

# PENGEMBANGAN SISTEM ABSENSI BERBASIS WEBSITE PADA RJA ( RUMAH JABATAN ANGGOTA ) DPR RI KALIBATA

<sup>1</sup>Sayyid Jamal Al Din

<sup>2</sup>Hamzah

<sup>1</sup>FTI, Institut Teknologi Budi Utomo Jakarta,

sayyid@itbu.ac.id

## Abstrak

Pengembangan Sistem Absensi Berbasis Website Pada RJA DPR RI Kalibata. Kemajuan informasi teknologi yang lebih pesat memiliki besar pengaruh dalam berbagai bidang dan dapat membantu manusia dalam pekerjaannya. Dimana di era pandemi saat ini sistem absensi yang menggunakan fingerprint tidak dianjurkan untuk dipergunakan, dikarenakan dapat terjadi penularan virus covid-19. Website absensi adalah platform yang bisa digunakan oleh Manager untuk memantau kehadiran Karyawan, sehingga memudahkan operasional Manager yang sebelumnya bersifat manual menjadi lebih efisien menggunakan metode online. RJA DPR-RI Kalibata saat ini dikelola oleh PT Citra Prima Tata Indah, dimana pengelolaan ini bertugas untuk pelayanan jasa serta perawatan RJA (Rumah Jabatan Anggota) DPR-RI, serta Gedung Serbaguna RJA Kalibata. Alat pengembang yang digunakan peneliti, yaitu PHP sebagai Bahasa pemrograman dan My SQL sebagai basis datanya, ini semua dipilih karena ramah dan gratis dalam pembuatan sistem berbasis web.

Kata kunci: PHP, Database Mysql, Sistem Absensi

## 1. PENDAHULUAN

Pandemi Covid-19 telah menciptakan sebuah kebiasaan baru bagi masyarakat Dunia. Semua pihak belajar dan beradaptasi dalam situasi krisis ini, tidak terkecuali bagi dengan selalu menjalankan protokol kesehatan. Bekerja di rumah, melakukan komunikasi virtual melalui aplikasi meeting, saling berbagi laporan dengan cepat melalui laptop ataupun smartpone, bekerja dalam deadline terbatas sambil menjaga jarak fisik (physical distancing) dan mengurangi menyentuh permukaan benda-benda umum secara langsung atau disebut touchless. Proses ini akan menjadi pembelajaran dan membangun kebiasaan baru.

RJA DPR RI yang bekepanjangan dari Rumah Jabatan Anggota Dewan Perwakilan Rakyat Republik Indonesia berlokasi dikalibata Jln. DPR Raya, RT.12, RW.5 Rawajati, Pancoran, Jakarta Selatan. Dalam hal ini pengelola RJA berasal dari vendor yang bekerjasama langsung dengan

Pengelola Utama RJA, salah satu vendor yang bekerjasama dalam mengelola RJA (Rumah Jabatan Anggota) adalah PT Citra Prima Tata Indah. Kehadiran karyawan merupakan salah satu faktor terpenting pada kinerja karyawan, PT Citra Prima Tata Indah berusaha agar membuat karyawan untuk melakukan absen secara virtual. Dimana saat sekarang ini akan sangat bahaya apabila absen menggunakan fingerprint karena dapat mengakibatkan penyebaran Covid-19 melalui mesin fingerprint itu sendiri. Apabila menggunakan kertas sebagai media absensi juga akan menimbulkan kehilangan data.

## 2. METODOLOGI

### 2.1 Jenis Penelitian

Metode penelitian yang digunakan adalah kualitatif yaitu metode penelitian yang berlandaskan pada filsafat, yang digunakan untuk meneliti pada kondisi ilmiah (eksperimen) dimana peneliti sebagai instrumen, teknik pengumpulan data dan di analisis yang bersifat kualitatif

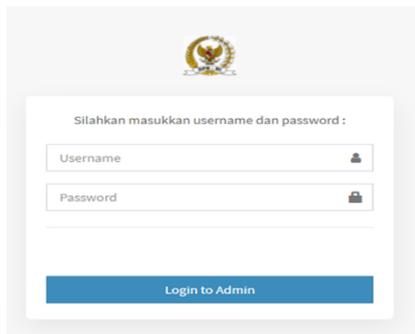
lebih menekankan pada makna. Metodologi penelitian kualitatif bertujuan untuk menganalisis dan mendeskripsikan fenomena atau obyek penelitian melalui aktivitas sosial, sikap dan persepsi orang secara individu atau kelompok. Adapun tujuan dari penelitian ini dimana penulis untuk membuat data secara sistematis, aktual, dan akurat mengenai proses absensi pada RJA (Rumah Jabatan Anggota) DPR RI Kalibata

