

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA ABSENSI KARYAWAN BERBASIS WEB

Amelia

Akademi Manajemen Informatika (AMIK) Bumi Nusantara Cirebon Jawa Barat, Indonesia

Email: melameliaaa99@gmail.com

Abstract

This research aims to build an employee data information system that facilitates checking, recording and reporting of computerized employee attendance data. In addition, with web-based data information can be accessed anytime and anywhere. This application uses a multiuser consisting of admins and employees at the login when opening the application so that the security of the program is maintained. This system works to include and store attendance report data and display work info in every day, making it easier to know the presence and performance of employees on CV. Syntax Corporation Indonesia. This research has produced a data processing system that helps the work of employees and can make it easier for users to process data processing so that the management of attendance data can be processed effectively and efficiently, so that it can be directly accessed and information (announcements) can be conveyed well

Keywords: information systems; data processing; Web

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk membangun suatu sistem informasi data karyawan yang mempermudah pengecekan, pencatatan dan laporan data absensi karyawan yang terkomputerisasi. Selain itu dengan berbasis web maka informasi data dapat diakses kapan saja dan dimana saja. Aplikasi ini menggunakan multiuser yang terdiri dari admin dan karyawan pada bagian login saat akan membuka aplikasi sehingga keamanan program tetap terjaga. Sistem ini bekerja memasukan dan menyimpan data laporan absensi serta menampilkan info pekerjaan dalam setiap harinya, sehingga lebih mudah mengetahui kehadiran dan kinerja karyawan di CV. Syntax Corporation Indonesia. Penelitian ini telah menghasilkan sebuah sistem pengolahan data yang membantu kerja dari karyawan dan dapat mempermudah pengguna untuk melakukan proses pengolahan data agar pengelolaan data absensi dapat di olah secara efektif dan efisien, sehingga bisa langsung di akses serta informasi (pengumuman) dapat tersampaikan dengan baik

Kata Kunci: sistem informasi; pengolahan data; web

Pendahuluan

Sistem informasi merupakan suatu sistem dalam suatu organisasi yang merupakan gabungan dari beberapa orang, fasilitas, teknologi, media, prosedur-prosedur dan pengendalian yang ditujukan untuk memperoleh jalur komunikasi yang begitu penting, memproses tipe transaksi rutin tertentu, memberikan sinyal terhadap manajemen dan yang lainnya terhadap kejadian internal ataupun eksternal yang penting serta menyediakan suatu dasar informasi untuk pengambilan keputusan yang tepat. Pemanfaatan sistem informasi untuk setiap aktivitas internal dalam perguruan tinggi akan juga menjadi faktor kesuksesan dan kemajuan dari perguruan tinggi (Safrian Aswati, Neni Mulyani, Yessica Siagian, 2015). Sedangkan menurut (Simargolang & Warsito, 2018) sistem informasi merupakan peranan penting untuk membantu menyediakan informasi dalam berbagai tingkatan manajemen. Sistem yang dibutuhkan yakni sistem yang memperlancar proses kegiatan yang sedang berjalan.

Ada yang membuat perbedaan yang jelas antara sistem informasi, dan komputer sistem TIK, dan proses bisnis. Sistem informasi yang berbeda dari teknologi informasi dalam sistem informasi biasanya terlihat seperti memiliki komponen TIK (Nugroho, 2016). Hal ini terutama berkaitan dengan tujuan pemanfaatan teknologi informasi. Sistem informasi juga berbeda dari proses bisnis. Sistem informasi membantu untuk mengontrol kinerja proses bisnis (Setyaputra, 2011).

CV. Syntax Corporation Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang pendidikan dan jasa. Sistem pengolahan data absensi pada CV. Syntax Corporation Indonesia merupakan kebutuhan yang sangat diperlukan untuk melatih kedisiplinan dan guna mengetahui data kehadiran karyawan dengan akurat sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.

Menurut (Pasau, Arfandy, & Munir, 2019) absensi merupakan daftar kehadiran seseorang disuatu perusahaan tertentu seperti sekolah, kantor dan jenis instansi yang lainnya. Biasanya absensi dilakukan secara manual yakni nama karyawan dimasukkan ke dalam data buku absensi kemudian karyawan mencari namanya dan menandatangani buku absen sesuai dengan namanya.

Tujuan penelitian ini untuk membuat sistem informasi yang bisa mengolah data absensi karyawan yang bekerja di CV. Syntax Corporation Indonesia yang terkomputerisasi yang mana nantinya perusahaan memiliki data karyawan dan data absen

karyawan yang akurat di perusahaan tersebut. Manfaat dibuatnya sistem informasi data absensi karyawan ini agar tersistemnya kehadiran karyawan tanpa adanya perbedaan waktu antar karyawan.

Metode Penelitian

Penelitian ini menggunakan metode kualitatif karena posisi permasalahannya belum jelas, maka dibutuhkan penelitian mendalam dan bisa menjadi peran penting karena metode menjadi penentu arah yang sesuai pada penelitian yang dilakukan. Penelitian metode kualitatif menunjukkan pada field research (penelitian lapangan) dan juga buku referensi yang relevan.

Metode penelitian kualitatif merupakan metode yang berdasarkan pada nilai filsafat postpositivisme, yang digunakan dalam meneliti pada kondisi sebuah obyek alamiah, (lawannya adalah eksperimen) dimana peneliti adalah sebagai instrumen kunci, pengambilan sampel sumber data dilakukan secara purposive dan snowball, teknik pengumpulan dengan triangulasi (gabungan), analisis data bersifat induktif/ kualitatif, dan hasil penelitian kualitatif lebih menekankan makna dari pada generalisasi (Sugiyono, 2013).

