

SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN PADA PT. TERAS SEJAHTERAH PROPERTINDO BERBASIS WEB TERINTEGRASI ANDRO

Anggi Kurnia Wulandari¹, Deni Arifianto², Ilham Saifudin³

Program Studi Manajemen Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Jember
Email : anggi.ag45@gmail.com

ABSTRAK

Sistem informasi kepegawaian pada PT. Teras Sejahtera Propertindo saat ini dalam pengimputan data pegawai masih menggunakan manual, dan sistem informasi kepegawaian belum terintegrasi dengan internet, yang membuat pihak atasan kesulitan mengontrol kinerja pegawai. Seperti dalam hal absensi, pengajuan cuti pegawai, pemberian hukuman, pemberian promosi, mutasi, profile, pelatihan, login, melengkapi data diri semua masih menggunakan manual. Oleh karena itu, penelitian ini ingin memberikan solusi berupa sistem informasi kepegawaian pada PT. Teras Sejahtera Propertindo dengan berbasis web dan terintegrasi Android. Karena dengan menggunakan web dan android data dapat di akses secara online. Aplikasi yang dibuat dalam penelitian ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan dan Android Studio untuk mengintegrasikan dengan MYSQL database.

Kata Kunci : *Online, Web, Android, Sistem Informasi Kepegawaian*

ABSTRACT

Employment information system at PT. Teras Sejahtera Propertindo currently still uses manual data collection for employees, and the personnel information system is not integrated with the internet, which makes it difficult for superiors to control employee performance. For example, in terms of attendance, filing for employee leave, giving sentences, giving promotions, transfers, profiles, training, logging in, completing personal data, all still use manuals. Therefore, this study wants to provide a solution in the form of a personnel information system at PT. Teras Sejahtera Propertindo with web-based and integrated Android. Because by using the web and Android data can be accessed online. Applications made in this study use the programming language PHP and Android Studio to integrate with the MYSQL database

Keywords: *Online, Web, Android, Personnel Information System*

1. PENDAHULUAN

Teknologi informasi saat ini berkembang dengan pesat. Dengan adanya perkembangan teknologi semua hal bisa lebih cepat, tepat dan akurat. Perkembangan teknologi ini banyak digunakan oleh pendidikan, kesehatan, pendidikan, instansi dll. PT. Teras Sejahtera Propertindo merupakan perusahaan yang bergerak di bidang properti dan memiliki lebih dari 30 pegawai. Perusahaan ini masih belum bisa menjadikan data terpusat dalam satu sistem, untuk menilai dan memantau kinerja pegawai yang meliputi informasi kepegawaian, absensi, pengajuan cuti pegawai, pemberian hukuman, pemberian promosi, mutasi, profile, pelatihan, login, melengkapi data diri. Selain itu untuk melihat saldo cuti, manager dan direktur cukup kesulitan karena tidak bisa memantau secara *realtime* saldo cuti pegawai. Saldo cuti yang ada pada PT. Teras Sejahtera Propertindo 1 kali dalam satu bulan, namun banyak pegawai yang sering tidak masuk dan melebihi saldo cuti yang ada. Manajer atau direktur masih kesulitan mengontrol atau mengawasi pegawainya karena

manajemen kepegawaian belum terintegrasi dalam sebuah sistem informasi. Oleh karena itu, penelitian ini ingin memberikan solusi berupa sistem informasi kepegawaian pada PT. Teras Sejahtera Propertindo dengan berbasis web dan terintegrasi Android. Karena dengan menggunakan web dan android data dapat diakses secara online, akses informasi lebih mudah, bisa memberikan informasi secara *realtime*, dan bisa diakses langsung melalui komputer ataupun *smartphone*, sehingga pegawai ataupun atasan bisa melihat detail kepegawaian dengan efektif, dan mempersingkat waktu dalam pencarian data pegawai.

2. PENELITIAN TERKAIT

2.1 Sistem Informasi Kepegawaian

Sistem informasi kepegawaian (SIMPEG) merupakan perangkat lunak untuk memudahkan dalam menganalisis data pegawai dan mengawasi kinerja pegawai. Serta mendukung integritas data, lebih mudah untuk mengaksesnya, dan bisa mengawasi kinerja pegawai secara *realtime*.