### 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

#### 3.1 Implementasi Antarmuka

##### 3.1.1 Implementasi Halaman Login Admin

Implementasi halaman login admin pada website absensi RJA (Rumah Jabatan Anggota) DPR RI Kalibata sebagai berikut :



Gambar 3.1 Tampilan Halaman Awal Login

##### 3.1.2 Implementasi Halaman Utama Admin

Gambar diatas menunjukkan tampilan halaman utama pada website RJA DPR RI Kalibata, dimana pada gambar tersebut

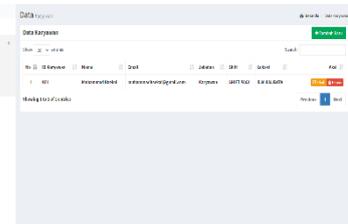


beberapa pekerjaan yang bisa dilakukan oleh admin.

Gambar 3.2 Implementasi Halaman Utama Admin

##### 3.1.3 Implementasi Halaman Data Karyawan

Implementasi halaman data karyawan pada website absensi RJA DPR RI Kalibata sebagai berikut :



Gambar 3.3 Implementasi Halaman Data Karyawan

##### 3.1.4 Implementasi Halaman Data Jabatan

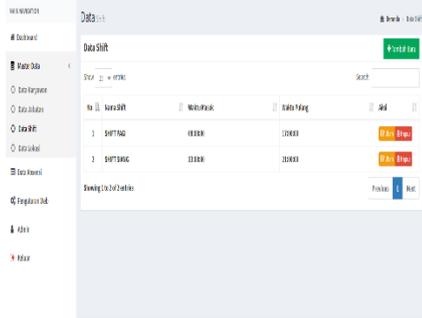
Implementasi halaman data jabatan pada website absensi RJA DPR RI Kalibata sebagai berikut :



Gambar 3.4 Implementasi Halaman Data Jabatan

##### 3.1.5 Implementasi Halaman Data Shift

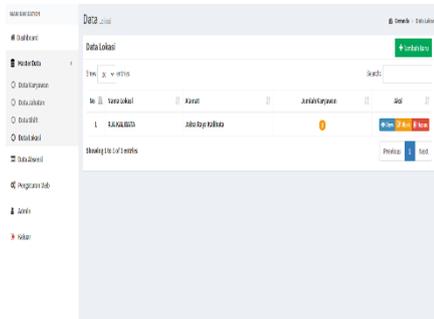
Implementasi halaman data shift pada website absensi RJA DPR RI Kalibata sebagai berikut :



Gambar 3.5 Tampilan Halaman Data Shift

### 3.1.6 Implementasi Halaman Data Lokasi

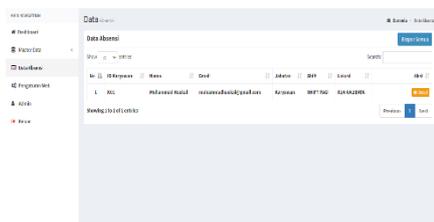
Implementasi halaman data lokasi pada website absensi RJA DPR RI Kalibata sebagai berikut :



Gambar 3.6 Tampilan Halaman Data Lokasi

### 3.1.7 Halaman Data Absensi

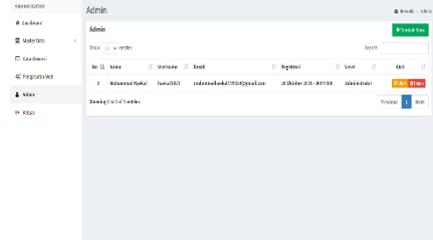
Implementasi halaman data absensi pada website absensi RJA DPR RI Kalibata sebagai berikut :



Gambar 3.7 Tampilan Halaman Data Absensi

### 3.1.8 Halaman User Admin

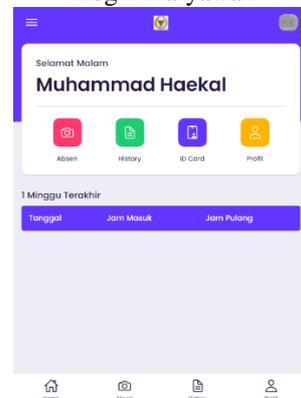
Implementasi halaman user admin pada website absensi RJA DPR RI Kalibata sebagai berikut :



