

Perancangan Sistem Informasi Absensi Karyawan Pada PT. Multi Jaya Teknik

Tia Rizkika

Teknik Informatika, Universitas Asahan, indonesia

Corresponding Author

Nama Penulis: Tia Rizkika

E-mail: tiarizkika1312@gmail.com

Abstrak

Penelitian ini membahas pengembangan sistem informasi absensi karyawan di PT. Multi Jaya Teknik dengan memanfaatkan teknologi komputer. Tujuan utama penelitian adalah merancang sistem absensi yang lebih efisien dan terkomputerisasi guna mempermudah administrasi data kehadiran karyawan. Metode penelitian menggunakan pendekatan kualitatif dengan teknik pengumpulan data melalui observasi, wawancara, dan dokumentasi. Penelitian difokuskan pada analisis sistem absensi yang sudah ada dan merancang sistem baru yang dapat meningkatkan efektivitas kerja. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi absensi yang dikembangkan mampu membantu proses administrasi menjadi lebih mudah, cepat, dan efisien. Sistem ini memungkinkan admin untuk mengelola data karyawan, melakukan pencatatan absensi, serta dapat mengedit, mengunduh, dan mencetak laporan absensi dengan lebih praktis. Kesimpulan dari penelitian ini adalah sistem informasi absensi berbasis komputer dapat secara signifikan meringankan beban administrasi dan mengoptimalkan proses pencatatan kehadiran karyawan di PT. Multi Jaya Teknik.

Kata Kunci - Sistem Informasi, Absensi, Teknologi Komputer, Administrasi Karyawan

Abstract

This research discusses the development of an employee attendance information system at PT Multi Jaya Teknik by utilizing computer technology. The main objective of the research is to design a more efficient and computerized attendance system to facilitate the administration of employee attendance data. The research method uses a qualitative approach with data collection techniques through observation, interviews, and documentation. The research focused on analyzing the existing attendance system and designing a new system that could improve work effectiveness. The results showed that the attendance information system developed was able to help the administration process become easier, faster, and more efficient. This system allows the admin to manage employee data, record attendance, and can edit, download, and print attendance reports more practically. The conclusion of this research is that a computer-based attendance information system can significantly ease the administrative burden and optimize the process of recording employee attendance at PT Multi Jaya Teknik.

Keywords - Information System, Attendance, Computer Technology, Employee Administration

PENDAHULUAN

Dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dewasa ini menjadikan informasi memiliki peranan yang sangat penting dalam usaha menciptakan kemajuan disemua bidang kehidupan manusia. Dengan adanya teknologi informasi telah banyak dirasakan kemudahan dalam mendapatkan informasi yang cepat, tepat, dan akurat.

Perkembangan teknologi informasi pada saat ini sangat pesat, sehingga manusia dalam mengerjakan setiap pekerjaan selalu membutuhkan komputer. Komputer memiliki peranan yang sangat vital dalam pemecahan masalah khusus dalam pengolahan data, sehingga dapat mempermudah pekerjaan manusia.

Adanya sistem komputer sangat membantu dalam masalah terutama dalam hal pengolahan data. Penggunaan komputer juga dapat dijadikan alat untuk mencapai tujuan dan mencari kemudahan dalam melakukan suatu proses pekerjaan, terutama yang melibatkan banyak data. Hampir disemua instansi-instansi baik yang bersifat negeri maupun swasta menggunakan sistem komputer, bahkan usaha-usaha kecil, menengah pun sudah memanfaatkan keberadaan sistem komputer.

Dengan ini latar belakang yang ada diatas, maka penulis merumuskan beberapa masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana Sistem Absensi PT. Multi Jaya Teknik pada saat ini?
2. Bagaimana analisis dan perancangan sistem informasi Absensi PT. Multi Jaya Teknik lebih efisien?

TINJAUAN PUSTAKA

Pengertian Absensi

Menurut Erna dalam Fadila & Septiana (2019 : 55) absensi ialah kegiatan rutin yang dilakukan oleh karyawan untuk membuktikan bahwa karyawan tersebut hadir atau tidak hadir dalam bekerja pada perusahaan tersebut. Absensi Fingerprint merupakan teknologi absensi yang dipakai sebagaiian besar perusahaan.

