggambarkan suatu aktivitas user. Berikut adalah gambar use case diagram:



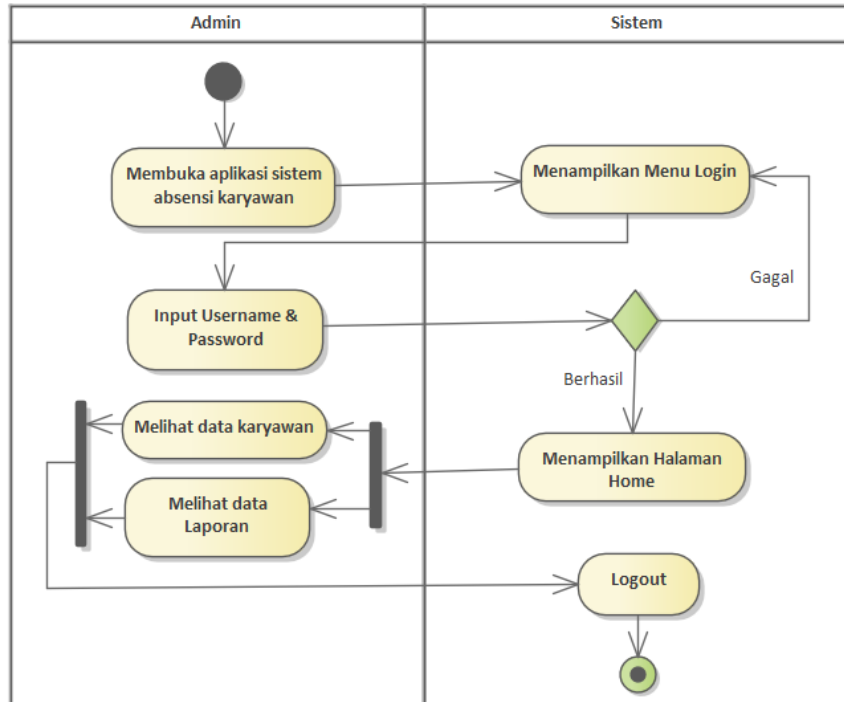
Gambar 4.2 Usecase Diagram

4.2.2.2 Activity Diagram

Activity Diagram digunakan untuk menggambarkan proses interaksi antara user dan sistem.

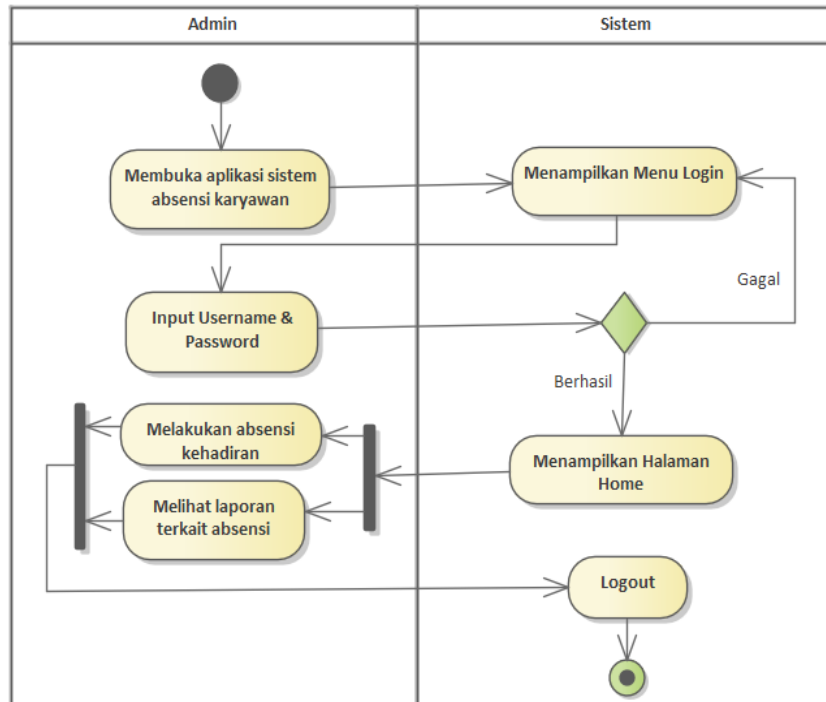
1. Activity Login Admin

Activity login admin menggambarkan alur proses login dilihat pada gambar 4.3 berikut:



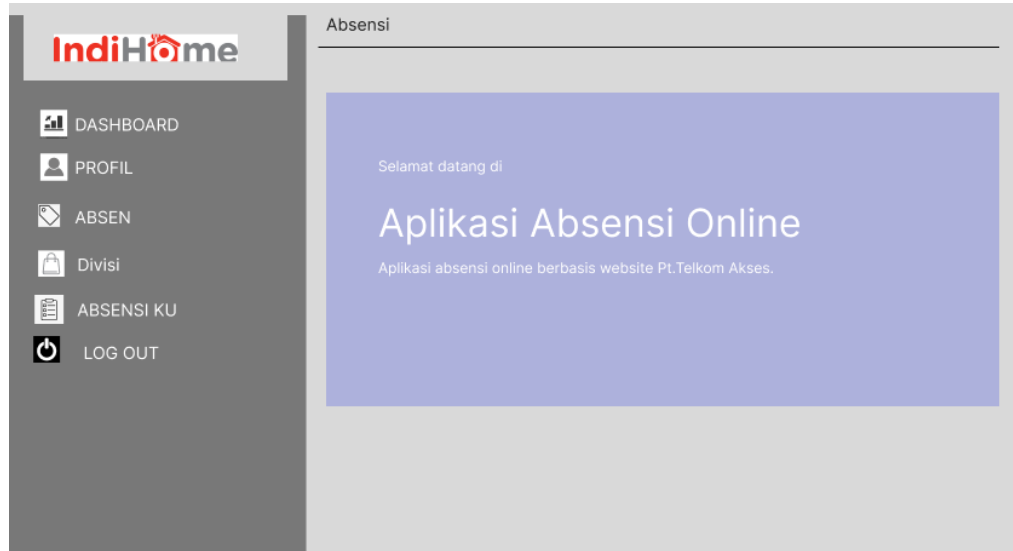
2. Activity Login Karyawan

Activity login admin menggambarkan alur proses login dilihat pada gambar 4.4 berikut:



4.2.2.3 Membuat desain halaman beranda

Pada pembuatan desain halaman beranda ini menggunakan software Balsamiq Mockups. Halaman beranda adalah halaman pembuka yang ada dalam sebuah website, sehingga halaman ini pertama kali yang akan tampil saat membuka website.



Gambar 4 5 Desain Halaman Belanda

4.2.2.4 Membuat desain halaman login

Pada desain halaman login ini digunakan untuk karyawan dan admin untuk mengakses halaman Dashboard.



Masuk untuk melakukan absensi

Username :

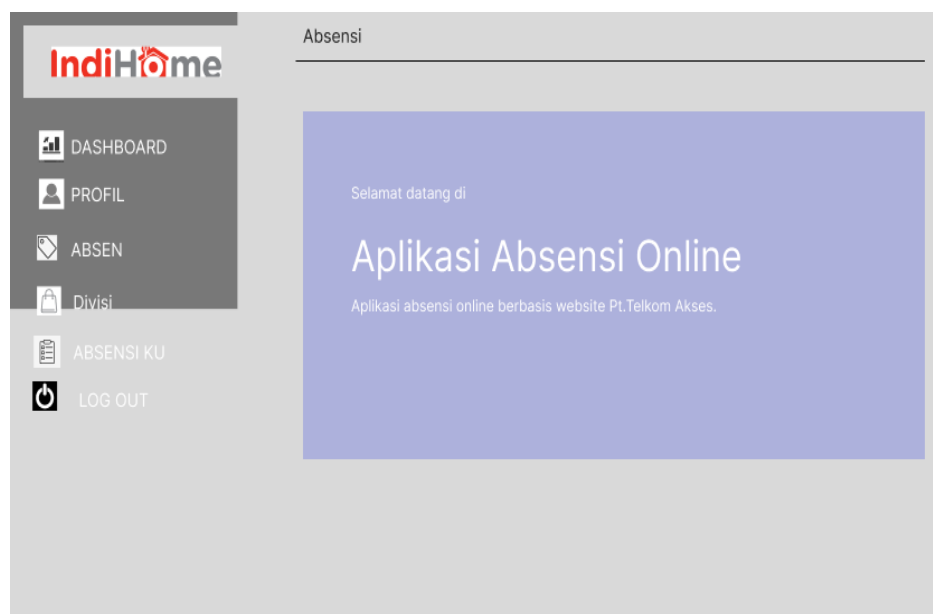
Password :

Login

Gambar 4 6 Desain Halaman Login

4.2.2.5 Membuat desain halaman Dashboard pada admin.

Pada desain halaman Dashboard ini berisi tentang informasi halaman awal dari admin halaman ini akan tampil setelah login sebagai admin berhasil.



Gambar 4 7 Desain Halaman Dashboard

4.2.2.6 Membuat desain halaman Profil Admin

Halaman ini menampilkan tentang profil admin berupa perubahan seperti foto profil , nik, nama lengkap, no.tpl, e-mail , dan akun. dari beberapa halaman yaitu:

1. Halaman Profil Admin

Halaman ini berisi tentang informasi identitas dari Admin PT Telkom Akses.

The image shows a web interface for an admin profile. On the left is a dark sidebar with the 'IndiHome' logo and navigation menu items: DASHBOARD, PROFIL, ABSEN, ABSENSI KU, and LOG OUT. The main content area is split into two panels. The left panel, titled 'Foto Profil', has a placeholder for a profile picture, a 'PILIH GAMBAR' button, and a 'Simpan' button. The right panel, titled 'Edit Profil', contains form fields for 'NIK' (1247575739), 'NAMA LENGKAP' (Ahmad), 'NO.TELP', 'E-MAIL', 'USERNAME', and 'PASSWORD', with a 'Simpan' button at the bottom.

Gambar 4 8 Desain Halaman Profil Admin

4.2.2.7 Membuat desain halaman Dashboard pada admin.

Pada desain halaman Dashboard ini berisi tentang informasi halaman awal dari admin.

The image shows a web interface for an admin dashboard. On the left is a dark sidebar with the 'IndiHome' logo and navigation menu items: DASHBOARD, PROFIL, ABSEN, Divisi, ABSENSI KU, and LOG OUT. The main content area is titled 'Absensi' and features a large blue banner with the text 'Selamat datang di Aplikasi Absensi Online' and 'Aplikasi absensi online berbasis website Pt.Telkom Akses.'

Gambar 4 9 Desain Halaman Dashboard Admin

4.2.2.8 Membuat desain Halaman jam kerja karyawan

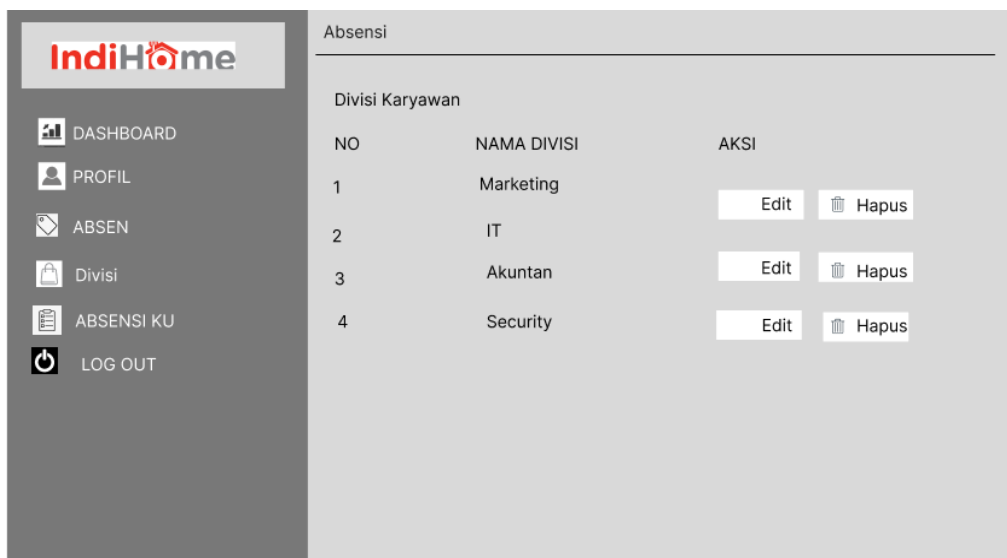
Pada desain halaman jam kerja ini berisikan terkait keterangan kapan jam masuk dan jam pulang kerja pada karyawan.



Gambar 4 10 Desain Halaman Jam Kerja

4.2.2.9 Membuat desain halaman Divisi Karyawan

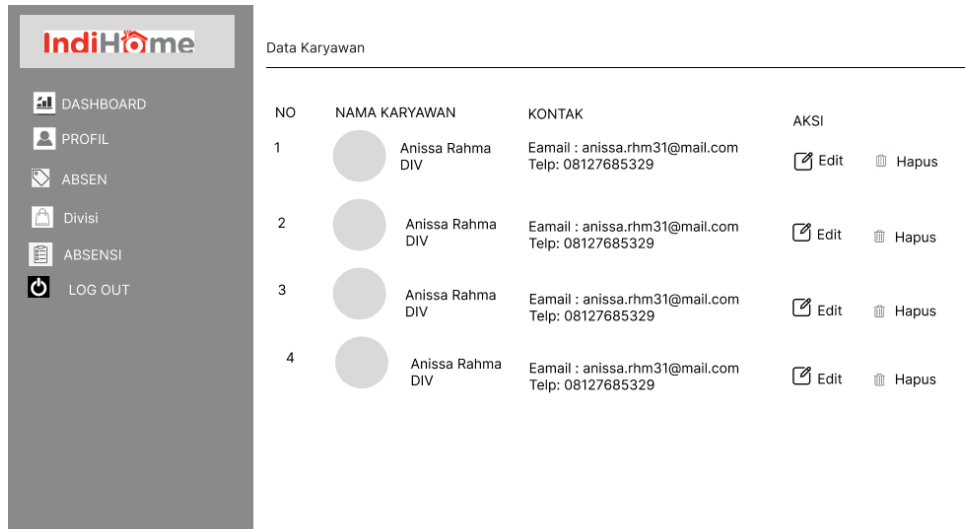
Pada desain halaman ini berisikan tentang informasi terkait penambahan, mengedit, dan menghapus mengenai divisi karyawan oleh admin.



Gambar 4 11 Desain Halaman Devisi Karyawan

4.2.2.10 Membuat Desain Halaman Data Karyawan

Pada desain halaman ini menampilkan informasi tentang data terkait identitas dan devisi pada karyawan.

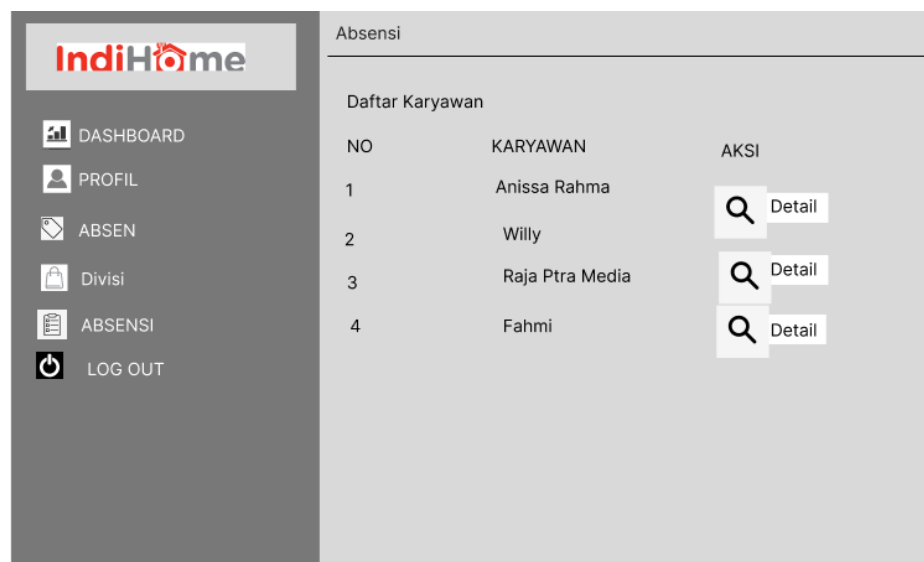


NO	NAMA KARYAWAN	KONTAK	AKSI
1	Anissa Rahma DIV	Email : anissa.rhm31@mail.com Telp: 08127685329	Edit Hapus
2	Anissa Rahma DIV	Email : anissa.rhm31@mail.com Telp: 08127685329	Edit Hapus
3	Anissa Rahma DIV	Email : anissa.rhm31@mail.com Telp: 08127685329	Edit Hapus
4	Anissa Rahma DIV	Email : anissa.rhm31@mail.com Telp: 08127685329	Edit Hapus

Gambar 4.12 Desain Halaman Data Karyawan

4.2.2.11 Membuat desain halaman Daftar Karyawan

Pada desain Halaman ini menampilkan tentang daftar serta detail pada sisi karyawan.



NO	KARYAWAN	AKSI
1	Anissa Rahma	Detail
2	Willy	Detail
3	Raja Ptr Media	Detail
4	Fahmi	Detail

Gambar 4.13 Desain Halaman Absensi Daftar Karyawan

4.2.2.12 Membuat halaman Akun

Pada halaman ini digunakan untuk melakukan pergantian password akun Karyawan.

IndiHome

DASHBOARD

PROFIL

Divisi

ABSEN

ABSENSI

LOG OUT

Tambah Karyawan

Profil

NIK : 1247575739

NAMA LENGKAP: Ahmad

NO.TELP

E-MAIL

Akun

USERNAME

PASSWORD

Simpan

Gambar 4.14 Desain Halaman akun

4.2.2.13 Tampilan Halaman Tambah Data

Berikut ini adalah halaman penambahan data karyawan. Untuk menampilkan tambah data karyawan yang ada dalam sistem atau aplikasi, termasuk informasi seperti nama, jabatan, tanggal bergabung, dan atribut lainnya.

IndiHome

DASHBOARD
PROFIL
Divisi
ABSEN
ABSENSI
LOG OUT

Tambah Karyawan

Profil

NIK : 1247575739 NAMA LENGKAP Ahmad

NO.TELP E-MAIL

Akun

USERNAME PASSWORD

Simpan

Gambar 4 15 Halaman Tambah Data

4.2.2.14 Tampilan Halaman Edit Data

IndiHome

DASHBOARD
PROFIL
Divisi
ABSEN
ABSENSI
LOG OUT

Edir Karyawan

Profil

NIK : 1247575739 NAMA LENGKAP Ahmad

NO.TELP E-MAIL

Akun

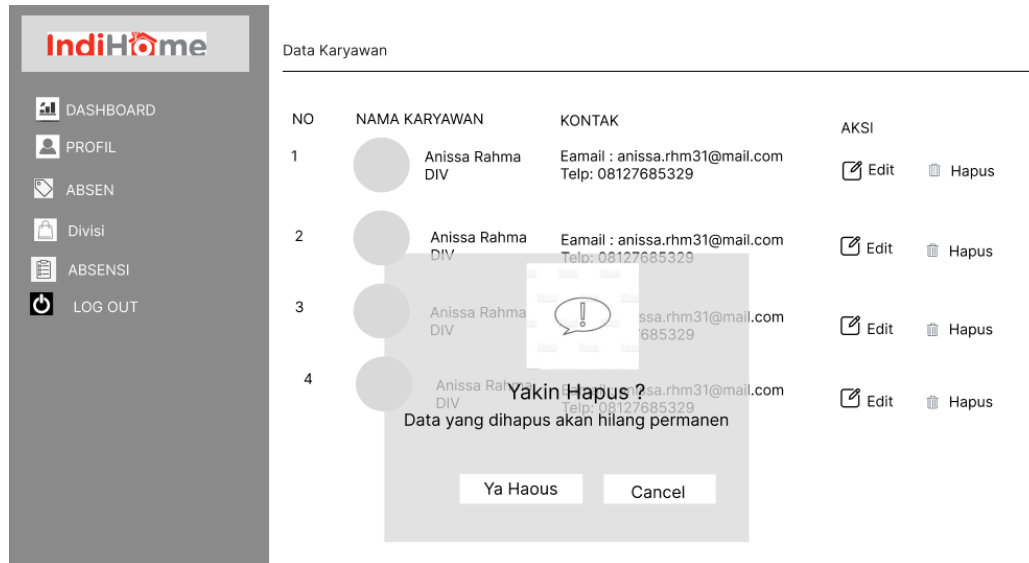
USERNAME PASSWORD

Simpan

Gambar 4.16 Halaman Edit Data Karyawan

4.2.2.15 Tampilan Hapus Data

Berikut ini adalah halaman penghapusan data karyawan. Untuk menampilkan daftar karyawan yang ada dalam sistem atau aplikasi, termasuk informasi seperti nama, jabatan, tanggal bergabung, dan atribut lainnya.



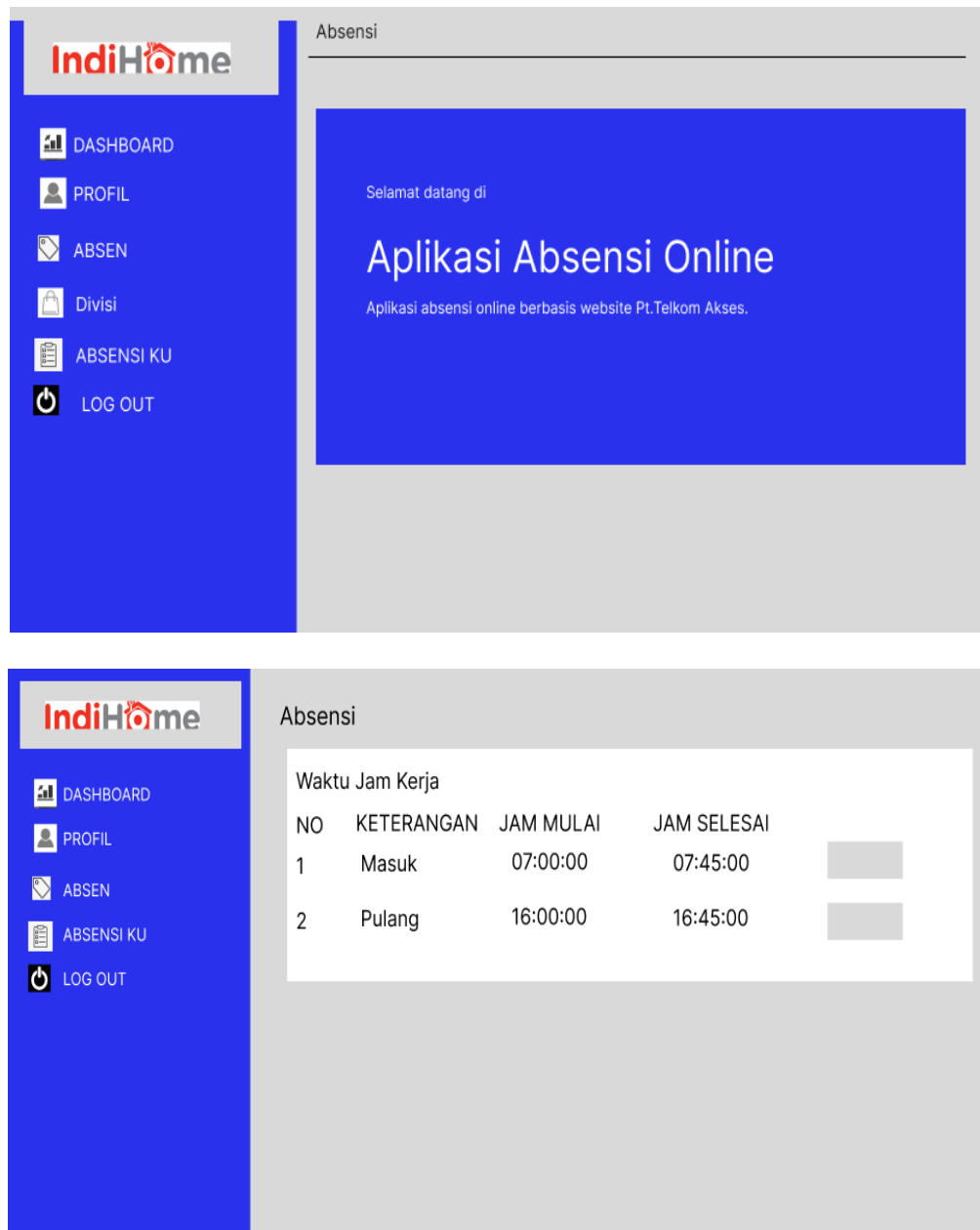
Gambar 4 17 Halaman Hapus Data

4.2.3 Implementasi Sistem/Alat/Solusi

Implementasi merupakan tahapan yang dilakukan setelah melakukan analisis dan perancangan antarmuka terhadap sistem yang dibangun, kemudian diterapkan dengan menggunakan perangkat keras dan perangkat lunak sesuai dengan analisis kebutuhan sistem. Implementasi sistem terdiri dari hasil rancangan sistem ke dalam sebuah website yang dapat digunakan pengguna.

1. Halaman Dashboard Admin Dan Waktu Jam Kerja

Berikut ini adalah halaman dashboard admin yang dapat diakses setiap saat selama jam kerja untuk mengelola berbagai aspek penting dalam sistem.



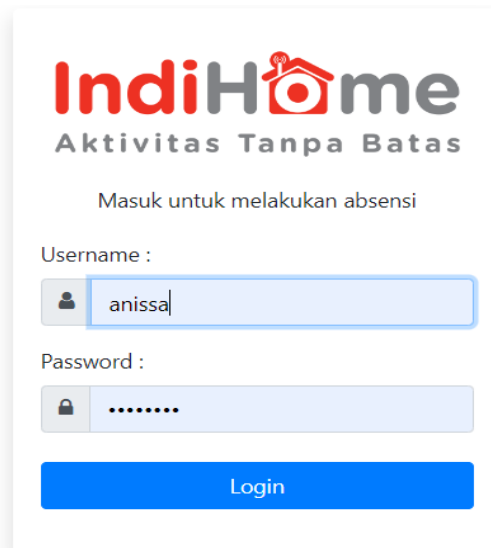
The image displays two screenshots of the IndiHome Absensi Admin Dashboard. The top screenshot shows the login page with a blue sidebar containing navigation links: DASHBOARD, PROFIL, ABSEN, Divisi, ABSENSI KU, and LOG OUT. The main content area has a blue background and displays the text: "Selamat datang di Aplikasi Absensi Online" and "Aplikasi absensi online berbasis website Pt.Telkom Akses." The bottom screenshot shows the "Waktu Jam Kerja" (Working Hours) table with the following data:

NO	KETERANGAN	JAM MULAI	JAM SELESAI	
1	Masuk	07:00:00	07:45:00	<input type="text"/>
2	Pulang	16:00:00	16:45:00	<input type="text"/>

Gambar 4 18 Halaman Dashboard Admin

2. Halaman Login

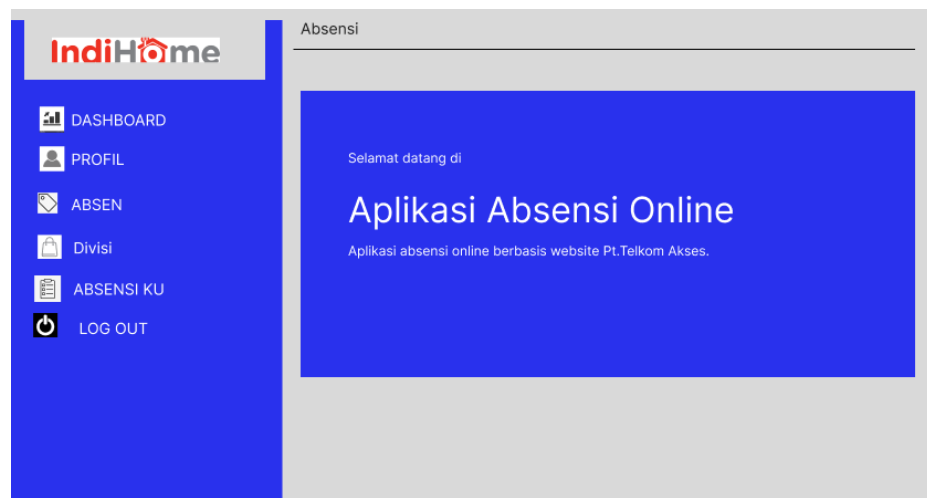
Login digunakan untuk masuk ke halaman dashboard sesuai dengan level dari akun yang sudah terdaftar, level tersebut terdiri dari Admin dan karyawan. Setiap level memiliki hak akses yang berbeda pada sistem. Berikut adalah tampilan Form Login dari karyawan dan admin:



Gambar 4 19 Halaman Login

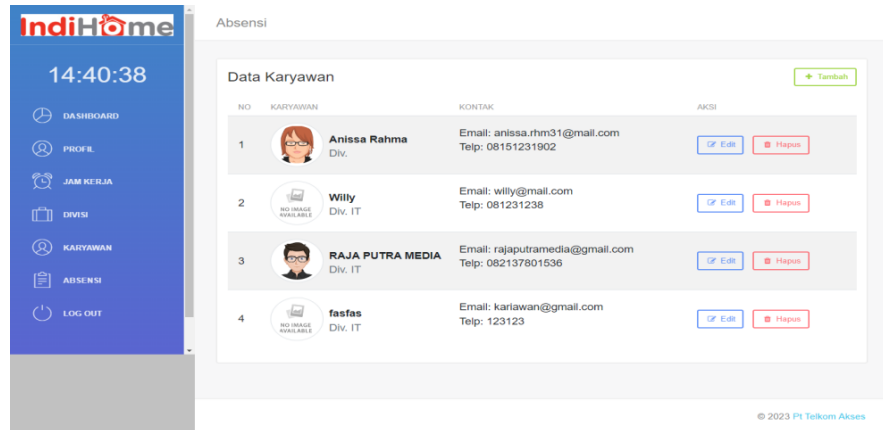
3. Halaman Dashboard

Dashboard merupakan halaman utama dari suatu sistem. Terdapat dashboard pada sistem karyawan yang dibedakan berdasarkan level akun. Berikut tampilan dari dashboard pada tiap level akun:



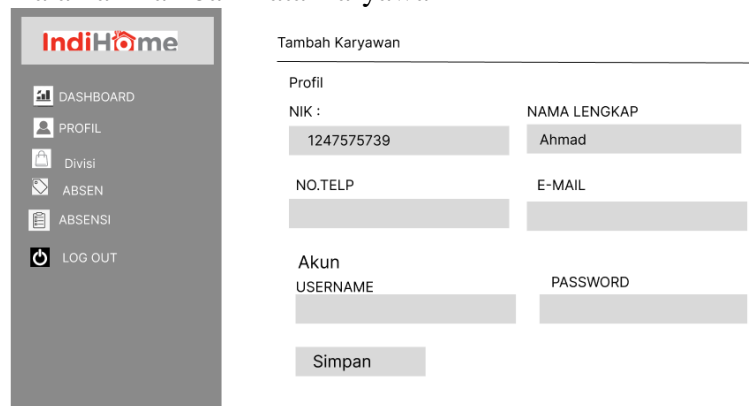
Gambar 4 20 Halaman Dasboard Karyawan

4. Halaman Tampil Data Karyawan



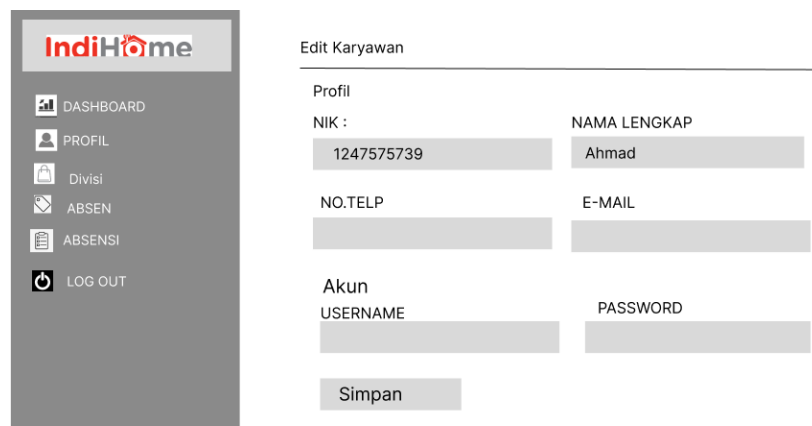
Gambar 4 21 Halaman Tampil Data

5. Halaman Tambah Data Karyawan



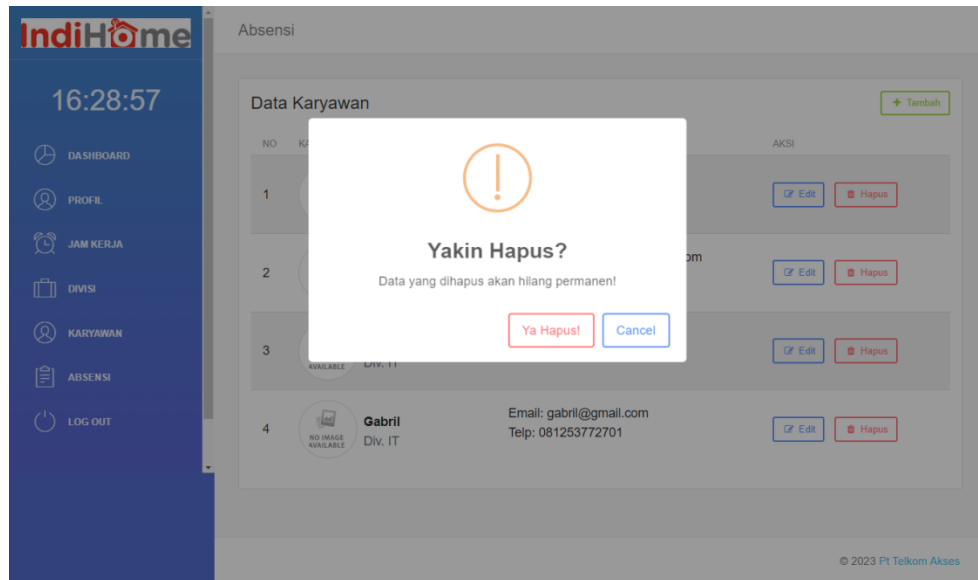
Gambar 4 22 Halaman Tambah Data

6. Halaman Edit Data Karyawan



Gambar 4 23 Halaman Edit Data

7. Halaman Hapus Data



Gambar 4 24 Halaman Hapus Data

4.2.3.1 Pengujian Implementasi Sistem

Tahap pengujian sistem dilakukan untuk mengetahui apakah aplikasi yang dibangun sudah sesuai dengan fungsionalitas saat perancangan sistem. Pengujian dilakukan dengan metode black box testing, yaitu metode pengujian yang berfokus pada pemeriksaan fungsionalitas yang sudah dirancang pada aplikasi.

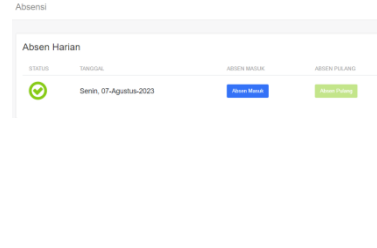
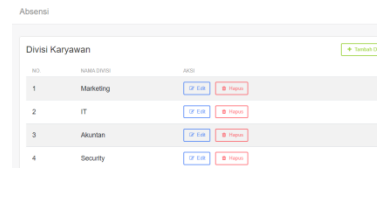
Dengan menggunakan metode ini dapat diketahui apakah fungsi aplikasi sudah berjalan sebagaimana mestinya. Keuntungan penggunaan metode blackbox testing adalah :

1. Penguji tidak perlu memiliki pengetahuan tentang bahasa pemrograman tertentu
2. Pengujian dilakukan dari sudut pandang pengguna, ini membantu untuk mengungkapkan ambiguitas atau inkonsistensi dalam spesifikasi persyaratan
3. Programmer dan tester keduanya saling bergantung satu sama lain.

Kekurangan dari metode blackbox testing adalah :

1. Uji kasus sulit disain tanpa spesifikasi yang jelas.
2. Kemungkinan memiliki pengulangan tes yang sudah dilakukan programmer.
3. Beberapa bagian back end tidak diuji sama sekali. Pengujian dapat dilihat pada tabel dibawah ini :

Skenario Pengujian	Kasus pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Hasil Pada Sistem
Login Admin	Masukkan semua inputan login sesuai data terkait username & password	Login berhasil	Sesuai	
Login Karyawan	Masukkan semua inputan login sesuai data terkait username & password	Login berhasil	sesuai	
Absensi kehadiran pada karyawan	Melakukan absensi kehadiran harian	Agar pada sisi karyawan bisa melakukan absensi kehadiran	Sesuai	
Detail absensi pada sisi karyawan	Memasukkan inputan data kemudian klik "export laporan"	Mampu memproses terkait laporan absensi kehadiran karyawan	Sesuai	

Skenario Pengujian	Kasus pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Hasil Pada Sistem
Tambah data terkait waktu kerja kapan jam masuk dan jam pulang pada sisi karyawan	Masukkan waktu kerja pada karyawan kemudian klik tombol 'save'	Data waktu kerja karyawan berhasil di tambah	Sesuai	
Tambah data terkait divisi yang ada pada PT Plasa Telkom	Masukkan inputan nama divisi kemudian klik 'save'	Tambah data berhasil	Sesuai	

4.2.4 Dampak Implementasi Sistem/Alat/Solusi

Dampak yang dihasilkan dari sistem ini terhadap penulis yaitu meningkatnya pengetahuan tentang programming khususnya pada bahasa PHP dan Javascript kemudian bertambahnya pengalaman dalam menggunakan framework CodeIgniter Versi 3 dan peng-implemantasian plugin kedalam framework tersebut, plugin yang dimaksud adalah Izimodal yang berfungsi untuk menampilkan dialog box atau popup dan TCPDF untuk mencetak data dalam bentuk file PDF dan untuk perancangan desain UI menggunakan Figma dan Balsamiq Mockups. Sistem ini juga memiliki dampak terhadap PT Telkom Akses yang akan memudahkan dalam pendataan pada sisi karyawan.

4.2.5 Kesulitan Dan Solusi Selama KP

Selama menjalani kerja praktek di PT Telkom Akses Cabang Bengkalis penulis mendapat kendala yang dialami saat mengerjakan tugas ini adalah debugging pada library leaflet yang memakan cukup banyak waktu yang dimana map menampilkan karyawan secara luas wilayah yang tidak sesuai dengan data.

BAB V

PENUTUP

5.2 Kesimpulan

1. Setelah melakukan Kerja Praktek mahasiswa bisa mengetahui bagaimana pengalaman bekerja di sebuah Instansi. Sehingga suatu saat nanti jika mahasiswa Kerja Praktek memasuki dunia kerja tidak ragu melakukannya, karena sebelumnya sudah mempunyai pengalaman yang baik.
2. Mahasiswa memperoleh pengetahuan yang tidak didapatkan selama perkuliahan setelah melaku kan Kerja Praktek.
3. Perancangan desain website sistem informasi absensi karyawan Pada PT Telkom Akses Cabang Kabupaten Bengkalis yang berfungsi untuk menampilkan secara keseluruhan pendataan identitas pada sisi karyawan Telkom akses cabang kabupaten bengkalis.

5.3 Saran

Adapun saran yang ingin disampaikan terkait pelaksanaan Kerja Praktek dan tugas diberikan adalah perancangan desain User Interface (UI) website pada Website Sistem Aplikasi Absensi Di PT Telkom Akses Cabang Kabupaten Bengkalis yang telah dibuat ini masih dapat dikembangkan atau dimodifikasi lebih lanjut agar lebih menarik dengan menambah fitur-fitur untuk informasi yang lebih akurat.

DAFTAR PUSTAKA

SEPTENA, AGNIS NUR (2020) *RANCANG BANGUN SISTEM APLIKASI*

ABSENSI DI PT TELKOM AKSES. Kerja Praktek thesis, University of Technology Yogyakarta. *JUSTIAN-Jurnal Sistem Informasi Akuntansi*, 1(2).

Murdick, R. G., Planning, M., Systems, C., Concepts, A., & Dermer, J. (2008).

Information Absensi Systems for Modern Management , 1987 , Robert G .
Murdick, Joelle

Mufida, E., Rahmawati, E., & Hertiana, H. (2019). *Rancang Bangun Sistem Informasi Absensi Inventory Pada Salonkecantikan*. *Jurnal Mantik Penusa* Vol.3, No.3 Desember 2019, Pp 99-102, 3(3), 99–102.

Rio, N., Hariyanto, D., & Sunita, E. (2019). *Rancang Bangun Sistem Informasi Absensi Karyawan Pada PT. San Andreas Mandiri Bekasi*. *IJSE – Indonesian Journal on Software Engineering*, Vol.5, No., 34–41.

Politeknik Negeri Bengkalis. 2017. *Buku Panduan Laporan Kerja Praktek (KP) Mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis*

KEGIATAN HARIAN

KERJA PRAKTEK (KP)

Periode Akademik	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. Telkom Kota Dumai
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok	

Tgl. Kegiatan 28 Februari 2023

Pembimbing 199212092022031006 - MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom

Penulis 6304191171 - Trianda Affandi

Topik Absensi karyawan PT.TELKOM Dumai menggunakan metode RAD

Deskripsi Kegiatan
Melakukan perbaikan tiang telkom

Pendukung

Link

Lampiran

Percakapan Konsultasi [+ Tambah Pesan](#)

Periode Akademik	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. Telkom Kota Dumai
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok	

Tgl. Kegiatan 16 Maret 2023

Pembimbing 199212092022031006 - MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom

Penulis 6304191171 - Trianda Affandi

Topik perbaiki tiang telkom

Deskripsi Kegiatan
adanya pergantian tiang telkom

Pendukung

Link

Lampiran [WhatsApp Image 2023-09-07 at 07.54.14.jpeg](#) [Hapus](#)

Percakapan Konsultasi [+ Tambah Pesan](#)

Belum ada data percakapan

Periode Akademik	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. Telkom Kota Dumai
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok	

Tgl. Kegiatan	27 Maret 2023
Pembimbing	199212092022031006 - MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom
Penulis	6304191171 - Trianda Affandi
Topik	perbaiki jaringan di rumah pelanggan

Deskripsi Kegiatan
melakukan perbaikan jaringan internet rumah pelanggan

Pendukung

Link
Lampiran

Percakapan Konsultasi + Tambah Pesan

Periode Akademik	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. Telkom Kota Dumai
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok	

Tgl. Kegiatan	31 Maret 2023
Pembimbing	199212092022031006 - MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom
Penulis	6304191171 - Trianda Affandi
Topik	melakukan penimbangan DC

Deskripsi Kegiatan
Melakukan penimbangan dc/kabel optik

Pendukung

Link
Lampiran

Percakapan Konsultasi + Tambah Pesan

Periode Akademik	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. Telkom Kota Dumai
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok	

Tgl. Kegiatan 3 April 2023

Pembimbing 199212092022031006 - MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom

Penulis 6304191171 - Trianda Affandi

Topik perbaiki tiang telkom

Deskripsi Kegiatan
menggantikan tiang telkom yang kropos

Pendukung

Link

Lampiran

Percakapan Konsultasi [+ Tambah Pesan](#)

Periode Akademik	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. Telkom Kota Dumai
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok	

Tgl. Kegiatan 10 April 2023

Pembimbing 199212092022031006 - MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom

Penulis 6304191171 - Trianda Affandi

Topik perbaiki tiang telkom

Deskripsi Kegiatan
perbaiki tiang telkom yang kropos

Pendukung

Link

Lampiran

Percakapan Konsultasi [+ Tambah Pesan](#)

Periode Akademik	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. Telkom Kota Dumai
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok	

Tgl. Kegiatan 13 April 2023

Pembimbing 199212092022031006 - MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom

Penulis 6304191171 - Trianda Affandi

Topik melakukan perbaikan jaringan

Deskripsi Kegiatan
melakukan perbaikan jaringan di bagan siapi api

Pendukung

Link

Lampiran [WhatsApp Image 2023-09-07 at 07.54.15.jpeg](#) [Hapus](#)

Percakapan Konsultasi [+ Tambah Pesan](#)

Periode Akademik	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. Telkom Kota Dumai
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok	

Tgl. Kegiatan 1 Mei 2023

Pembimbing 199212092022031006 - MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom

Penulis 6304191171 - Trianda Affandi

Topik melakukan pengimputan data

Deskripsi Kegiatan
melakukan pengimputan data

Pendukung

Link

Lampiran

Percakapan Konsultasi [+ Tambah Pesan](#)

Periode Akademik	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. Telkom Kota Dumai
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok	

Tgl. Kegiatan 3 Mei 2023

Pembimbing 199212092022031006 - MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom

Penulis 6304191171 - Trianda Affandi

Topik melakukan perbaikan jaringan

Deskripsi Kegiatan
kabel jaringan putus

Pendukung

Link

Lampiran [WhatsApp Image 2023-09-07 at 07.54.16.jpeg](#) [Hapus](#)

Percakapan Konsultasi [+ Tambah Pesan](#)

Periode Akademik	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. Telkom Kota Dumai
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok	

Tgl. Kegiatan 14 Mei 2023

Pembimbing 199212092022031006 - MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom

Penulis 6304191171 - Trianda Affandi

Topik pergantian tiang telkom

Deskripsi Kegiatan
pergantian tiang telkom

Pendukung

Link

Lampiran [WhatsApp Image 2023-09-07 at 07.54.16 \(1\).jpeg](#) [Hapus](#)

Percakapan Konsultasi [+ Tambah Pesan](#)

Periode Akademik	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. Telkom Kota Dumai
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok	

Tgl. Kegiatan 19 Mei 2023

Pembimbing 199212092022031006 - MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom

Penulis 6304191171 - Trianda Affandi

Topik melakukan perbaikan jaringan

Deskripsi Kegiatan
penyambungan kabel jaringan yang putus

Pendukung

Link
Lampiran [WhatsApp Image 2023-09-07 at 07.54.18.jpeg](#) [Hapus](#)

Periode Akademik	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. Telkom Kota Dumai
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok	

Tgl. Kegiatan 29 Mei 2023

Pembimbing 199212092022031006 - MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom

Penulis 6304191171 - Trianda Affandi

Topik melakukan penimbangan DC

Deskripsi Kegiatan
melakukan penimbangan kabel optik

Pendukung

Link
Lampiran

Percakapan Konsultasi [+ Tambah Pesan](#)

Periode Akademik	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. Telkom Kota Dumai
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok	