2.2 WEB

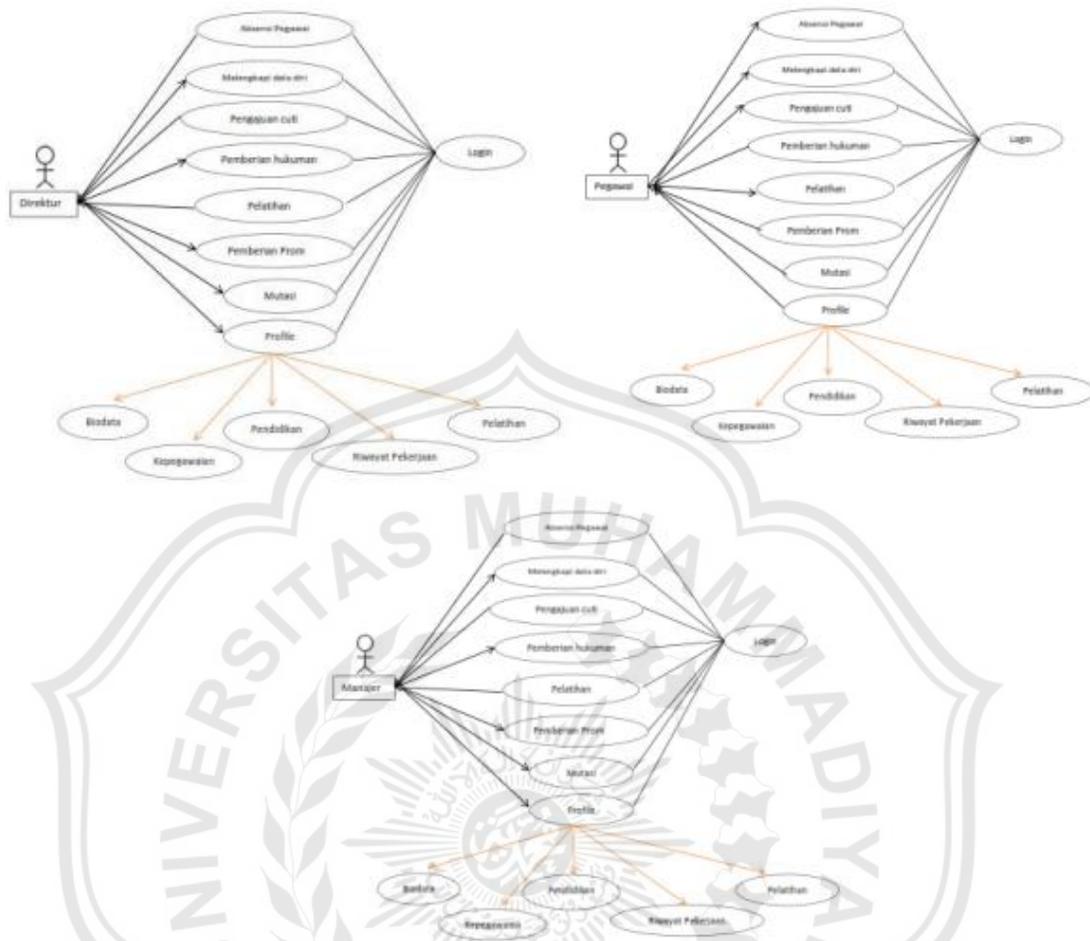
Web merupakan situs yang saling berhubungan yang terhubung dengan internet yang memberikan berbagai macam informasi yang membentuk rangkaian bangunan yang saling terkait dimana masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman (*hyperlink*).

2.3 Android

Android merupakan sistem operasi perangkat mobile berbasis linux yang mencakup sistem operasi, *middleware* dan aplikasi. Android menyediakan *platform* terbuka bagi para pengembang untuk menciptakan aplikasi mereka. Umumnya digunakan pada telepon pintar (*smartphone*) ataupun tablet.

2.4 Use Case Diagram

Pada *use case* diagram web ini terdapat: 3 Aktor yaitu Manager, Direktur dan Pegawai. Manager dapat melakukan melihat absen pegawai, login, melengkapi data diri, mengacc pengajuan cuti, memberi hukuman, melihat siapa saja yang mengikuti pelatihan, memberikan promosi kepada pegawai, memberikan mutasi, dan melihat profile, di profile terdiri dari biodata, kepegawaian, pendidikan, riwayat pekerjaan, pelatihan. Untuk Direktur dapat melakukan melihat absen pegawai, login, melengkapi data diri, melihat pengajuan cuti, mengacc hukuman, melihat siapa saja yang mengikuti pelatihan, mengacc promosi kepada pegawai, mengacc mutasi, dan melihat profile, di profile terdiri dari biodata, kepegawaian, pendidikan, riwayat pekerjaan, pelatihan. Untuk Pegawai dapat melakukan absensi kepegawaian, login, melengkapi data diri, mengajukan cuti, melihat mendapatkan hukuman, memajukan data setelah mengikuti pelatihan, mendapatkan promosi, mendapatkan promosi mutasi, dan melihat profile, di profile terdiri dari biodata, kepegawaian, pendidikan, riwayat pekerjaan, pelatihan.