Pengertian perancangan

Perancangan adalah suatu kreasi untuk mendapatkan suatu hasil akhir dengan mengambil suatu tindakan yang jelas, atau suatu kreasi atas sesuatu yang mempunyai kenyataan fisik. Menurut Hidayatulloh (2020) Perancangan adalah suatu sekumpulan aktivitas yang menggambarkan secara rinci bagaimana sistem akan berjalan.

Pengertian sistem

Romney (2015) berpendapat bahwa sistem adalah kumpulan dari dua atau lebih komponen yang saling bekerja dan berhubungan untuk mencapai tujuan tertentu. Dia juga berpendapat bahwa perusahaan adalah sebuah sistem yang terdiri atas beberapa departemen yang bertindak sebagai subsistem yang membentuk sistem perusahaan tersebut. Sementara itu, pendapat lain mengatakan bahwa sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan serta berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran tertentu (Kamus Teknologi dan Informasi, 2009).

Berdasarkan kedua pandangan tersebut, dapat ditarik kesimpulan bahwa sistem dapat diartikan sebagai sekumpulan subsistem, komponen, ataupun elemen yang saling bekerja sama dengan tujuan yang sama untuk menghasilkan output yang sudah ditentukan sebelumnya. Contohnya adalah sistem komputer. Pada umumnya, komputer akan bekerja jika ada beberapa komponen berikut:

1. processor (sebagai pemroses data);
2. memory (sebagai tempat penampungan data sementara);
3. monitor (sebagai media untuk menampilkan output data yang sudah diproses);
4. keyboard (sebagai media untuk peng-input-an data/interaksi antara manusia dan komputer).

Keempat komponen tersebut memiliki tugas dan fungsi masing-masing yang jelas, satu dengan lainnya saling berhubungan. Jadi, jelas bahwa sistem mempunyai komponen-komponen yang

membentuk sistem dan saling bekerja sama. Salah satu dari komponen ini tidak boleh hilang ataupun rusak. Jika salah satu dari komponen ini tidak bekerja, kerja sistem akan terhenti dan tujuan dari sistem tidak pernah akan tercapai.

Pengertian Informasi

Informasi adalah hasil pengolahan dari data dan fakta yang berhubungan, yang diolah sedemikian rupa sesuai dengan kebutuhan penggunanya, serta yang dapat membantu pengguna dalam pengambilan keputusan.

Sebagai gambaran, seorang calon investor yang berniat untuk membeli saham PT X berusaha mencari informasi selengkap-lengkapya dengan mengumpulkan berbagai data yang berhubungan dengan kinerja perusahaan tersebut pada masa sebelumnya dan data-data mengenai rencana pengembangan PT X ke depannya. Selain itu, calon investor tersebut mencari juga fakta-fakta yang berhubungan dengan perusahaan tersebut dari informan yang dia percaya. Setelah informasi yang dimilikinya dirasa cukup, barulah calon investor tersebut memutuskan apakah akan benar-benar membeli saham PT X atau tidak dengan berbekal informasi yang dimilikinya tersebut.

METODE

Penelitian ini menggunakan metode kualitatif, yaitu penelitian yang menghasilkan data deskriptif, yaitu data yang diungkapkan dalam kata-kata atau gambar, dan bukan angka (fatimah et al., n.d.). untuk mengumpulkan data dalam penelitian ini digunakan teknik observasi, wawancara, dan dokumentasi. Observasi adalah teknik mengumpulkan data dengan melakukan pengamatan terhadap suatu kegiatan dan melakukan pencatatan. Wawancara digunakan sebagai teknik pengumpulan data jika peneliti ingin melakukan studi pendahuluan untuk menemukan permasalahan yang harus diteliti, serta juga apabila peneliti ingin mengetahui hal-hal dari responden yang lebih mendalam. Sugiyono (2016:194)