Tgl. Kegiatan 5 Juni 2023

Pembimbing 199212092022031006 - MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom

Penulis 6304191171 - Trianda Affandi

Topik melakukan pembuatan project

Deskripsi Kegiatan
membuat project yang telah di tentukan pemimbing lapangan

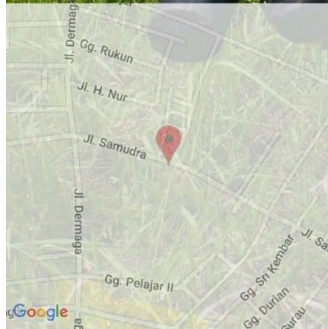
Pendukung

Link
Lampiran

Percakapan Konsultasi [+ Tambah Pesan](#)

LAMPIRAN HARIAN





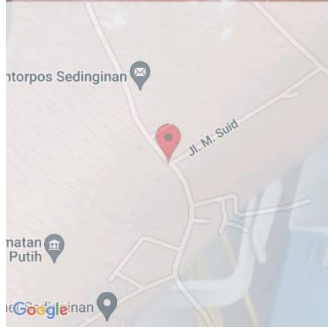
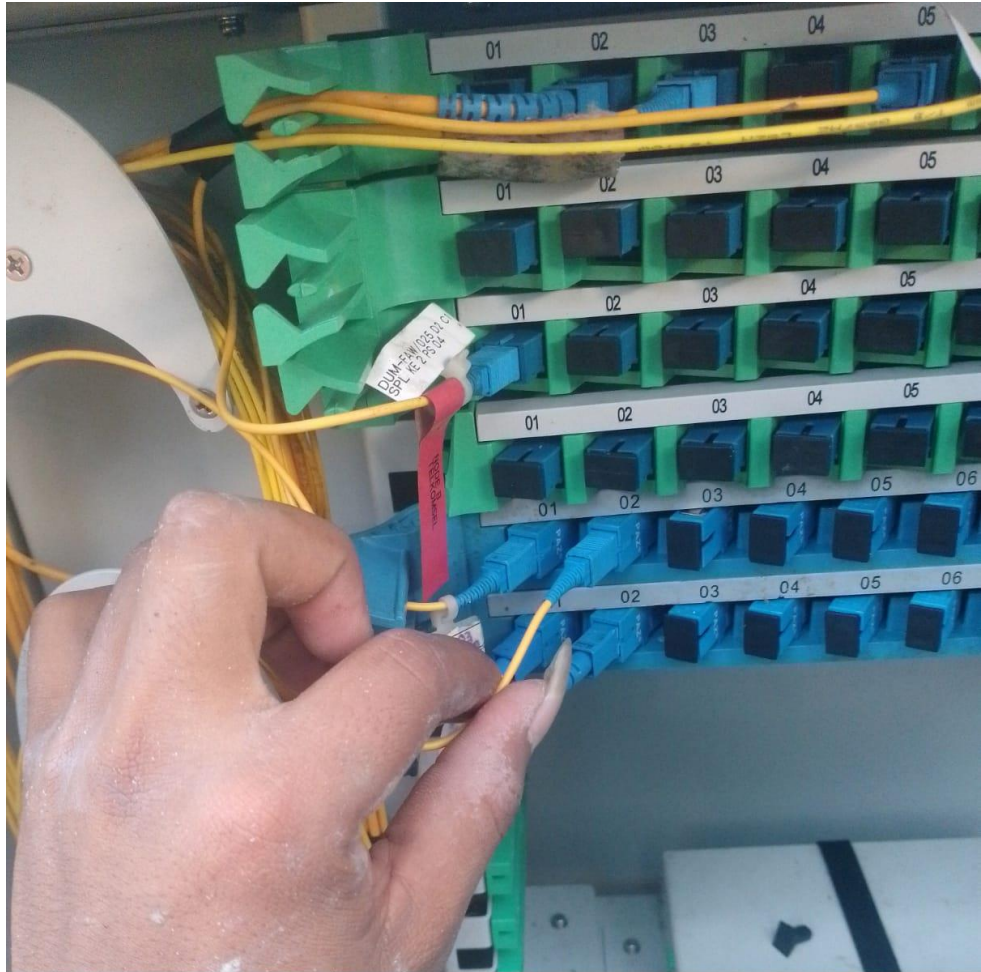
Jl. Samudra, Purnama, Kec. Dumai Bar., Kota Dumai, Riau 28826, Indonesia

Kecamatan Dumai Barat
Riau
Indonesia

2023-05-14 (Min) 12:43 (PM)

35°C
95°F





H273+FWX, Sedinginan, Kec. Tanah Putih, Kabupaten Rokan Hilir, Riau 28953, Indonesia

Kecamatan Tanah Putih

Riau
Indonesia

28°C
82°F

2023-05-03(Rab) 05:21(PM)



MCSM+MMW, Bukit Datuk, Kec. Dumai Bar., Kota Dumai, Riau 28826, Indonesia

Masjid Raya Baiturrahman
Rumah Sakit Graha Yasmine
Miracle Kids Preschool Beringin Petra Dumai

Gg. Horas
Jl. 4 Salim
Jl. Baruna
Jl. Bukit Lama

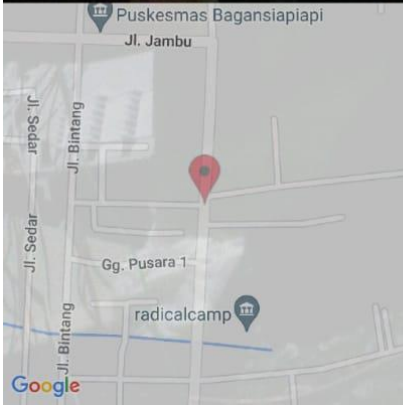
Kecamatan Dumai Barat

Riau

Indonesia

2023-03-16(Kam) 10:21(AM)

29°C
84°F



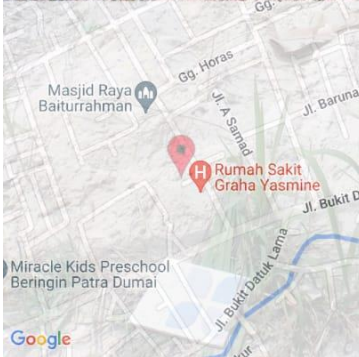
Jl. Pusara Hillir No. Kelurahan, Bagan Jawa, Kec. Bangko, Kabupaten Rokan Hillir, Riau 28912, Indonesia

Kecamatan Bangko
Riau
Indonesia



24°C
75°F

2023-04-13(Kam) 03:44(AM)



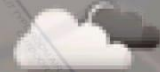
MCSM+MMW, Bukit Datuk, Kec. Dumai Bar., Kota Dumai, Riau 28826, Indonesia

Kecamatan Dumai Barat

Riau

Indonesia

2023-03-16(Kam) 10:58(AM)



31°C

88°F