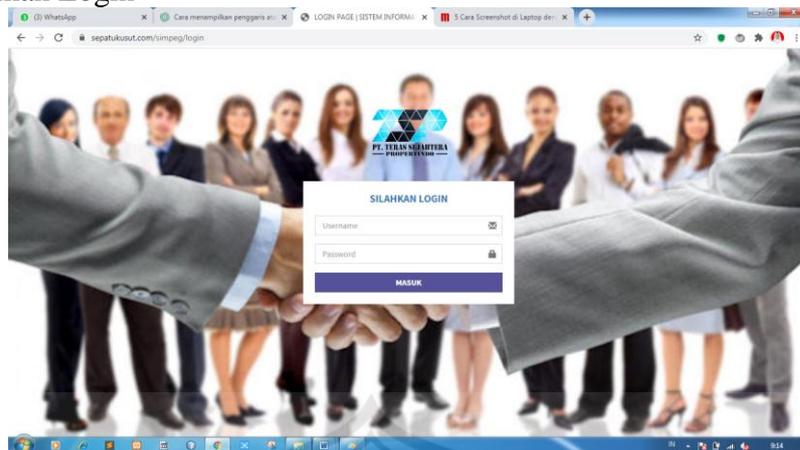
Gambar 2.1 Use Case Diagram

3. HASIL DAN PEMBAHASAN.

3.1 Pengujian Website

Pada bagian ini akan dijelaskan secara *step by step* mengenai uji coba website yang diuji coba menggunakan *server localhost* dari Laptop Acer Aspire E1-410.

a. Halaman Login



Gambar 3.1 Halaman Diagram Login

Halaman ini adalah halaman untuk login Direktur, Manager, dan Pegawai di web. Pengguna bisa memasukan username dan password yang sudah dimiliki untuk login.

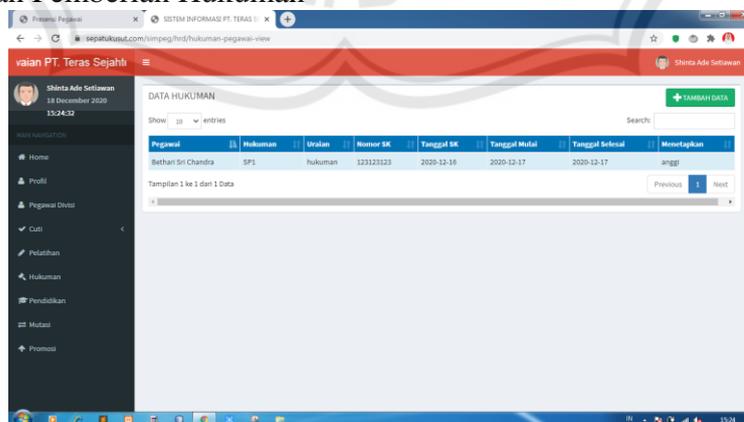
b. Halaman Profile pegawai



Gambar 3.2 Halaman Diagram Profile pegawai

Pada halaman profile biodata pegawai, disana pegawai bisa melengkapi biodatanya seperti nama, nip, no. Kk dan mengisi file-file lainnya.

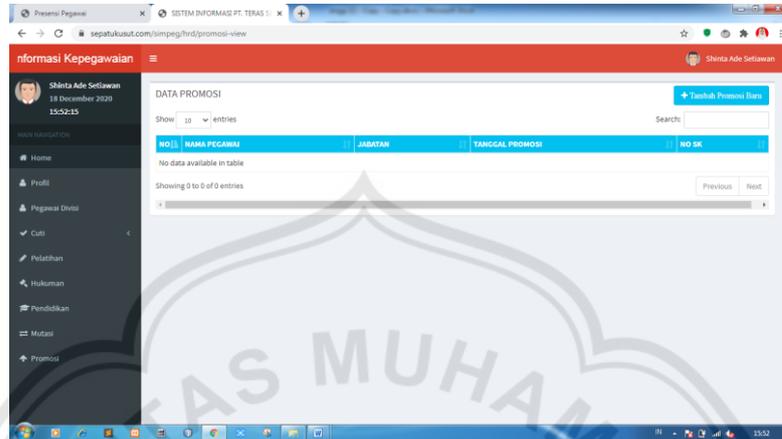
c. Halaman Pemberian Hukuman



Gambar 3.3 Halaman Hukuman

Halaman ini adalah halaman utama manager untuk memberi hukuman kepada pegawai, jadi disini dapat dilihat siapa saja data pegawai yang sudah mendapat hukuman. Kemudian untuk memberi hukuman manager tinggal tekan tambahkan data.

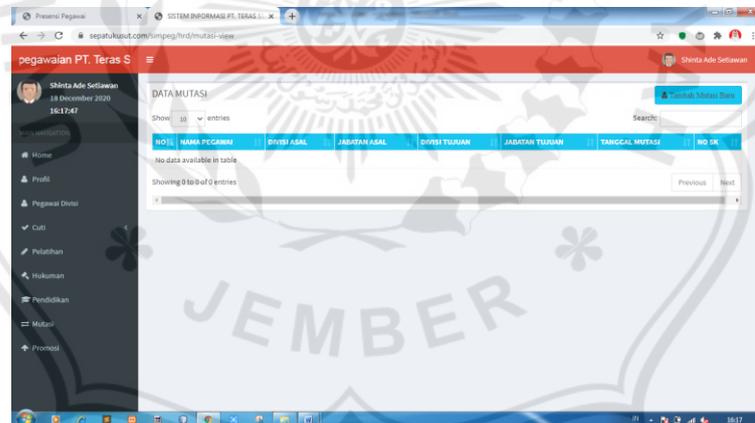
d. Halaman Pemberian Promosi



Gambar 3.4 Halaman Pemberian Promosi

Halaman ini adalah utama pemberian promosi manager untuk memberi hukuman kepada pegawai, jadi disini dapat dilihat siapa saja data pegawai yang sudah mendapat promosi. Kemudian untuk memberi promosi manager tinggal tekan tambahkan promosi baru.

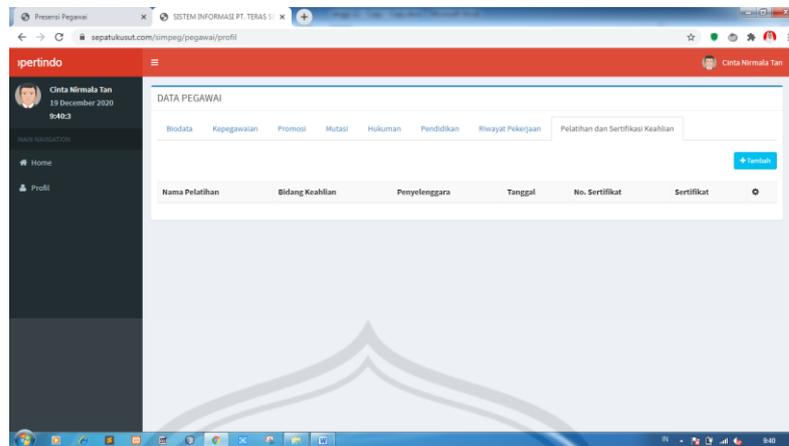
e. Halaman Mutasi



Gambar 3.5 Halaman Pemberian Mutasi

Halaman ini adalah utama pemberian mutasi manager untuk memberi mutasi kepada pegawai, jadi disini dapat dilihat siapa saja data pegawai yang sudah mendapat mutasi. Kemudian untuk memberi mutasi manager tinggal tekan tambahkan mutasi baru.

f. Halaman Pelatihan



Gambar 3.6 Halaman Pemberian Pelatihan

Di atas adalah halaman pelatihan, disini pegawai bisa menambahkan data pelatihan jida dia habis mengikuti pelatihan.

