

Terbit : 28 Desember 2024

# Penerapan Absensi Digital Mengenai Kehadiran Pengunjung Pojok Literasi Berbasis Web Di Brida Kota Medan

Nurul Tasya Syahdani Nasution<sup>1</sup>, Retno Astria<sup>2</sup>, Syahrul Ramadhan<sup>3</sup>, Wardah Ramadhani<sup>4</sup>,  
Hanna Willa Dhany<sup>5</sup>  
Universitas Pembangunan Panca Budi Medan

<sup>1</sup>nt9859469@gmail.com, <sup>2</sup>retnoastria993@gmail.com, <sup>3</sup>syahrulramadhan5918@gmail.com,  
<sup>4</sup>waardahani@gmail.com, <sup>5</sup>hdany@dosen.panacabudi.ac.id

## ABSTRAK

Dalam mendata informasi saat ini dibutuhkan sistem yang cepat dan mudah untuk diakses secara online dan harus selalu up to date. Perkembangan internet berkembang begitu pesat dan terus berinovasi dan menciptakan terobosan yang baru salah satu inovasi yang semakin banyak diterapkan yaitu sistem absensi digital berbasis web. Penelitian ini sebagai penerapan absensi digital mengenai kehadiran pengunjung pojok literasi berbasis web di Badan Riset dan Inovasi Daerah (BRIDA). Dengan XAMPP dan VSCODE, absensi digital berbasis web ini memberikan layanan dengan proses absensi secara langsung, mendata para pengunjung yang hadir dan menghindari terjadinya terlalu banyak pengunjung yang datang di pojok literasi. Oleh karena itu penelitian ini menunjukkan bahwa penerapan absensi digital memberikan kemudahan bagi pengelola dalam melakukan pencatatan kehadiran, sekaligus mempercepat proses akurasi data. Secara keseluruhan, penerapan absensi digital di pojok literasi dapat meningkatkan kualitas layanan pojok literasi, meminimalisir beban administrasi manual, dan memberikan pengalaman yang lebih efisien bagi para pengunjung pojok literasi.

**Kata Kunci:** Teknologi informasi, absensi digital, pojok literasi.

## PENDAHULUAN

Kesuksesan suatu organisasi sangat bergantung pada keberhasilan manajemen dalam menjalankan pekerjaannya. Tingkat keberhasilan tersebut dapat dilihat dari kinerja organisasi dalam mengelola sumber daya manusia yang dimilikinya (Krisnahadi & Septika, 2021).

Pradita (2022) menunjukkan bahwa mahasiswa belum mempunyai minat membaca yang baik. Rendahnya minat baca di kalangan mahasiswa akan sangat berpengaruh terhadap budaya membaca mereka. Minat baca mahasiswa termasuk dalam kategori rendah dengan indikator intensitas membaca rendah, tingkat kunjungan ke perpustakaan rendah dan minat meminjam buku juga rendah.

Berbagai langkah dilakukan untuk menumbuhkan minat baca masyarakat, salah satunya dengan budaya literasi. Beberapa cara yang dapat dilakukan dalam menumbuhkan budaya literasi dengan menggunakan beberapa program, yakni e-pustaka, dan mentoring kata. Pemerintah juga sudah mengembangkan berbagai cara supaya minat baca masyarakat bisa meningkat dan lebih baik lagi, salah satunya dengan gerakan literasi melalui program pojok literasi

Pojok literasi merupakan salah satu langkah di dalam menumbuhkan minat baca di kalangan masyarakat, yang berfungsi sebagai penyedia bahan bacaan ilmu pengetahuan serta sumber informasi bagi masyarakat itu sendiri. Sejalan dengan hal ini, peneliti juga tertarik dan perlu dirancang sebuah aplikasi absensi digital berbasis web untuk menggantikan sistem absensi manual. Pengambilan data kehadiran yang dilakukan secara manual absen dan rekapan yang secara manual sudah tidak relevan dengan zaman yang sudah serba canggih. Sehingga di Badan Riset Inovasi Daerah (BRIDA) ini sedang merancang absensi yang menggunakan teknologi absensi berbasis

web. Dengan kemudahan yang diberikan yaitu menyimpan dengan aman, respon cepat, dan mempermudah tugas absensi

Secara keseluruhan, perpaduan antara absensi digital dan pojok literasi dapat mendukung pengembangan budaya literasi yang lebih baik di lingkungan pendidikan, dengan mengoptimalkan penggunaan teknologi untuk memfasilitasi pengelolaan kegiatan literasi yang lebih efektif dan efisien.