Gambar 3.8 Tampilan Halaman User Admin



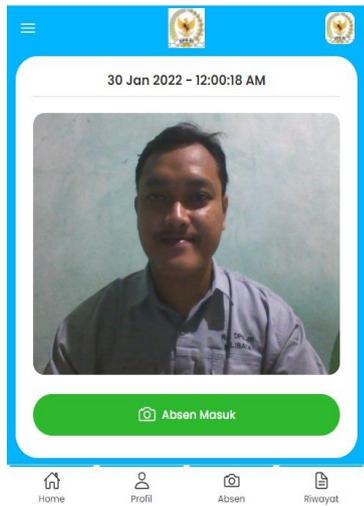
Gambar 3.9 Tampilan Halaman Login Karyawan



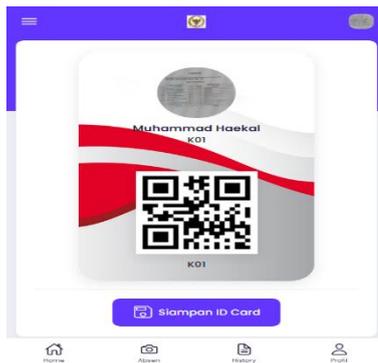
Gambar 3.10 Tampilan Halaman Utama Karyawan

### 3.1.9 Halaman Absensi Karyawan

Implementasi halaman absensi karyawan pada website absensi RJA DPR RI Kalibata sebagai berikut :



Gambar 3.10 Tampilan Halaman Absensi Karyawan



Gambar 3.11 Tampilan Halaman ID Card Karyawan

## 4. KESIMPULAN

### 4.1 Kesimpulan

Website ini sangat mudah digunakan baik admin maupun karyawan. Website ini sangat memudahkan RJA DPR RI Kalibata dalam mengelola data absensi bagi karyawannya dimana terdapat fitur yang memudahkan dalam hal pendataan absen karyawan.

Website ini mempunyai keunggulan dalam segi responsive dimana pada website untuk bagian

karyawan tampilan mengikuti bentuk dari handphone android.

1. Aplikasi ini dirancang untuk mempermudah karyawan RJA ( Rumah Jabatan Anggota ) dalam melakukan absensi
2. Aplikasi ini dapat melakukan absensi secara online.
3. Pada aplikasi Absensi RJA Kalibata telah melakukan pengujian jenis Black Box.

### 4.2 Saran

Dari hasil penulisan dan perancangan sistem “Absensi RJA Kalibata” beberapa saran dari penulis diantaranya :

1. Aplikasi ini dapat digunakan pada smartphone berbasis Android dan IOS
2. Dapat dikembangkan lagi sehingga terdapat future lainnya lagi
3. Keamanan sistem dalam program ini

## DAFTAR PUSTAKA

- Andriyansyah (2017) Sistem Informasi Pelayanan Jasa Quality Control dan Inspeksi Pada CV. Global Engineering Berbasis Web. Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang
- Madcoms (2016) Pemrograman PHP dan MySQL Untuk Pemula. Yogyakarta
- Mulyani, Sri (2016) Metode Analisis Dan Perancangan Sistem, Bandung: Abdi Sistemika
- Muslim, Bukhari dan Dayana, Liza (2016) Sistem Informasi Peraturan daerah (PERDA) Kota Pagar Alam Berbasis Web. Sekolah Tinggi Teknologi Pagaram, Sumatra
- Pohan, Nurmaliana. 2016. Implementasi Barcode untuk Sistem Informasi Absensi pada PT.Cola-Cola Distribution Indonesia Pekanbaru. Riau
- Purbadian, Yenda. (2016) Trik Cepat Membangun Aplikasi Berbasis Web Dengan Framework CodeIgniter. Yogyakarta
- Puspitasari, Diah (2016) Sistem Informasi Perpustakaan Sekolah Berbasis Web. AMIK BSI, Bekasi

Santoso dan Nurmalina, Radna (2017) Perencanaan Dan Pengembangan Aplikasi Absensi Mahasiswa Menggunakan Smart Card Guna Pengembangan Kampus Cerdas. Politeknik Negeri Tanah Laut, kalimantan