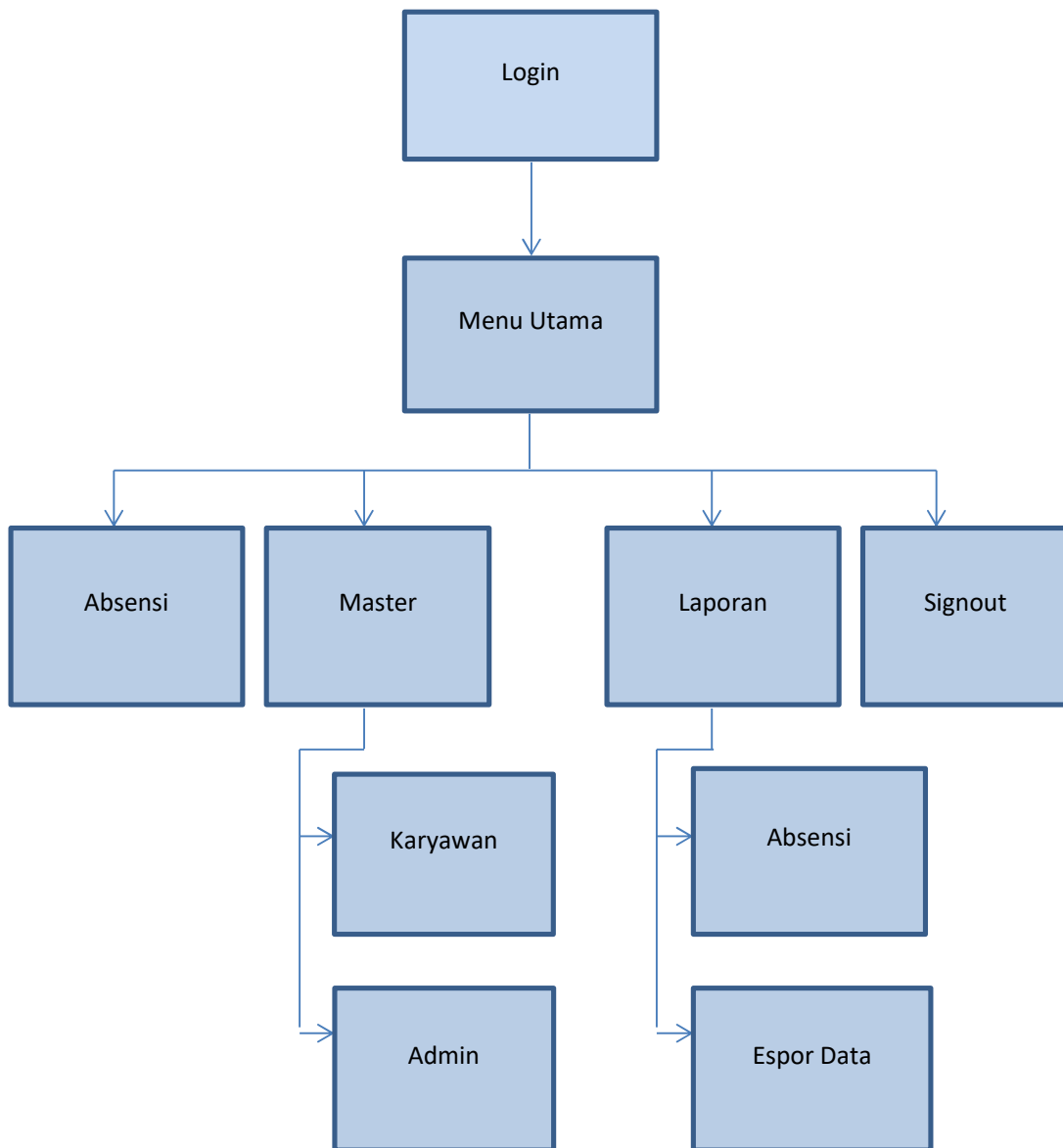
PEMBAHASAN

1. Sistem yang diusulkan

Sistem yang dirancang merupakan suatu usulan perancangan sistem untuk mempermudah administrasi dalam data absensi karyawan yang ada di PT. Multi Jaya Teknik.

