

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ABSENSI KARYAWAN DI PT MITRA SISTEMATIKA GLOBAL

Acmad Fauzi^{1*}

¹Fakultas Ilmu Komputer, Teknik Informatika, Universitas Pamulang, Jl. Raya Puspipetek No. 46,
Kel. Buaran, Kec. Serpong, Kota Tangerang Selatan. Banten 15310, Indonesia

Email: [*ahmadfauji227@gmail.com](mailto:ahmadfauji227@gmail.com)

(* : coresponding author)

Abstrak– Sistem informasi secara umum dikenal sebagai alat untuk mempermudah proses penggunaan data atau pemrosesan dalam suatu organisasi, institusi, maupun badan usaha. Secara sistematis, sistem informasi memang digunakan untuk mempersingkat pemrosesan data dalam berbagai kepentingan, khususnya dalam aspek pengambilan keputusan. Selain itu sistem informasi memiliki beberapa fungsi di antaranya mengumpulkan dan memasukan data, menyimpan data, dan menghasilkan luaran informasi. PT. Mitra Sistematika Global pada saat ini masih belum maksimal menggunakan sistem informasi khususnya absensi.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Absensi, Institusi, Sistematis

Abstract– Information systems are generally known as tools to facilitate the process of using data or processing within an organization, institution or business entity. Systematically, information systems are indeed used to streamline data processing in various interests, especially in the aspect of decision making. In addition, the information system has several functions including collecting and entering data, storing data, and producing information output. PT. Global Systematic Partners are currently still not optimally using information systems, especially attendance.

Keywords: Information Systems, Absenteeism, Institutions, Systematic

1. PENDAHULUAN

Sistem informasi secara umum dikenal sebagai alat untuk mempermudah proses penggunaan data atau pemrosesan dalam suatu organisasi, institusi, maupun badan usaha. Secara sistematis, sistem informasi memang digunakan untuk mempersingkat pemrosesan data dalam berbagai kepentingan, khususnya dalam aspek pengambilan keputusan. Selain itu sistem informasi memiliki beberapa fungsi di antaranya mengumpulkan dan memasukan data, menyimpan data, dan menghasilkan luaran informasi. PT. Mitra Sistematika Global pada saat ini masih belum maksimal menggunakan sistem informasi khususnya absensi.

Terkait mengenai sistem informasi yg digunakan belum maksimal, dalam penelitian ini maka diharapkan sistem informasi dapat digunakan dengan maksimal dan membantu proses absensi jauh lebih mudah. Penelitian ini menggunakan studi kepustakaan, dokumentasi, wawancara, observasi serta analisis dan desain dengan menggunakan UML (*United Modelling Language*). Hasil dari penelitian tersebut yaitu dapat lebih efisien dan praktis menggunakan sistem informasi.

Berdasarkan latar belakang sebelumnya dapat dirumuskan permasalahan yang akan dikaji penulis dalam penelitian ini, yaitu Bagaimana menangani dan mengolah semua data informasi yang tadinya dilakukan secara manual menjadi terintegrasi dan bagaimana merancang sistem yang dapat mengelola semua data informasi di PT Mitra Sistematika Global.

2. METODE PENELITIAN

2.1 Klasifikasi Sistem

Sistem merupakan suatu bentuk integrasi antara satu komponen dan komponen lain karena sistem memiliki sasaran yang berbeda untuk setiap kasus yang terjadi di dalam sistem tersebut. Menurut (Hutahaean, 2015).

2.3 Sistem Informasi

Menurut (John F.Nash, 1995) Sistem informasi adalah suatu sistem yang menerima input atau masukan data dan instruksi, mengolah data sesuai dengan instruksi dan mengeluarkan hasilnya.

sistem informasi dapat disimpulkan bahwa sistem informasi adalah suatu kombinasi modul yang terorganisir yang berasal dari komponen-komponen yang terkait dengan hardware, software, manusia dan network berdasarkan perangkat komputer dan menghasilkan informasi untuk mencapai tujuan.