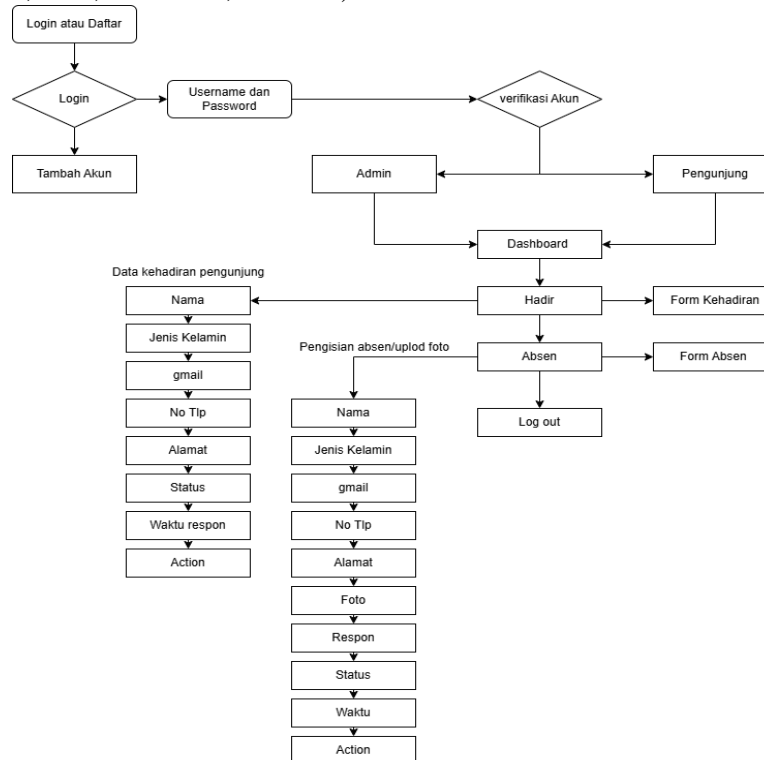
Diharapkan hasil akhir dari kegiatan penelitian ini, yakni penerapan absensi digital mengenai kehadiran pengunjung pojok literasi berbasis web di BRIDA Kota Medan dapat mendukung integritas data, kemudahan pengaksesan, dan kemudahan pengelolaan data secara otomatis bagi pengurus pojok literasi

### METODE PENELITIAN

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode analisis deskriptif. Metode deskriptif merupakan suatu metode yang digunakan untuk menggambarkan atau menganalisis suatu hasil penelitian tetapi tidak digunakan untuk membuat kesimpulan yang berlaku untuk umum atau generalisasi. Secara garis besar, pembuatan alur penelitian untuk memudahkan pemahaman pembaca terhadap pelaksanaan penelitian yang dilakukan peneliti. Adapun alur programnya yaitu sebagai berikut:

**1. Wawancara dan Focus:** Wawancara dengan pihak BRIDA untuk memahami kebutuhan dan harapan mengenai Penerapan absensi digital mengenai kehadiran pengunjung pojok literasi berbasis web di BRIDA.

**2. Pemrograman dan Pengembangan:** Membangun website yang dapat diakses dan digunakan oleh pengunjung menggunakan bahasa pemrograman, framework, dan platform yang sesuai untuk website ( HTML, CSS, PHP, VSCODE, XAMPP).



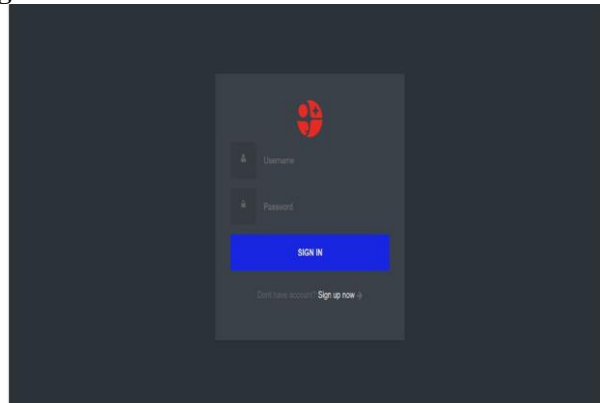
Gambar 1 Flowchart Website

## HASIL DAN PEMBAHASAN

**Badan Riset dan Inovasi Daerah (BRIDA)** adalah lembaga yang dibentuk oleh pemerintah daerah di Indonesia dengan tujuan untuk mengembangkan riset dan inovasi yang dapat mendukung pembangunan daerah. BRIDA bertanggung jawab untuk merencanakan, melaksanakan, dan memfasilitasi kegiatan riset dan pengembangan yang dapat memberikan solusi terhadap berbagai masalah yang dihadapi oleh daerah, serta mendorong penerapan hasil riset dalam kehidupan masyarakat untuk meningkatkan kesejahteraan dan daya saing daerah.