2. Perancangan sistem

Perancangan sistem merupakan suatu kegiatan pengembangan prosedur dan proses yang sedang berjalan untuk menghasilkan suatu sistem yang baru, atau memperbaharui sistem yang ada untuk meningkatkan efektifitas kerja agar dapat memenuhi hasil yang digunakan dengan tujuan memanfaatkan teknologi dan fasilitas yang tersedia. Pada bab ini penulis akan memberikan usulan yang merupakan sistem informasi secara komputerisasi yang diharapkan dapat membantu dan mempermudah pekerjaan.



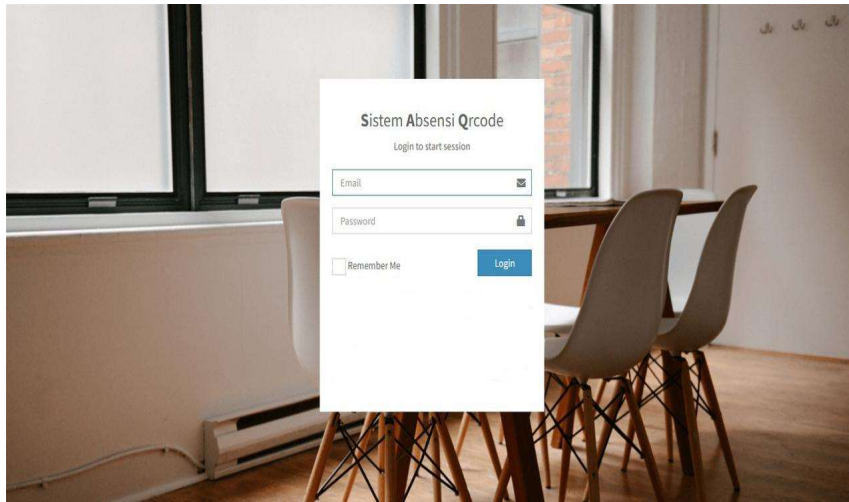
Gambar 1.
Struktur Menu Program

1. Implementasi Tampilan Program

Setelah selesainya tahap analisis kebutuhan dan tahap perencanaan, tahapan selanjutnya yaitu implementasi. Implementasi yang dilakukan berdasarkan tahap perancangan yang telah dilakukan sebelumnya.

A. Tampilan Menu Login Admin

Halaman login merupakan tahapan awal yang dilakukan sebelum masuk kedalam sistem. Halaman login terdiri dari login petugas



Gambar 2.
Tampilan Menu Login Admin

B. Tampilan Menu Utama

Menu utama berisikan menu Dashboard, Master Data, Data Absensi, dan Setting, menu-menu tersebut berfungsi untuk melakukan pengolahan data yang ada disistem.

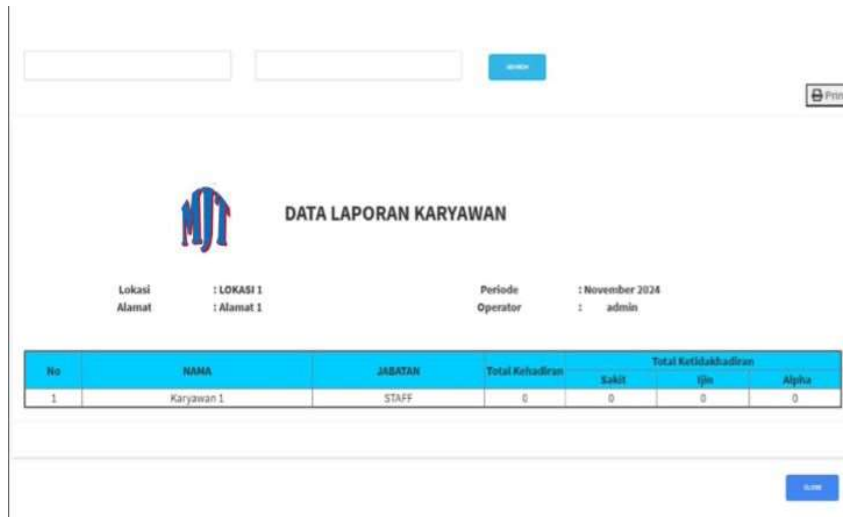
Berikut tampilan dari Menu utama Aplikasi.



Gambar 3.
Tampilan Menu Utama

C. Tampilan Menu Data Laporan Karyawan

Menu data laporan karyawan pada menu ini admin dapat menambahkan data laporan karyawan baru, edit data laporan karyawan dan menghapus data karyawan.

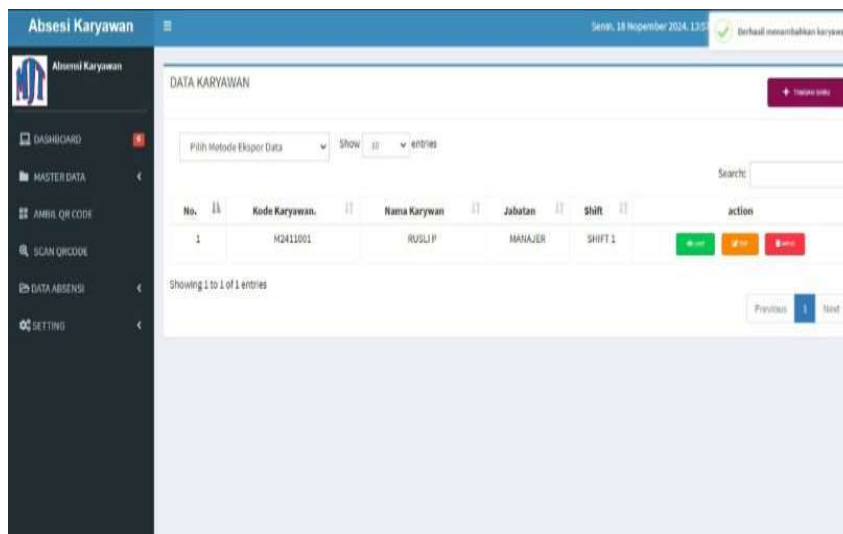


| No | NAMA | JABATAN | Total Kehadiran | Sakit | Total Ketidakhadiran | Absen |
|----|------------|---------|-----------------|-------|----------------------|-------|
| 1 | Karyawan 1 | STAFF | 0 | 0 | 0 | 0 |

Gambar 4.
Tampilan Menu Data Laporan Karyawan

D. Tampilan Menu Data Karyawan

Pada menu data karyawan ini admin dapat menambahkan data karyawan seperti kode karyawan, nama karyawan, jabatan, dan shift, menu ini juga bisa lihat data karyawan, edit data karyawan, dan menghapus data karyawan.

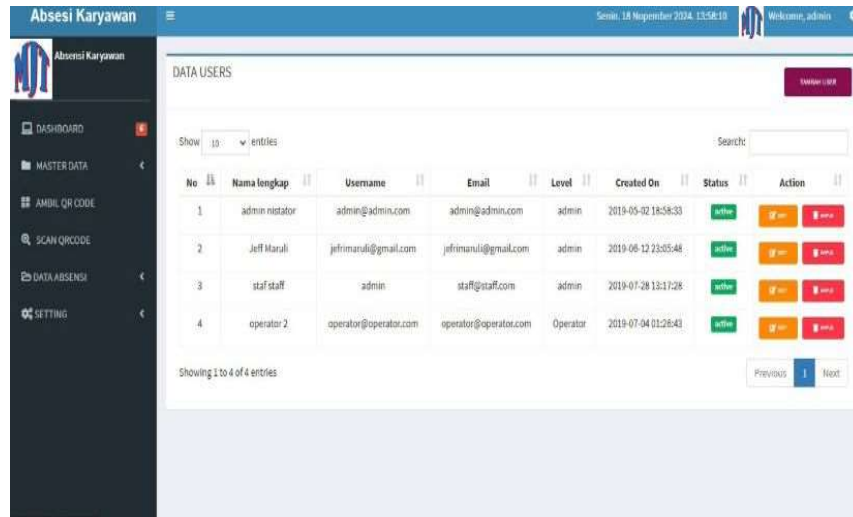


| No. | Kode Karyawan | Nama Karyawan | Jabatan | Shift | action |
|-----|---------------|---------------|---------|---------|-----------------------|
| 1 | H2411001 | RUSLI P | MANAJER | SHIFT 1 | [Add] [Edit] [Delete] |