2.4 Website

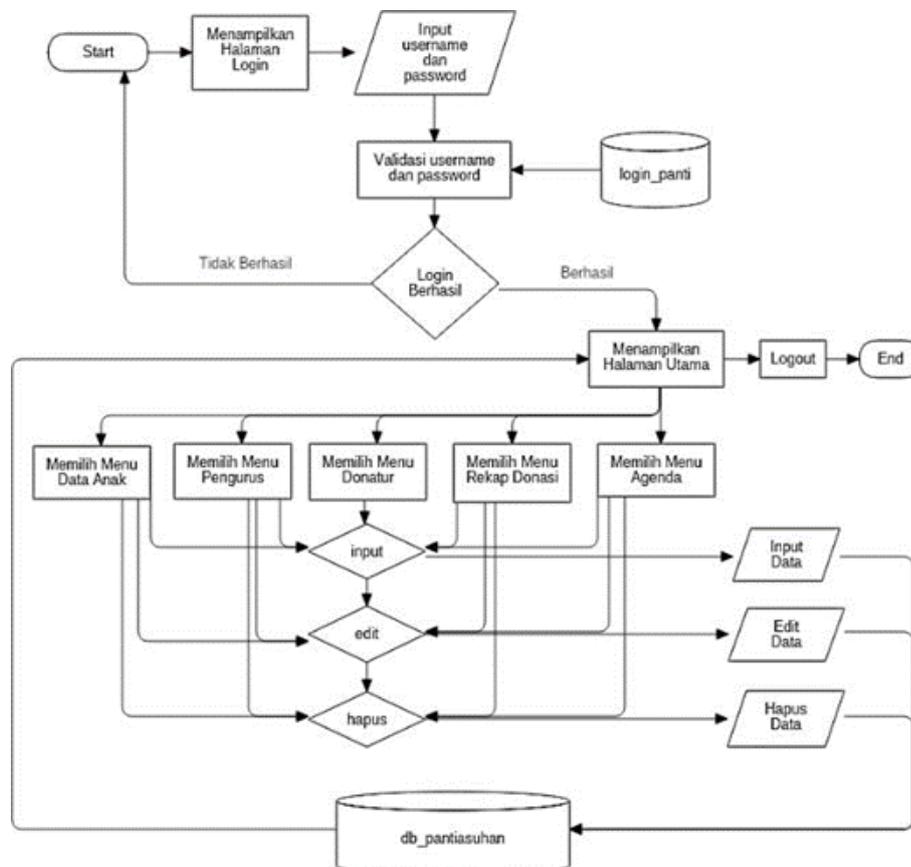
Website adalah kumpulan halaman web yang saling terhubung dan seluruh file saling terkait. *Web* terdiri dari page atau halaman dan kumpulan halaman yang dinamakan *homepage*. *Homepage* berada pada posisi teratas dengan halaman-halaman terkait berada di bawahnya. Biasanya, setiap halaman di bawah *homepage* (*child page*) berisi hyperlink ke halaman lain dalam web (Gregorius, 2000). Fungsi utama dari sebuah website adalah menyampaikan informasi. Dengan tersedianya informasi, website dapat digunakan untuk mengubah pengunjung menjadi prospek. Untuk mengubah pengunjung situs *web* menjadi prospek, pengelola website dapat menyediakan formulir agar pengunjung dapat menyampaikan alamat email dan informasi lainnya sehingga menjadi prospek yang teridentifikasi.

3. ANALISA DAN PEMBAHASAN

3.1 Analisa Sistem Usulan

3.1.1 Flowchart Sistem Yang Diusulkan

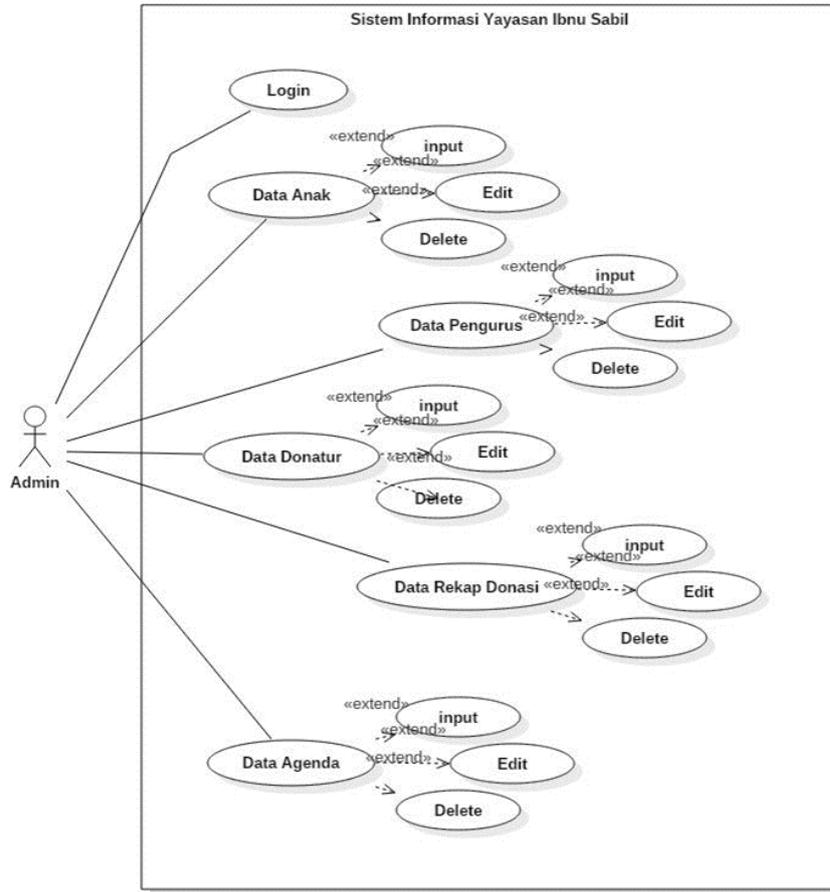
Berdasarkan wawancara dan observasi yang dilakukan, diketahui bahwa sistem pencatatan data informasi di PT Mitra Sistematika Global yang sedang berjalan belum memanfaatkan teknologi sepenuhnya. Berikut adalah gambar *Flowchart* dari sistem pencatatan data informasi yang berjalan di PT Mitra Sistematika Global:



Gambar 1. Flowchart Yang Diusulkan

3.1.2 Use Case Diagram Yang Diusulkan

Use case diagram merupakan diagram yang menggambarkan hubungan antara aktor dengan sistem. Use case diagram bisa mendeskripsikan sebuah interaksi antara satu atau lebih aktor dengan sistem yang akan dibuat.



Gambar 2. Use Case Diagram Yang Diusulkan

3.2 Relasi Tabel

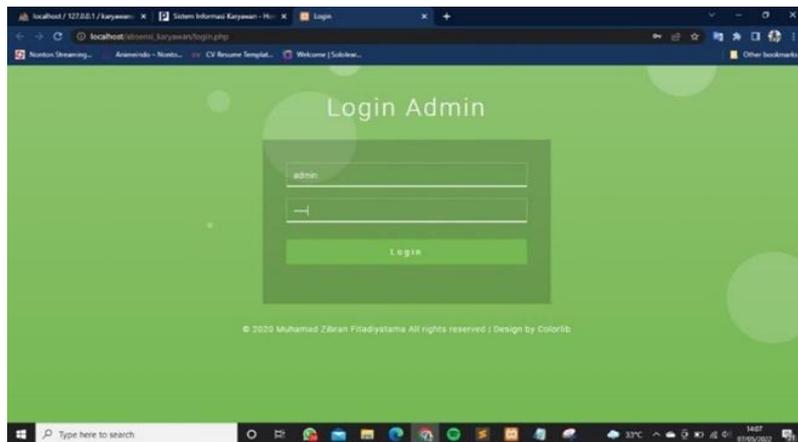
Berikut merupakan gambaran dari relasi tabel dari aplikasi sistem informasi data PT Mitra Sistematika Global.



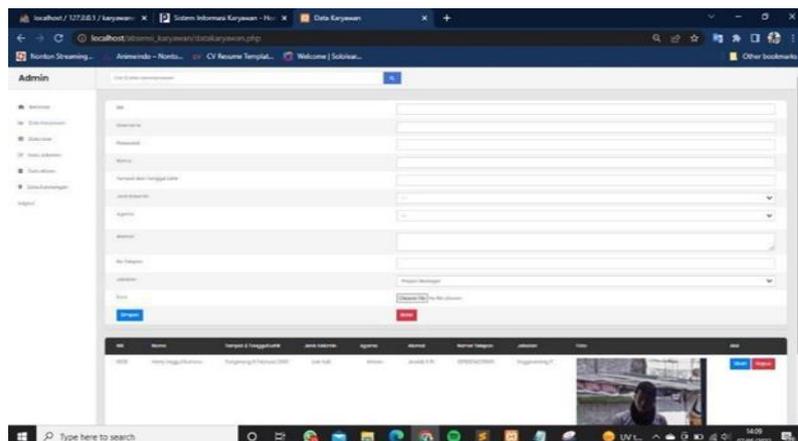
Gambar 3. Relasi Tabel

3.3 Implementasi Tampilan Aplikasi

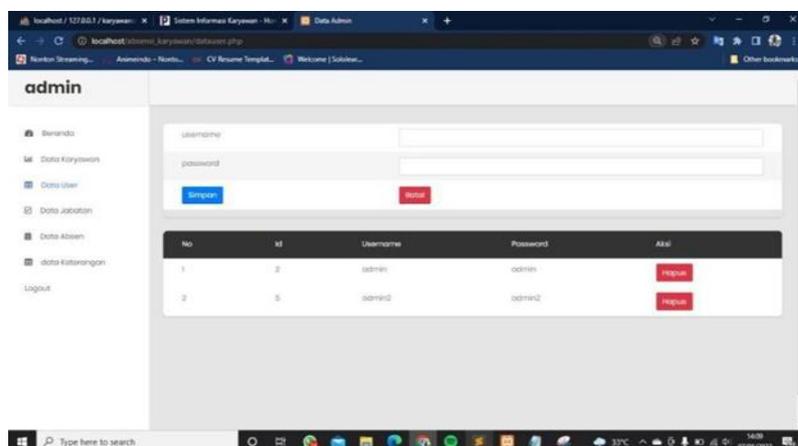
Implementasi tampilan aplikasi atau implementasi antar muka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun. Tampilan aplikasi terdiri dari login, data karyawan, input data anak, data user, simpan data user, hapus data user, data jabatan, simpan data jabatan, hapus data jabatan, data absen, hapus absen, dan data keterangan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tampilan gambar berikut ini:



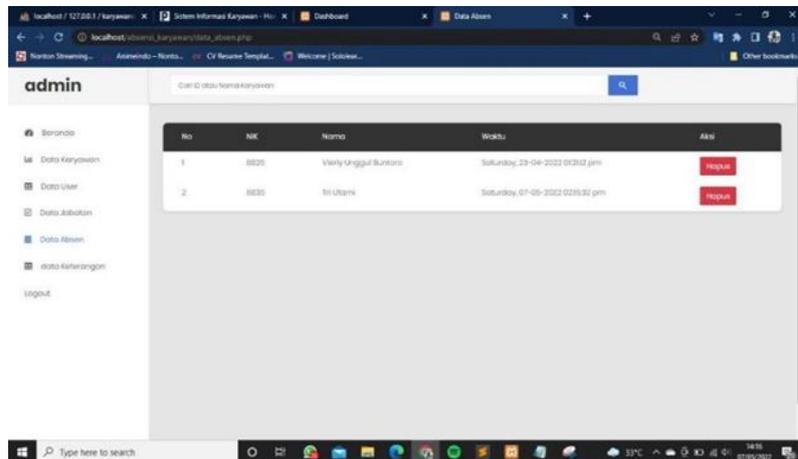
Gambar 4. Tampilan Halaman *Login*



Gambar 5. Tampilan Halaman *Input Data Karyawan*



Gambar 6. Tampilan Halaman *Data Tersimpan*

**Gambar 7.** Tampilan Halaman Data Absen

4. KESIMPULAN

Kegiatan Kerja Praktek di PT.Mitra Sistematika Global ini berjalan dengan baik dan lancar. Sistem yang penulis buat pun berjalan dengan lancar sehingga membuat para karyawan perusahaan tersebut menjadi lebih mudah dalam melaksanakan pekerjaan dan melakukan absensi. Diharapkan sistem yang penulis buat ini pun bermanfaat dan berguna bagi perusahaan dalam menjalankan aktifitasnya. Sistem ini pun dapat dikembangkan lebih lanjut oleh pihak perusahaan sehingga membuat sistem ini menjadi lebih sempurna dan efektif untuk digunakan.

REFERENCES

- Djahir, Yulia dan Pratita, Dewi. (2015). *Bahan Ajar Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta: Deepublish.
- Hutahaean, Jeperson. (2015). *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta: Deepublish.
- Sutabri, Tata. (2005). *Analisis Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Mulyani, Sri. (2016). *Sistem Informasi Manajemen*. Bandung: Abdi Sistematika.
- Sutanta, Edhy. (2003). *Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- <https://www.dosenpendidikan.co.id/pengertian-sistem/>
- <http://www.definisi-pengertian.com/2015/03/definisi-dan-pengertian-informasi.html>
- <http://definisisisteminformasi.blogspot.com/>
- <https://dosenit.com/kuliah-it/sistem-informasi/pengertian-sistem-informasi-menurut-para-ahli>
- <https://text-id.123dok.com/document/8ydj8d61y-komponen-sistem-informasi-pengertian-ppic.html>
- <https://www.merdeka.com/trending/fungsi-sistem-informasi-ketahui-pengertian-menurut-ahli-beserta-manfaatnya-klm.html>
- <https://katadata.co.id/safrezi/berita/6200a2a9697ec/pengertian-website-menurut-para-ahli-beserta-jenis-dan-fungsinya>
- <https://www.sekawanmedia.co.id/blog/pengertian-website/>
- [sekawanmedia.co.id/blog/apa-itu-xampp/](https://www.sekawanmedia.co.id/blog/apa-itu-xampp/)
- <https://www.niagahoster.co.id/blog/pengertian-php/>
- <https://hasantarmizi.blogspot.com/2017/04/pengertian-sublime-text.html>
- <https://dosenit.com/software/pengertian-uml-menurut-para-ahli>
- https://id.wikipedia.org/wiki/Diagram_use_case
- <https://socs.binus.ac.id/2019/11/22/uml-diagram-activity-diagram/>
- <https://binus.ac.id/malang/2020/12/diagram-sequence-dalam-analisa-desain-sistem-informasi/> 21.
- <https://medium.com/skyshidigital/pengujian-sistem-52940ee98c77>