3.2 Pengujian Aplikasi Android

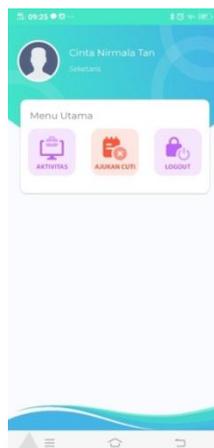
Pengujian aplikasi *android* menggunakan hp Samsung Galaxy J2 Prime dengan OS 6.0 (Marshmallow) dan hp vivo y91 dengan fountouch OS 8.1 Android Oreo.

a. Tampilan pada Login Android



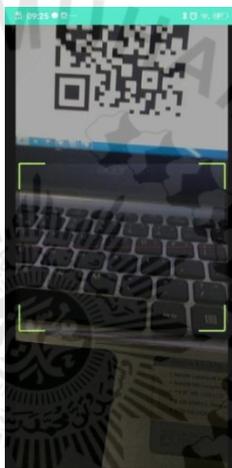
Gambar 3.7 Halaman Login Android

Halaman ini merupakan halaman login pada android, untuk direktur, manager, dan pegawai bisa memasukan username dan password kemudian login.



Gambar 3.8 Halaman Login Android
Setelah login berhasil akan masuk ke menu utama seperti ini.

b. Tampilan pada Absensi Android



Gambar 3.9 Halaman Absensi

Untuk absensinya sendiri menggunakan QRCode, jadi pegawai tinggal menscan QRCode yang ada di kantor.

c. Tampilan pada ijin cuti Android



Gambar 3.10 Halaman Cuti

Untuk ijin cuti pegawai bisa pilih menu ijin cuti, kemudian pegawai bisa mengisi keterangan kenapa dia meminta ijin cuti dan simpan.

4. KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Dari uraian yang telah dijelaskan diatas mengenai sistem informasi kepegawaian pada PT. Teras Sejahtera Propertindo berbasis web terintegrasi android, maka dapat di ambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan sistem informasi kepegawaian semua informasi kepegawaian dapat diakses secara langsung melalui online, sehingga lebih memudahkan pegawai, manager dan direktur dalam informasi data kepegawaian.
2. Sistem informasi kepegawaian berbasis web ini dapat memudahkan kebutuhan pengguna seperti pemberian hukuman, pemberian promosi, mutasi, profile, pelatihan, login, melengkapi data diri.
3. Sistem informasi kepegawaian berbasis android ini dapat memudahkan kebutuhan pengguna seperti pemberian cuti dan absensi
4. Sistem informasi kepegawaian yang berbasis web dan terintegrasi android berjalan sangat baik saat di uji.

4.2 Saran

Berdasarkan keterbatasan yang ada pada sistem, diharapkan kedepannya agar aplikasi ini dapat dikembangkan menjadi sebuah sistem yang lebih memudahkan pada PT. Teras Sejahtera Propertindo dalam mengelolalah sistem informasi kepegawaian misalnya dengan :

1. Pada sistem ini untuk web masih belum ada notifikasi saat mendapatkan hukuman, mutasi, promosi dll sehingga nantinya diharapkan bisa ada tambahan notifikasi.
2. Diharapkan untuk pengembang nantinya sistem informasi kepegawaian ini bisa mengatasi saat terjadi gangguan pada jaringan.

DAFTAR PUSTAKA

- anggraeini, e. y. (2017). *pengantar sistem informasi*. yogyakarta: Andi.
- Fahlafi, R. (2017). *perencanaan sistem kepegawaian berbasis web pada PT permata karya jasa jakarta*. jakarta: -.
- Fikriansyah. (2017). *Apa itu MySQL, Sejarah dan Fungsinya*.
- huda, m. (2018). *pemrograman data base dengan pyhton dan mysql* . -: alex media kompeter indo.
- IDProgramer. (2017). *Pengertian Mobile Web dan Mobile Aplikasi*. 1.
- Interprase, J. (2016). *pengenalan HTML dan CSS*. Jakarta: PT Alex Media.
- Karman, J. (2019). *Sistem Informasi Geografi Berbasis Android studi kasus aplikasi SIG Pariwisata*. Yogyakarta: CV Budi Utama.
- Nurdin Batjo, S. (2018). *Manajemen Sumber Daya Manusia*. makasar: Aksara Timur.

- pklbptik. (2017). *Macam-macam Bahasa Pemrograman*.
- Prof. Dr. Ir. Marimin, M. (2006). *Sistem informasi manajemen SDM*. Jakarta: Grasindo.
- Rante, R. (2018). *Pemrograman Web dasar*. Yogyakarta: CV Budi utama.
- Surury, A. (2016). *PHP-Apa Itu Pengertian & Kegunaan*.
- Sutabri, T. (2012). *Konsep sistem informasi*. kupang: Andi.