Penelitian kualitatif secara umum dapat digunakan untuk penelitian tentang kehidupan masyarakat, sejarah, tingkah laku, fungsionalisasi organisasi, aktivitas sosial, dan lain-lain. Salah satu alasan menggunakan pendekatan kualitatif adalah pengalaman para peneliti dimana metode ini dapat digunakan untuk menemukan dan memahami apa yang tersembunyi dibalik fenomena yang kadangkala merupakan sesuatu yang sulit untuk dipahami secara memuaskan Rahmat dalam (Aditya & Qomariyah, 2020). Lima ciri pokok sebagai karakteristik penelitian kualitatif yaitu (Rukajat, 2018):

1. Menggunakan lingkungan alamiah sebagai sumber data
2. Memiliki sifat deskriptif analitik
3. Tekanan pada proses bukan hasil
4. Bersifat induktif
5. Mengutamakan makna

Hasil dan Pembahasan

A. Analisis Sistem (*System Analyze*)

Penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh kedalam bagian-bagian komponennya dengan tujuan untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan-permasalahan, kesempatan-kesempatan, hambatan yang terjadi dan kebutuhan-kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan-perbaikan. Dalam analisis sistem terdapat langkah-langkah dasar yang harus dilakukan oleh analisis sistem yaitu *identify, understand, analyze, dan report*.

B. Perancangan Sistem (*System Designer*)

Perancangan sistem dapat diartikan sebagai berikut:

1. Tahap setelah analisis dari siklus pengembangan sistem.
2. Pendefinisian dari kebutuhankebutuhan fungsional.
3. Persiapan untuk rancangan bangunan.
4. Menggambarkan bagaimana suatu sistem terbentuk.
5. Yang dapat berupa penggambaran, perencanaan dan pembuatan seketsa atau pengaturan dari beberapa elemen yang terpisah kedalam satu kesalahan yang utuh dan berfungsi
6. Termasuk menyangkut konfigurasi dari komponen-komponen perangkat lunak dan perangkat keras dari suatu sistem. Menggambarkan bagaimana suatu sistem dibentuk yang berupa penggambaran, rancangan, dan pembuatan sketsa atau pengaturan dari beberapa elemen yang terpisah kedalam satu kesatuan yang utuh.

C. Analisis Sistem Informasi Absensi Karyawan yang sedang Berjalan

Analisis Sistem dapat diartikan sebagai suatu proses untuk memahami sistem yang ada yaitu sistem informasi absensi. Sistem ini meliputi analisis prosedur sistem informasi absensi, flow map sistem informasi absensi, dan analisis dokumen data absensi. Cara pengisian absen dan prosedur pengolahan data sesuai hal yang ditentukan:

1. Nama Karyawan
2. Nomor Induk Karyawan
3. Bagian Karyawan
4. Jam Masuk Karyawan

5. Jam Pulang Karyawan
6. Tanggal Kerja Karyawan
7. Keterangan

D. Flowmap

Bagian dokumen merupakan diagram yang menggambarkan aliran data berupa formulir maupun keterangan berupa dokumentasi yang mengalir dalam suatu sistem. Adapun fungsi dari flow map ialah untuk mempermudah penggambaran aliran data yang berupa dokumen sistem yang sedang berjalan.

Kesimpulan

Sistem informasi pengolahan data karyawan dan data absensi dapat dilakukan dengan mudah, efektif dan efisien serta data yang diperoleh juga akurat sesuai dengan jumlah karyawan yang ada. Sistem informasi ini juga mempermudah perusahaan dalam mengolah data karyawan yang sebelumnya manual menjadi terstruktur dan terkomputerisasi dengan baik serta dapat dijadikan sarana yang tepat dalam mengembangkannya menjadi sistem informasi berbasis online.

BIBLIOGRAFI

- Aditya, Oriza, & Qomariyah, Verren Fitri. (2020). Implementasi Information And Technology (IT) Dalam Pembelajaran Pendidikan Agama Islam (PAI) Pada Kelas VII F SMPN 2 Gunung Jati Kabupaten Cirebon. *Syntax Literate; Jurnal Ilmiah Indonesia*, 5(7), 439–450.
- Nugroho, Fauyhi Eko. (2016). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Online Studi Kasus Tokoku. *Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro Dan Ilmu Komputer*, 7(2), 717–724.
- Pasau, Devan Fryanto Buntu, Arfandy, Hamdan, & Munir, Abdul. (2019). Sistem Pengolahan Data Absensi Karyawan Stmik Kharisma Makassar. *Kharisma Tech*, 14(1), 93–98.
- Rukajat, Ajat. (2018). *Pendekatan penelitian kuantitatif: quantitative research approach*. Deepublish.
- Safrian Aswati, Neni Mulyani, Yessica Siagian, dan Arridha Zikra Syah. (2015). Peranan Sistem Informasi Dalam Perguruan Tinggi. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 79–86.
- Setyaputra, Lukas. (2011). *Toko Souvenir Online dengan Joomla dan Virtumart*.
- Simargolang, Muhammad Yasin, & Warsito, Wiyoga Agung. (2018). Analisis Sistem Pengolahan Absensi Karyawan Pada PT. Bakrie Sumatera Plantations Tbk Bunut. *JurTI (Jurnal Teknologi Informasi)*, 1(2), 114–124.
- Sugiyono. (2013). *Statistika untuk Penelitian*. Bandung : CV. Alfabeta.

Copyright holder:

Amelia (2020)

First publication right:

Equivalent: Jurnal Ilmiah Sosial Teknik

This article is licensed under:

