

LAPORAN
PRAKTEK KERJA LAPANGAN
PERANCANGAN SISTEM ABSENSI POLDA KALSEL DI BIDANG TIK
BERBASIS WEBSITE

Oleh:

MOHAMAD REZA

2055201110040



PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BANJARMASIN
BANJARMASIN

2023

DAFTAR ISI

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi menjadi faktor penting dalam perubahan lingkungan dan mempengaruhi berbagai aspek kehidupan masyarakat terutama pada instansi pemerintahan, Khususnya Polda Kalimantan Selatan. Polda Kalimantan Selatan adalah pelaksana tugas Kepolisian RI di Kalimantan Selatan, Polda Kalimantan Selatan memiliki beberapa bidang yaitu, Direktorat Intelkam, Direktorat Reserve Narkoba, Direktorat Lalu Lintas, Direktorat Polisi Perairan dan Udara, Bidang Sumber Daya Manusia (SDM) dan Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)[1].

Pemanfaatan teknologi informasi sangat penting untuk mendukung proses pemerintahan khususnya dalam penerapan sistem absensi untuk memantau kehadiran pegawai. Teknologi ini sedang diterapkan di Bidang TIK Polda Kalimantan Selatan yang bertujuan untuk meningkatkan kedisiplinan Anggota Polri dan meningkatkan kinerja Polri Sesuai Dengan Ketentuan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2003 Tentang Displin Anggota Kepolisian Negara Republik Indonesia Pasal 4 Huruf M Bahwa Anggota Polri Harus Menaati Jam Kerja. Sistem absensi dengan cara ini juga dapat memaksimalkan waktu pekerjaan dalam suatu pemerintahan dibandingkan dengan absensi secara konvensional[2].

Absensi secara konvensional dengan memanggil nama satu per satu yang dilakukan oleh sekretaris umum tidak relevan untuk diterapkan karena memiliki kekurangan seperti perhitungan rekap absensi tidak akurat sehingga menimbulkan terjadinya kesalahan dalam proses pengumpulan data yang disebabkan oleh *human error*[3]. Oleh sebab itu, penggunaan sistem absensi sangatlah diperlukan untuk memperbaharui absensi konvensional.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut maka dibutuhkanlah absensi berbasis *website*, Dikarenakan *Website* dapat digunakan untuk memudahkan sistem absensi di pemerintahan, *Website* lebih sederhana sehingga mudah diakses dan dipahami oleh pegawai[4]. Dengan kemajuan teknologi sudah seharusnya pemerintahan Polda Kalimantan Selatan Bidang TIK mempunyai sistem informasi tentang pegawainya khususnya kehadiran.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dalam pembahasan ini adalah membahas tentang “Bagaimana merancang sistem untuk absensi berbasis website pada Polda Kalimantan Selatan Bidang TIK”.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada perancangan sistem absensi Polda Kalimantan Selatan Bidang TIK adalah :

1. Sistem hanya mengolah absensi pegawai setiap harinya, yaitu absen hadir, izin, sakit dan absen pulang.

2. Validasi izin dan sakit dilakukan dengan pegawai memberikan informasi kepada admin melalui telepon, atau mengirim surat resmi dengan keterangan izin yang sesuai seperti tugas dinas keluar kota atau cuti. Jika sakit maka diharuskan melampirkan surat keterangan dari dokter dan apabila lebih dari 7 hari dan diharuskan rawat inap maka harus melampirkan surat keterangan rawat inap dari rumah sakit. Lalu admin mencatat bahwa si pegawai tidak bisa masuk.
3. Sistem absensi hanya bisa diakses dalam satu titik yaitu bidang TIK.
4. Laporan absensi dilakukan per bulan untuk menampilkan laporan pegawai yang mempunyai total hadir, izin, dan sakit.

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Tujuan dari perancangan sistem absensi ini adalah :

1. Untuk memudahkan pegawai dalam melakukan absensi.
2. Untuk mengurangi kecurangan saat melakukan absensi.
3. Untuk memberikan efektivitas waktu saat melakukan absensi.

1.4.2 Manfaat

Adapun manfaat perancangan sistem absensi ini adalah :

1. Memudahkan admin untuk analisa data kehadiran.
2. Hemat waktu serta meningkatkan produktivitas pegawai.
3. Membantu admin dalam memantau kinerja pegawainya.

1.5 Metodologi

Metode yang digunakan adalah interview, yaitu dengan tanya jawab langsung kepada sekretaris umum bahwa mengapa harus membuat sistem absensi. Untuk meningkatkan produktivitas polri dan memaksimalkan kinerja polri

1.6 Sistematika Pembahasan

Untuk memberikan gambaran menyeluruh tentang masalah yang sedang dibahas, maka sistematika pembahasan sistem absensi Polda KalSel Bid TIK adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini berisikan tentang latar belakang dalam perancangan sistem absensi, rumusan masalah yang ingin diselesaikan dari sistem yang sudah ada, batasan masalah untuk sistem, tujuan dari merancang sistem absensi dan manfaat penggunaan sistem absensi, metodologi yang digunakan, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN UMUM

Dalam bab ini berisikan tentang identitas perusahaan, meliputi sejarah perusahaan, dasar sistem yang telah diterapkan, serta struktur organisasi perusahaan tersebut.

BAB III ANALISA DAN DESAIN

Dalam bab ini berisikan tentang tabel kegiatan pelaksanaan dan uraian kegiatan PKL, jenis model yang digunakan dan menjelaskan mengenai identifikasi masalah dan bagaimana sistem itu dibuat, dilanjutkan dengan

perancangan sistem yang meliputi *Entity Relationship Diagram* (ERD), *Conseptual Database*.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini pembahasan implementasi yang dilakukan, mulai dari bahasa pemrograman, software yang digunakan serta hasilnya.