Gambar 5.
Tampilan Menu Data Karyawan

E. Tampilan Menu Data Users

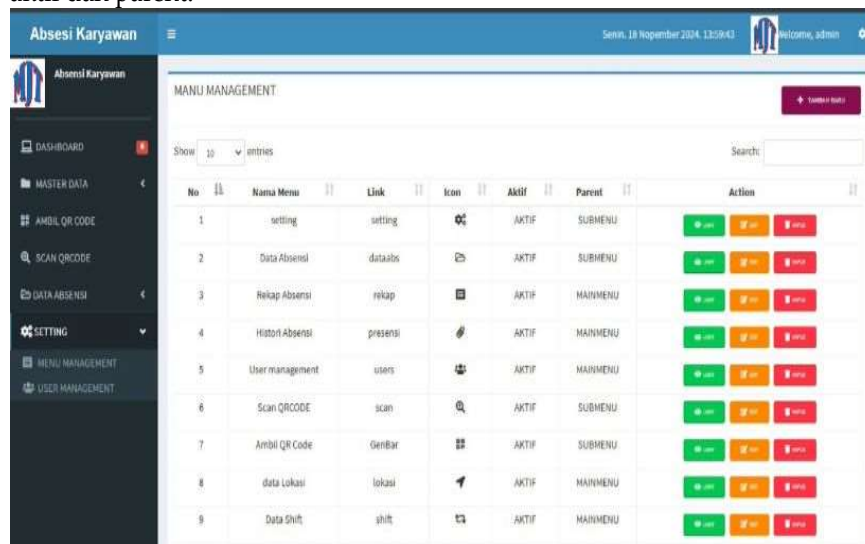
pada menu data users ini admin dapat menambahkan data users seperti kode karyawan, nama karyawan, jabatan, dan shift.



Gambar 6.
Tampilan Menu Data Users

F. Tampilan Menu Management

Pada menu management ini admin dapat melihat data seperti nama menu, link, icon, aktif dan parent.



Gambar 6.
Tampilan Menu Management

KESIMPULAN

Dari kegiatan penelitian ini didapatkan kesimpulan sistem informasi absensi karyawan ini mampu membantu meringankan sehingga lebih mudah, cepat dan lebih efisien ataupun menghemat waktu dalam pekerjaan. Sistem informasi dapat membantu melakukan Absensi karyawan serta dapat diedit, dan diunduh atau dicetak dalam proses data absensi karyawan.

DAFTAR PUSTAKA

- Aryanti, U., & Karmila, S. (2022). Sistem Informasi Absensi Pegawai Berbasis Web di Kantor Desa Nagreg. *INTERNAL (Information System Journal)*, 5(1), 90–101. <https://doi.org/10.32627>
- Dan Bisnis, A., & La Tansa Mashiro, S. (n.d.). *Jurnal Studia PENGARUH SISTEM PENGENDALIAN INTERNAL DAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI TERHADAP KUALITAS LAPORAN KEUANGAN PADA KOPERASI DI KECAMATAN RANGKASBITUNG Paniran **.
- Mulyani, S. (n.d.). *Konsep-Konsep Dasar Sistem Informasi Akuntansi*.
- Nilam Cahya. (2020). *PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ABSENSI KARYAWAN PADA KANTOR SATPOL PP DAN WH ACEH*.
- Olindo, V., & Syaripudin, A. (2022). Perancangan Sistem Informasi Absensi Pegawai Berbasis Web Dengan Metode Waterfall (Studi Kasus : Kantor Dbpr Tangerang Selatan). *OKTAL : Jurnal Ilmu Komputer Dan Science*, 1(01).
- Pardede, A., Si, S., & Si, M. (n.d.). *HUKUM WAKAF UANG DALAM SISTEM HUKUM ISLAM DI INDONESIA*.