### 1. Tampilan Login Pada Admin

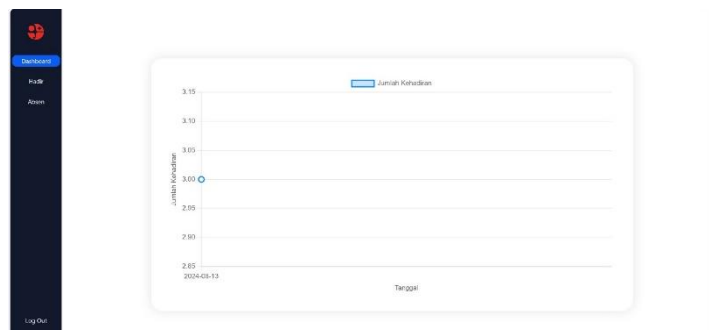
#### 1.1 Tampilan Login Admin



Gambar 1 Tampilan Login

Tampilan login website adalah halaman pertama yang muncul saat pengguna atau admin ingin mengakses website Pojok Literasi. Logo Website terletak di bagian atas atau tengah halaman login untuk memberikan identitas visual pada website. Halaman login berfungsi untuk memverifikasi identitas pengguna agar mereka dapat mengakses fitur di dalam website dengan memasukkan username dan password kemudian sign in. Jika pengguna belum memiliki akun dapat melakukan sign up atau daftar terlebih dahulu.

#### 1.2 Tampilan Dashboard



Gambar 2. Tampilan Dashboard

Dashboard pada absensi digital berbasis web ini merupakan tampilan layar awalan yang dirancang untuk memantau kehadiran pengunjung agar pengunjung tetap kondusif. Dashboard ini biasanya digunakan oleh admin atau pengelola yang bertanggung jawab untuk memantau jumlah kehadiran pengunjung di pojok literasi

### 1.3 Tampilan Daftar Kehadiran



ID	Nama	Jenis Kelamin	Email	Nomor Telp	Alamat	Waktu	Action
1	Budi	Laki-laki	budi@example.com	083456789012	Jl. Kemuning No. 7, Surabaya	2024-08-13 10:10:00	Delete, Status, Direspon, Cetak
2	asdasdas	Laki-laki	asda@gmail.com	312312	asdasdasasa	2024-12-16 13:47:40	Delete, Respon, Cetak
3	asdad	Laki-laki	asdad2@gmail.com	2312	asdasdasa	2024-12-16 13:49:47	Delete, Respon, Cetak
4	nurul	Perempuan	nurul1@gmail.com	082165217927	Jl kemuning raya no 12	2024-12-16	Delete

Gambar 3. Daftar Kehadiran

Daftar kehadiran pada absensi digital berbasis web merupakan fitur yang digunakan untuk mencatat dan memantau kehadiran pengunjung di pojok literasi. Absensi digital ini berfungsi sebagai pengganti catatan absensi manual dan diakses secara digital melalui platform berbasis web agar lebih cepat dan mudah di akses.

### 1.4 Tampilan Daftar Absensi



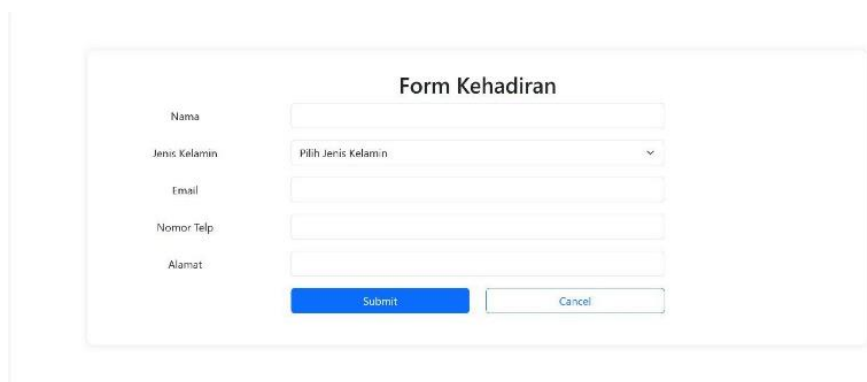
ID	Nama	Jenis Kelamin	Email	Nomor Telp	Alamat	Foto	Waktu	Action
1	dasdas	Laki-laki	dadaad@gmail.com	asdasdaas	31231241	asdsadas	2024-11-19 22:36:54	Delete, Status, Direspon, Cetak
2	jaya	Laki-laki	abdsda@gmail.com	adaa	082165217921	gangguan di kwh saya di saat waktu pengisian token ini	2024-11-19 23:21:38	Delete, Respon, Cetak
3	asdasdas	Laki-laki	dasdadd@gmail.com	312312	asdad		2024-12-16	Delete, Respon