BAB V PENUTUP

Dalam bab ini menguraikan tentang kesimpulan dari laporan, menjawab pertanyaan yang ada pada rumusan masalah serta saran yang dapat diberikan pengguna rancangan ini.

1.7 Tempat dan Jadwal Penelitian

Penelitian ini bertempat di Polda Kalimantan Selatan yang beralamat di Jl. Bina Praja Utara Timur, Palam, Kecamatan Cempaka, Kota Banjar baru, Kalimantan Selatan 70732.

BAB II

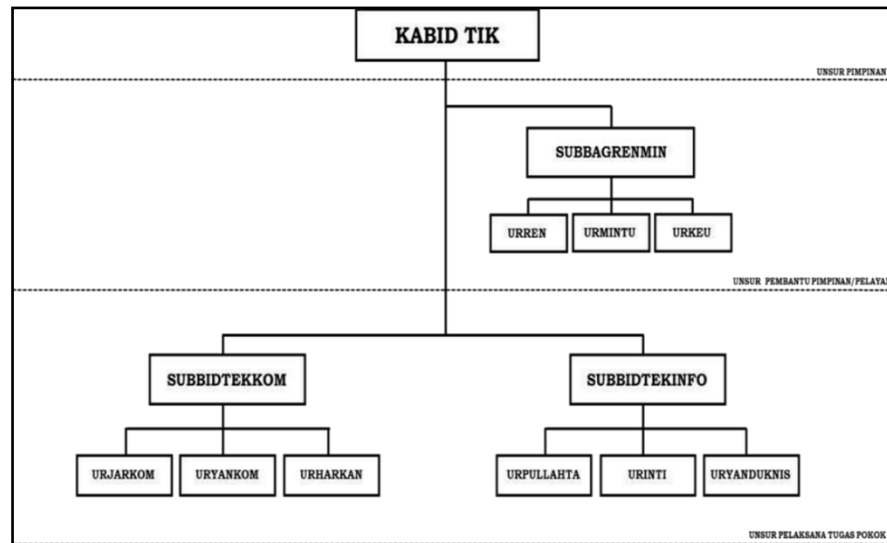
TINJAUAN UMUM

2.1 Gambaran Umum Polda

Kepolisian Daerah Kalimantan Selatan atau Polda Kalsel dulu bernama Komando Daerah Kepolisian adalah pelaksana tugas dan wewenang Kepolisian RI di wilayah Provinsi Kalimantan Selatan yang sekarang bertempat di Jl. Bina Praja Utara Timur, Palam, Kecamatan Cempaka, Kota Banjar baru, Kalimantan Selatan [1]. Polda bertugas melaksanakan tugas pokok Polri yaitu memelihara keamanan dan ketertiban masyarakat, menegakkan hukum, serta memberikan perlindungan, pengayoman, dan pelayanan kepada masyarakat dan melaksanakan tugas-tugas Polri lainnya dalam daerah hukum Polda, sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Kepolisian Daerah Kalimantan Selatan merupakan bagian dari Kepolisian Negara Republik Indonesia yang keberadaannya sebagaimana dituangkan dalam pasal 30 ayat 4 Undang-undang Dasar Republik Indonesia Tahun 1945 Kepolisian Negara Republik Indonesia sebagai alat Negara yang menjaga keamanan dan ketertiban masyarakat bertugas melindungi, mengayomi, melayani masyarakat, serta menegakkan hukum.

2.2 Struktur Organisasi dan Job Deskripsi



Gambar 2.1 Struktur Organisasi Bidang TIK

Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi adalah unsur pengawas dan pembantu pimpinan dalam bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi pada tingkat Polda yang berada di bawah Kapolda.

Adapun fungsi dari setiap sub bidang organisasi Bid TIK adalah :

1. Kepala Bid TIK
 - a. Sebagai pimpinan dari bidang TIK.
 - b. Mengawasi semua kegiatan anggota polri di bidang TIK.
2. Subbagian Perencanaan dan Administrasi (Subbagrenmin), terdiri atas:
 - a. Urusan Perencanaan (Urren).
 - b. Urusan Administrasi dan Tata Usaha (Urmintu).
 - c. Urusan Keuangan (Urkeu).
3. Subbidang Teknologi Komunikasi (Subbidtekkom), terdiri atas:
 - a. Urusan Jaringan Komunikasi (Urjarkom).

- b. Urusan Pelayanan Komunikasi (Uryankom).
 - c. Urusan Pemeliharaan dan Perbaikan (Urharkan).
4. Subbidang Teknologi Informasi (Subbidtekinfo), terdiri atas:
- a. Urusan Pengumpulan, Pengolahan dan Penyajian Data (Urpullahta).
 - b. Urusan Infrastruktur Teknologi Informasi (Urinti).
 - c. Urusan Layanan dan Dukungan Teknis (Uryanduknis).

2.3 Sejarah Berdirinya Kepolisian Daerah Kalimantan Selatan

Berdasar SK Perdana Menteri RI, tanggal 12 Januari 1959, sebutan untuk Kepolisian di Kalimantan yang semula Kepolisian Provinsi (KPPROP) Kalimantan, berubah menjadi Kepolisian Komisariat, (KPKOM). Sementara itu sebutan untuk Kepolisian Resort disingkat KPPRES, dimana pada waktu itu KPKOM Kalsel membawahi 7 KPPRES. Dan berdasarkan Keputusan Presiden RI tanggal 12 April 1962, nama Kepolisian Negara kembali berubah menjadi Angkatan Kepolisian Republik Indonesia[1].

Perubahan status Polda Kalsel dan lainnya itu sangat berkaitan dengan tuntutan di dalam tubuh Polri berkenaan dengan dan Polri pada tanggal 1 April 1999 yang kinerja Polri khususnya Polda Kalsel untuk dan proaktif.

2.4 Sistem Yang Sedang Berjalan

Absensi bidang TIK saat ini masih melakukan pemanggilan nama satu per satu dengan mencatat di buku agar diketahui berapa banyak yang berhadir pada hari tersebut.

2.5 Landasan Teori

2.5.1 Perancangan

Perancangan adalah suatu proses yang bertujuan untuk menganalisis, menilai memperbaiki dan menyusun suatu sistem, baik sistem fisik maupun non fisik[5]. Perancangan adalah proses merencanakan dan mempersiapkan langkah-langkah atau tahapan yang diperlukan untuk menciptakan atau mengembangkan suatu sistem atau konsep tertentu.

2.5.2 Sistem

Sistem adalah suatu kumpulan objek atau unsur - unsur atau bagian-bagian yang memiliki arti berbeda - beda yang saling memiliki hubungan, saling berkerjasama dan saling memengaruhi satu sama lain serta memiliki keterikatan pada rencana atau plan yang sama dalam mencapai suatu tujuan tertentu pada lingkungan yang kompleks[6]. Sistem adalah suatu kumpulan elemen atau komponen yang saling berinteraksi dan bekerja bersama untuk mencapai tujuan atau fungsi tertentu.

2.5.3 Absensi

Absensi adalah suatu bentuk pendataan presensi atau kehadiran seseorang atau pegawai yang merupakan bagian pelaporan dari suatu institusi yang berisi data - data status kehadiran yang disusun dan diatur secara rapi dan mudah untuk dicari, dan digunakan apabila sewaktu-waktu diperlukan oleh pihak yang berkepentingan[7]. Absensi adalah tindakan atau proses merekam kehadiran seseorang dalam suatu acara, lokasi, atau situasi tertentu.

2.5.4 Sistem Absensi

Sistem absensi adalah sebuah sistem yang mencatat kehadiran karyawan berdasarkan syarat dan ketentuan yang telah diatur. Paling tidak, sebuah data yang dihasilkan dari sistem absensi karyawan akan menampilkan informasi: Waktu datang/Waktu pulang. Waktu terlambat[8]. Sistem absensi adalah suatu sistem yang dirancang untuk merekam dan mengelola informasi tentang kehadiran pegawai dalam suatu lokasi tertentu.

2.5.5 Website

Website adalah kumpulan informasi/kumpulan *page* yang biasa diakses lewat jalur internet. Setiap orang di berbagai tempat dan segala waktu bisa menggunakannya selama terhubung secara *online* di jaringan internet [9]. *Website* adalah kumpulan dari *page*, yang tergabung kedalam suatu domain atau subdomain tertentu.

2.5.6 MySQL



Gambar 2. 2 MySQL

MySQL adalah sistem manajemen database SQL open source populer yang dikembangkan, didistribusikan, dan didukung oleh Oracle Corporation. MySQL mengelola kumpulan data terstruktur. Database

MySQL membantu Anda untuk menambah, mengakses, dan memproses data yang disimpan dalam database[10]. MySQL adalah perangkat lunak yang digunakan untuk membuat dan mengelola basis data relasional.

2.5.7 PHP



Gambar 2. 3 PHP

PHP merupakan singkatan dari PHP : *Hypertext Preprocessor* adalah salah satu Bahasa scripting open source yang banyak digunakan oleh Web Developer untuk pengembangan Web [11]. PHP adalah bahasa pemrograman skrip yang biasanya digunakan untuk pengembangan aplikasi web dan pengembangan situs web dinamis.

2.5.8 Visual Studio Code



Gambar 2.4 Visual Studio Code

Visual Studio Code adalah sebuah teks editor ringan dan handal yang dibuat oleh Microsoft untuk sistem operasi multiplatform, artinya tersedia juga untuk versi Linux, Mac, dan Windows. Teks editor ini secara langsung mendukung bahasa pemrograman JavaScript, Typescript, dan Node.js,

serta bahasa pemrograman lainnya dengan bantuan plugin yang dapat dipasang via marketplace Visual Studio Code (seperti C++, C#, Python, Go, Java, dst)[12].

2.5.9 XAMPP Control Panel



Gambar 2.5 XAMPP Control Panel

XAMPP adalah perangkat lunak bebas yang mendukung banyak sistem operasi, merupakan komplikasi dari beberapa program. Fungsinya adalah sebagai server yang berdiri sendiri, yang terdiri atas program Apache HTTP Server, MySQL database, dan penerjemah bahasa yang ditulis dengan Bahasa pemrograman PHP dan Perl[13].

BAB III

ANALISA DAN DESAIN

3.1 Tabel Kegiatan Pelaksanaan PKL

Tabel Kegiatan Pelaksanaan PKL (Praktek Kerja Lapangan) yang dilakukan di Polda Kalimantan Selatan dari tanggal 15 Juni 2023 sampai 5 Agustus 2023.

Tabel 3.1 Tabel Kegiatan PKL

Hari/Tanggal	Kegiatan
Kamis, 15 Juni 2023	Pengarahan dan berkenalan dengan Kasubbid Tekinfo
Jumat, 16 Juni 2023	Kegiatan olahraga Bersama
Senin, 19 Juni 2023	Membuat id card
Selasa, 20 Juni 2023	Mencoba menjalankan aplikasi pelayanan bidang TIK Polda Kalsel
Rabu, 21 Juni 2023	Apel pagi satuan kerja TIK
Kamis, 22 Juni 2023	Pengecekan surat masuk
Jumat, 23 Juni 2023	Kegiatan olahraga Bersama
Senin, 26 Juni 2023	Berkemas barang untuk pindah tempat
Selasa, 27 Juni 2023	Perbaikan kabel LAN
Senin, 3 Juli 2023	Pemaparan tentang sistem jaringan
Selasa, 4 Juli 2023	
Rabu, 5 Juli 2023	
Kamis, 6 Juli 2023	
Jumat, 7 Juli 2023	
Senin, 10 Juli 2023	Pengecekan komponen panel SDP
Selasa, 11 Juli 2023	
Rabu, 12 Juli 2023	
Kamis, 13 Juli 2023	
Jumat, 14 Juli 2023	Perakitan jaringan
Senin, 17 Juli 2023	
Selasa, 18 Juli 2023	
Kamis, 20 Juli 2023	
Jumat, 21 Juli 2023	
Senin, 24 Juli 2023	
Selasa, 25 Juli 2023	

Rabu, 26 Juli 2023	
Kamis, 27 Juli 2023	Ganti baterai UPS
Jumat, 28 Juli 2023	Troubleshoot jaringan
Senin, 31, Juli 2023	
Selasa, 1 Agustus 2023	
Rabu, 2 Agustus 2023	Apel pagi satuan kerja TIK
Kamis, 3 Agustus 2023	Syuting pembuatan Polri Super APP
Jumat, 4 Agustus 2023	Olahraga terakhir

3.2 Uraian Kegiatan PKL

Kegiatan PKL dilaksanakan di Bidang TIK Polda Kalimantan Selatan, pada Hari Senin sampai Kamis dimulai pukul 08.00 – 13.00 WITA dan Hari Jumat dimulai pukul 08.00 – 11.30 WITA. Di Hari Senin, Selasa, dan Kamis mengenakan baju kemeja, pada Hari Rabu mengenakan baju prodi atau kejuruan, sedangkan pada Hari Jumat apabila ada kegiatan olahraga bersama maka mengenakan baju olahraga, jika tidak maka mengenakan baju batik atau sasirangan. Setiap Hari Rabu Bidang TIK mengadakan apel pagi yang bertujuan untuk melatih kedisiplinan dan tanggung jawab bagi setiap anggota Polri.

3.3 Analisa Sistem

3.3.1 Sistem yang sedang berjalan

Sistem yang sedang berjalan di Polda Kalsel bidang TIK saat ini masih melakukan pemanggilan nama satu per satu dengan mencatat di buku, agar diketahui berapa banyak yang berhadir pada hari tersebut.

3.3.2 Permasalahan

Sistem absensi yang berada di bidang TIK masih dijalankan secara manual yaitu dengan cara memanggil nama pegawai satu per satu kemudian

mencatat di buku yang dimana sering kali memakan waktu dan sumber daya. Karena mengandalkan sistem manual, tentunya akan sangat rentan terjadi kesalahan atau manipulasi data akibat sistem manual.

3.3.3 Usulan pemecahan masalah

Berdasarkan hasil dari analisa sebelumnya, saat ini belum terdapat sistem berbasis website untuk melakukan absensi maka perlu adanya pembuatan absensi berbasis website untuk memudahkan pegawai dalam melakukan absensi.

3.4 Desain Sistem

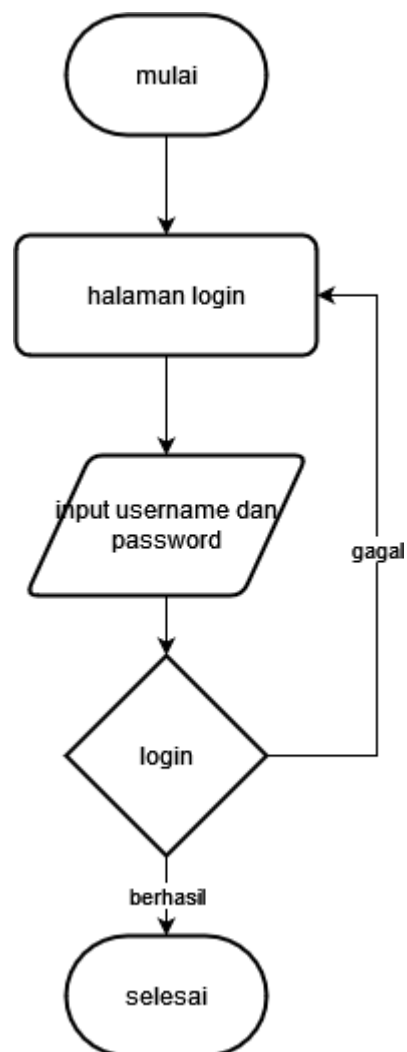
Berikut merupakan beberapa desain sistem yang akan digunakan dalam proses perancangan sistem absensi berbasis website di Polda Kalimantan Selatan bidang TIK.

3.4.1 Desain Proses

3.4.1.1 Flowchart

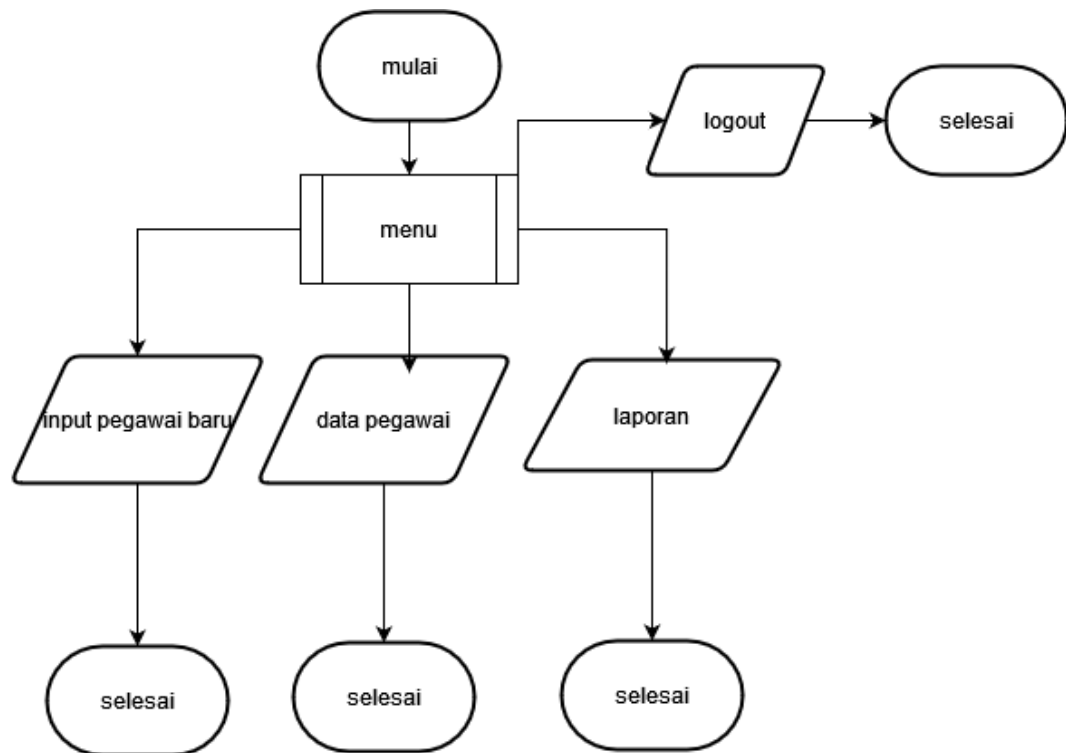
Flowchart admin dan user digunakan untuk mempermudah merancang sistem yang akan dibuat.

a. Flowchart Login Admin

**Gambar 3.1** Flowchart Login Admin

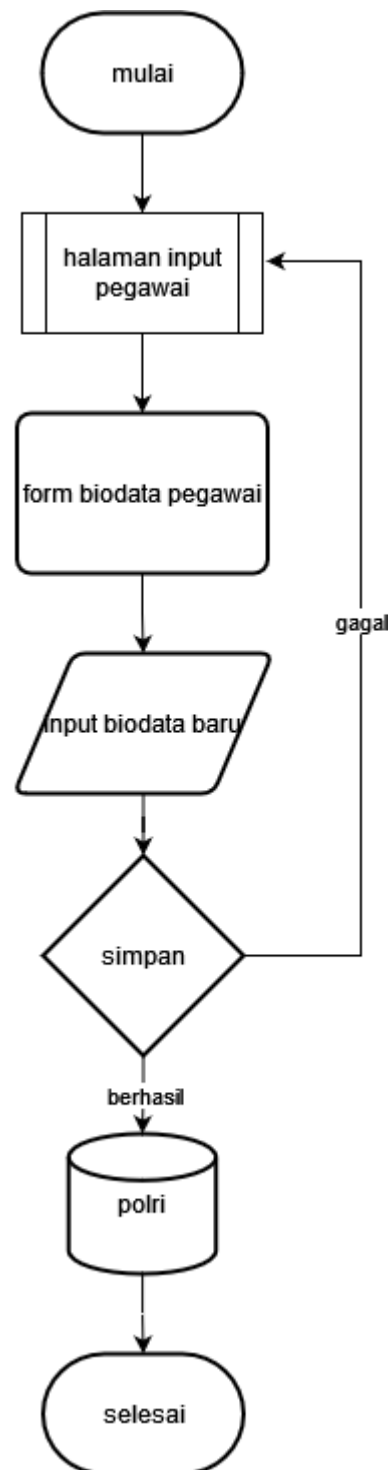
Gambar diatas merupakan flowchart login admin untuk masuk ke halaman admin.

b. Flowchart Menu – Admin

**Gambar 3.2** Flowchart Menu Admin

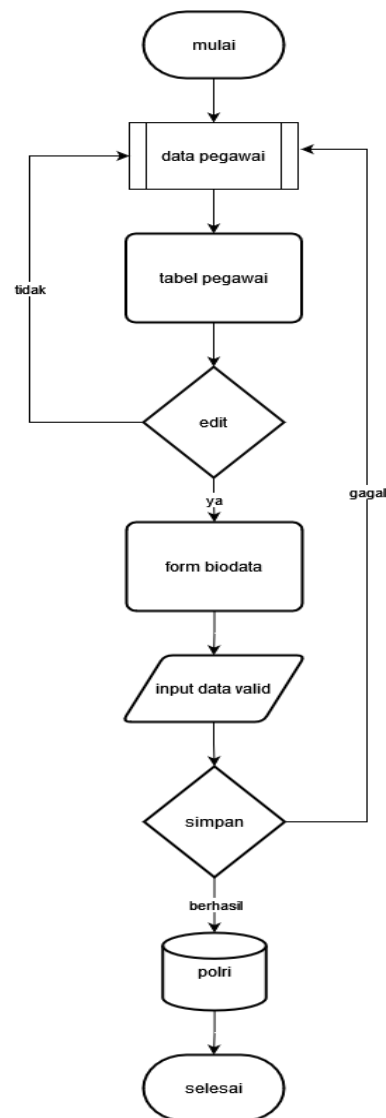
Gambar diatas merupakan flowchart kegiatan admin dalam menambah dan mengelola data pegawai, serta laporan.

c. Flowchart Input Pegawai – Admin

**Gambar 3.3** Flowchart Input Pegawai Baru - Admin

Gambar diatas merupakan flowchart kegiatan admin menginput data pegawai yang baru yang kemudian disimpan ke dalam database.

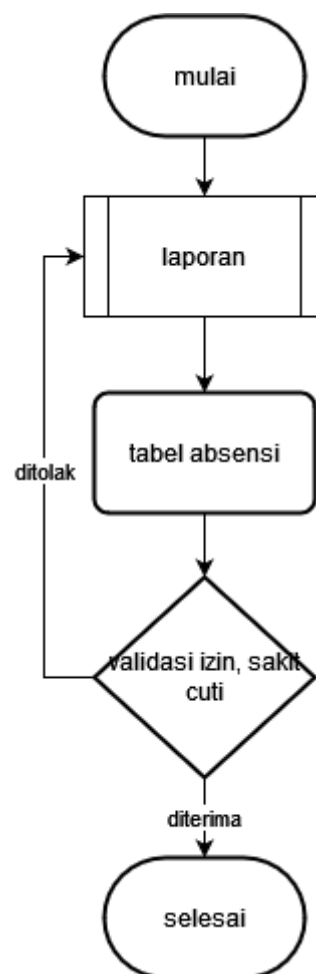
d. Flowchart Data Pegawai



Gambar 3.4 Flowchart Data Pegawai - Admin

Gambar diatas merupakan flowchart kegiatan admin mengelola data pegawai.

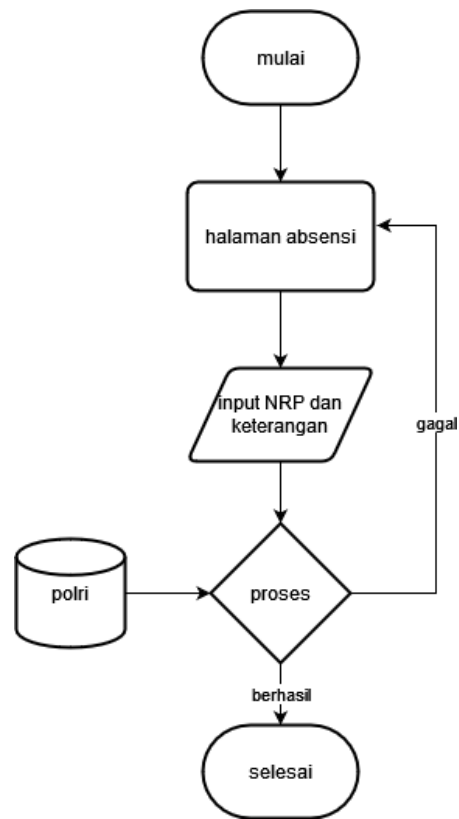
e. Flowchart Laporan – Admin



Gambar 3.5 Flowchart Laporan - Admin

Gambar diatas merupakan flowchart kegiatan admin memvalidasi kehadiran, serta menyimpan rekap absensi pegawai.

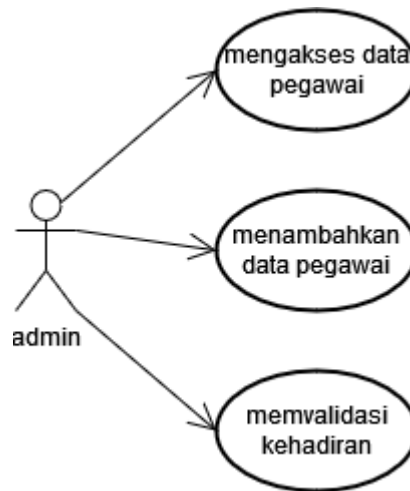
f. Flowchart User

**Gambar 3.6** Flowchart Absensi User

Gambar diatas merupakan flowchart kegiatan user atau pegawai melakukan absensi.

3.4.1.2 Use Case Diagram

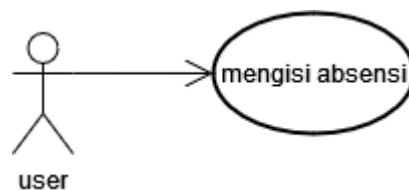
a. Use Case Diagram Admin



Gambar 3.7 Use Case Diagram Admin

Gambar diatas menunjukkan hak akses yang dimiliki oleh admin dalam sistem absensi.

b. Use Case Diagram User

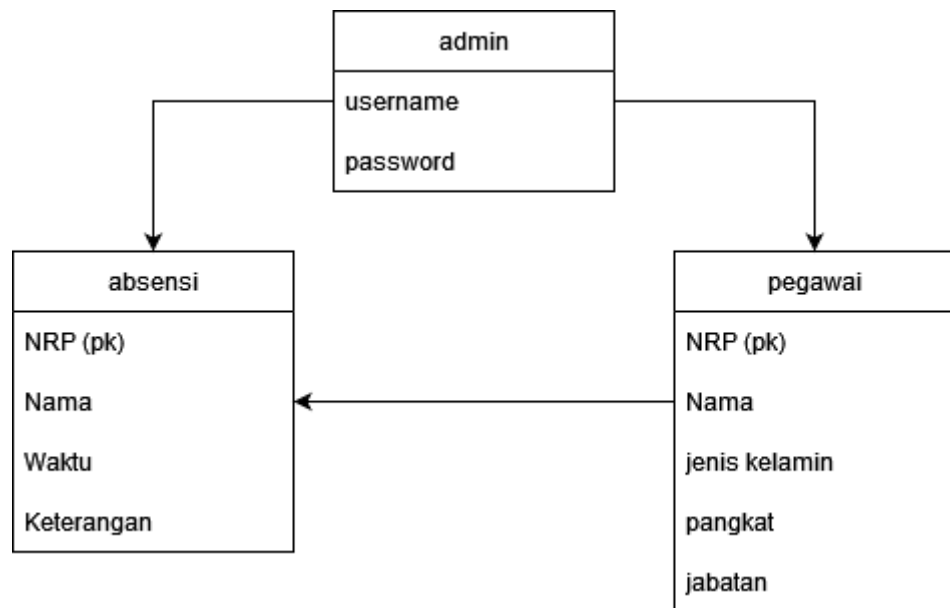


Gambar 3.8 Use Case Diagram User

Gambar diatas menunjukkan hak akses yang dimiliki oleh user dalam sistem absensi.

3.4.1.3 Class Diagram

Class diagram digunakan untuk menggambarkan struktur sistem dengan menunjukkan kelas sistem, atribut, metode, dan hubungan antar objek. Berikut adalah class diagram dari sistem absensi berbasis website Polda Kalimantan Selatan bidang TIK.



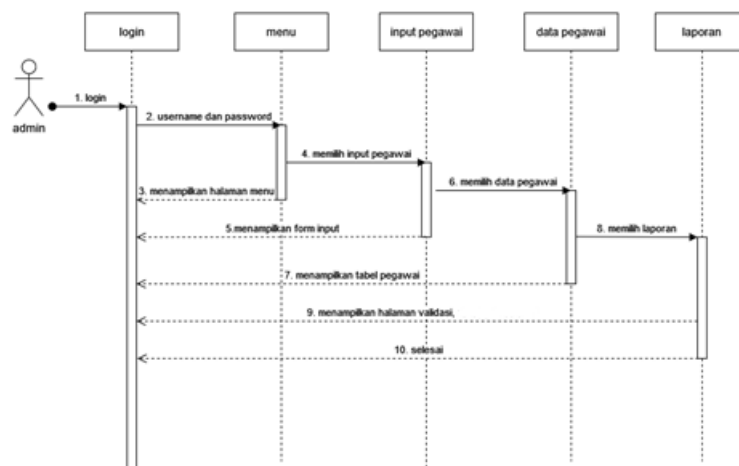
Gambar 3.9 Class Diagram

3.4.1.4 Sequence Diagram

Sequence diagram digunakan untuk menjelaskan suatu interaksi dari user ataupun admin pada sistem absensi berbasis website Polda Kalimantan Selatan bidang TIK.

a. Sequence Diagram Admin

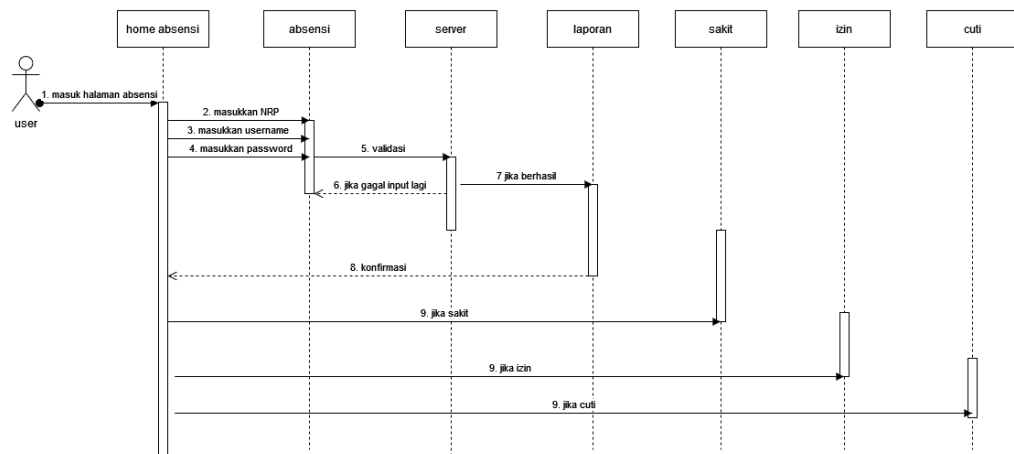
Alur interaksi yang dilakukan oleh admin, pertama melakukan login dengan mengisi username dan password jika berhasil maka akan masuk ke tampilan halaman menu. Pada halaman menu menampilkan beberapa halaman lain seperti input pegawai baru yang digunakan untuk memasukkan data pegawai yang baru, pada halaman data pegawai digunakan untuk melihat, mengubah, menghapus data pegawai yang ada, dan halaman laporan akan memperlihatkan kehadiran pegawai serta validasi jika ada yang melakukan izin, cuti, ataupun sakit.



Gambar 3.10 Sequence Diagram Admin

Gambar diatas menjelaskan alur interaksi yang dilakukan oleh admin mulai dari login, menampilkan halaman menu, menambah dan mengelola data pegawai, dan laporan pegawai.

b. Sequence Diagram User



Gambar 3.11 Sequence Diagram User

Gambar diatas menjelaskan alur interaksi user dalam melakukan absensi.