Gambar 1.4. Daftar Absensi

Tampilan absensi dirancang untuk memberikan informasi yang jelas dan mudah dipahami mengenai status kehadiran pengunjung dalam pojok literasi dengan menyertakan bukti foto kehadiran.

## 2. Tampilan Login Pada Pengunjung

### 2.1 Tampilan Form Kehadiran Pengunjung



**Form Kehadiran**

Nama

Jenis Kelamin

Email

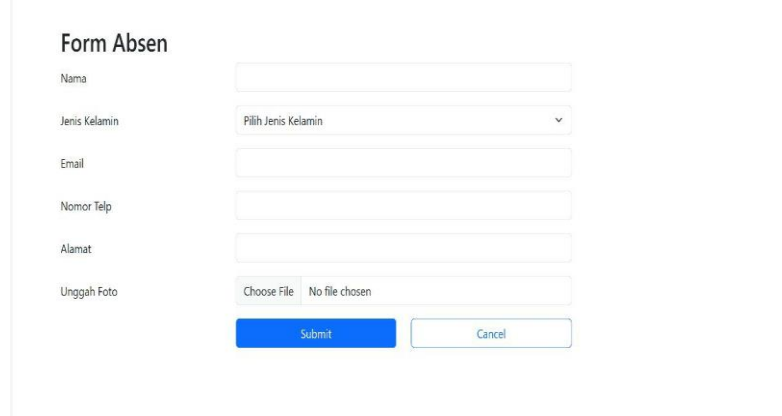
Nomor Telp

Alamat

Gambar 3. Form Kehadiran Pengunjung

Tampilan form kehadiran pengunjung adalah halaman yang digunakan untuk mengisi informasi pengunjung yang datang ke pojok literasi. Formulir ini digunakan untuk keperluan administrasi, keamanan, atau pelacakan pengunjung yang hadir di Pojok Literasi

## 2.2 Tampilan Form Absensi Pengunjung

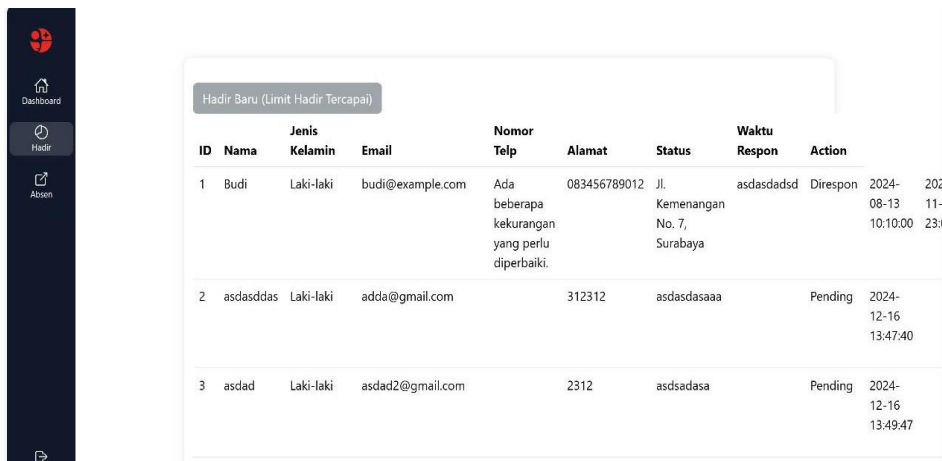


The screenshot shows a web form titled "Form Absen". It contains the following fields: "Nama" (text input), "Jenis Kelamin" (dropdown menu with "Pilih Jenis Kelamin" selected), "Email" (text input), "Nomor Telp" (text input), "Alamat" (text input), and "Unggah Foto" (file upload area showing "Choose File" and "No file chosen"). At the bottom, there are two buttons: "Submit" (blue) and "Cancel" (white).

Gambar 4. Form Absensi Pengunjung

Form absensi pengunjung adalah formulir yang digunakan untuk mencatat kehadiran pengunjung yang datang ke pojok literasi. Tujuannya adalah untuk mendokumentasikan identitas pengunjung, serta bukti foto kedatangan para pengunjung. Form ini digunakan untuk keperluan administrasi pengunjung.