3.4.2 Desain Tabel

Desain tabel merupakan susunan data yang disajikan dalam baris dan kolom, berikut desain tabel pada sistem absensi berbasis website Polda Kalimantan Selatan bidang TIK.

3.4.2.1 Desain Tabel

a. Tabel Admin

Primary key : -

Foreign key : 1

Field : 2

Tabel 3.1 Tabel Admin

No	Nama Field	Tipe Data	Keterangan
1	Username	Varchar(50)	Username admin untuk login
2	Password	Varchar(50)	Password admin untuk login

b. Tabel Pegawai

Primary key : 1

Foreign key : 1

Field : 11

Tabel 3.3 Tabel Pegawai

No	Nama Field	Tipe Data	Keterangan
1	NRP	Int(12)	Id pegawai
2	Username	Varchar(50)	Username pegawai untuk absen
3	Password	Varchar(50)	Password pegawai untuk absen
4	Nama Lengkap	Varchar(50)	Biodata Pegawai
5	Tempat, Tanggal Lahir	Varchar(30)	
6	Jenis Kelamin	Varchar(10)	
7	Agama	Varchar(10)	
8	Alamat	Varchar(20)	
9	No Telepon	Int(10)	
10	Jabatan	Varchar(15)	
11	Foto	Blob	

c. Tabel Absensi

Primary key : 1

Foreign key : 1

Field : 10

Tabel 3.4 Tabel Absensi

No	Nama Field	Tipe Data	Keterangan
1	NRP	Int(12)	Id pegawai

2	Username	Varchar(50)	Username pegawai untuk absen
3	Password	Varchar(50)	Password pegawai untuk absen
4	Lokasi	Spasial	Lokasi absen
5	Waktu	DateTime	Waktu dan tanggal absen (realtime)
6	Hadir	Varchar(10)	Kehadiran
7	Izin	Varchar(10)	
8	Cuti	Varchar(10)	
9	Sakit	Varchar(10)	
10	Tanpa Keterangan	Varchar(10)	

d. Tabel Laporan

Primary key : 1

Foreign key : -

Field : 4

Tabel 3.5 Tabel Laporan

No	Nama Field	Tipe Data	Keterangan
1	NRP	Int(12)	Id Pegawai
2	Nama Pegawai	Varchar(50)	Nama pegawai yang melakukan absen
3	Waktu	DateTime	Waktu Kehadiran
4	Keterangan	Varchar(10)	Hadir/Izin/Sakit/Cuti/Tanpa ket

e. Tabel User

Primary key : 1

Foreign key : 1

Field : 3

Tabel 3.6 Tabel User

No	Nama Field	Tipe Data	Keterangan
1	NRP	Int(12)	Id Pegawai
2	Username	Varchar(50)	Username Pegawai untuk absen
3	Password	Varchar(50)	Password Pegawai untuk absen


3.4.3 Desain Interface

Berikut desain interface pada sistem absensi berbasis website Polda Kalimantan Selatan bidang TIK.

3.4.3.1 Desain Input

a. Desain login admin

Gambar dibawah ini desain untuk login admin.



The image shows a login form for an admin user. It is enclosed in a rectangular border. At the top, it says "Selamat Datang". Below that, it says "Masukkan Username dan Password". There are two input fields: one for "Username" and one for "Password". Below the password field is a "Login" button.

Gambar 3.12 Login admin

b. Desain menu admin



Gambar ini merupakan desain halaman menu untuk admin.

<div> <input type="text"/> </div> <div>  admin Navigation <div> <div>Menu</div> <div>Input pegawai</div> <div>Data pegawai</div> <div>laporan</div> </div> </div>	<div>  Admin ▼ </div> <div> Welcome </div>
---	---

Gambar 3.13 Menu admin

c. Desain Input pegawai baru

Gambar ini merupakan halaman admin untuk menambah pegawai baru.

<div> <input type="text"/> </div> <div>  admin Navigation <div> <div>Menu</div> <div>Input pegawai</div> <div>Data pegawai</div> <div>laporan</div> </div> </div>	<div>  Admin ▼ </div> <div> Masukkan Data Pegawai <div> <div>NRP</div> <div>Nama</div> <div>alamat</div> <div>Tempat, tanggal lahir</div> <div>Jabatan</div> <div> <input type="submit" value="submit"/> <input type="button" value="Batal"/> <input type="button" value="Reset"/> </div> </div> </div>
---	--

d. Desain data pegawai

Gambar ini merupakan tabel data pegawai yang dikelola admin.

admin

Navigation

Menu

Input pegawai

Data pegawai

laporan

Admin ▼

Data Pegawai

Data Polri Bid TIK Polda Kalsel

No	NRP	Nama	alamat	Tempat, tanggal lahir	Jabatan	Jenis kelamin	
1	12345	reza	jl.dasd	banjarmasin, 123	ketua	laki laki	<div>edit</div> <div>del</div>

Gambar 3.15 Data Pegawai - admin

e. Desain Laporan

Gambar ini merupakan halaman laporan untuk memvalidasi kehadiran pegawai.

	Admin ▼						
admin							
Navigation							
Menu							
Input pegawai							
Data pegawai							
laporan							
No	NRP	Nama	waktu	keterangan	Validasi		
1	12345	reza	07.30	hadir	acc	tolak	

Gambar 3.16 Laporan - admin

3.4.3.2 Desain Output

a. Desain absensi user

Hello

Gambar 3.17 Absensi user