## 3. Tampilan Batas Limit Pengunjung



The screenshot shows a dashboard with a sidebar on the left containing "Dashboard", "Hadir", and "Absen" options. The main content area displays a table titled "Hadir Baru (Limit Hadir Tercapai)". The table has the following columns: ID, Nama, Jenis Kelamin, Email, Nomor Telp, Alamat, Status, Waktu Respon, and Action. The table contains three rows of data.

ID	Nama	Jenis Kelamin	Email	Nomor Telp	Alamat	Status	Waktu Respon	Action
1	Budi	Laki-laki	budi@example.com	Ada beberapa kekurangan yang perlu diperbaiki.	083456789012	Jl. Kemenangan No. 7, Surabaya	asdasdadsd	Direspon 2024-08-13 11:10:00 23:1
2	asdasdas	Laki-laki	adda@gmail.com		312312	asdasdasaaa	Pending	2024-12-16 13:47:40
3	asdad	Laki-laki	asdad2@gmail.com		2312	asdasadasa	Pending	2024-12-16 13:49:47

Gambar 5. Tampilan limit pengunjung

Batas limit para pengunjung di tandai dengan tambahan abu-abu yang menyatakan limit hadir sudah tercapai yang sudah ditentukan oleh pojok literasi untuk para pengunjung agar mereka tidak melebihi waktu yang telah dipesan atau di jadwalkan pada pojok literasi. Batas kunjungan ini diberlakukan untuk memastikan pengelolaan ruang dan kegiatan berjalan lancar, serta untuk menjaga keamanan dan kenyamanan semua pengunjung.

## KESIMPULAN

Sistem absensi berbasis website di Pojok Literasi memberikan solusi yang efektif dan efisien sebagai pengelolaan kehadiran bagi para pengunjung. Dengan memanfaatkan teknologi digital, Pojok Literasi dapat meningkatkan transparansi, akuntabilitas, dan pengalaman pengguna. Meskipun ada beberapa tantangan, seperti akses internet yang terbatas dan kebutuhan akan pengembangan website lebih lanjut, sistem ini memiliki potensi besar untuk meningkatkan pengelolaan kegiatan literasi dan partisipasi masyarakat dalam program-program literasi yang diselenggarakan.

## REFERENSI

- Azis, K. (2024). Sistem Informasi Pengelolaan Data Absensi Dan Penggajian Karyawan Berbasis Web Pada PT Lastana Express Indonesia. *IKRA-ITH Informatika: Jurnal Komputer dan Informatika*, 8(1), 252-261.
- Manu, Gerlan Apriandy, and Yonly Adrianus Benufinit. "Pengembangan Sistem Absensi Online Berbasis Web Menggunakan Maps Javasripts Api." *Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi (JUKANTI)* 3.2 (2020): 9-16.
- Maeja, Jhon Daeng, and Laurensius Laka. "Budaya Membaca Mahasiswa Ditinjau dari Minat Membaca." *Jurnal Psikologi: Jurnal Ilmiah Fakultas Psikologi Universitas Yudharta Pasuruan* 10.2 (2023): 305-317.
- Dafit, F., D. Mustika, and N. Melihayatri. "Pengaruh Program Pojok Literasi Terhadap Minat Baca Mahasiswa PGSD FKIP UIR (Vol. 4, Issue 1)." 2020,
- Afifah, N., & Rakhman, F. (2020). Rancang Bangun Sistem Absensi Digital Berbasis Web Menggunakan QR Code pada Perpustakaan Sekolah. *Jurnal Teknik Informatika*, 8(2), 125-132.
- Putra, A., & Syah, R. (2021). Implementasi Sistem Absensi Berbasis Web untuk Meningkatkan Efisiensi Administrasi Perpustakaan. *Jurnal Teknologi Informasi*, 9(1), 15-22.
- Rahayu, L., & Wijayanti, D. (2019). Aplikasi Absensi Digital Berbasis Web pada Pusat Dokumentasi dan Informasi Ilmiah. *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, 7(3), 235-244.
- Setiawan, D., & Hartono, Y. (2022). Pengembangan Sistem Informasi Absensi Berbasis Web di Perpustakaan Kota Bandung. *Jurnal Rekayasa Sistem*, 11(4), 45-52.
- Utami, P., & Kurniawan, H. (2023). Evaluasi Penerapan Absensi Digital Berbasis Web pada Perpustakaan Daerah Menggunakan XAMPP dan Laravel. *Jurnal Informatika dan Komputer*, 14(2), 78-85.