JURNAL

SISTEM KONTROL HAK AKSES ABSENSI KARYAWAN PADA PT. KERTA GAYA PUSAKA KEDIRI

CONTROL SYSTEM ACCESS RIGHTS OF EMPLOYEES IN ATTENDANCE PT. KERTA GAYA PUSAKA KEDIRI



Oleh:

AKNESYA BUDYAR 12.1.03.03.0236

Dibimbing oleh:

- 1. RINI INDRIATI, M.Kom
- 2. TEGUH ANDRIYANTO, ST.,M.Cs

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI
TAHUN 2017



SURAT PERNYATAAN ARTIKEL SKRIPSI TAHUN 2017

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : AKNESYA BUDYAR

NPM : 12.1.03.03.0236

Telepun/HP : 085 855 857 547

Alamat Surel (Email) : ne_nesya@yahoo.com

Judul Artikel :SISTEM KONTROL HAK AKSES ABSENSI

KARYAWAN PADA PT. KERTA GAYA PUSAKA KEDIRI

Fakultas – Program Studi : Teknik – Sistem Informasi

Nama Perguruan Tinggi : UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI Alamat Perguruan Tinggi : Jl. KH. Achmad Dahlan No. 76 Kediri (64112)

Dengan ini menyatakan bahwa:

 a. artikel yang saya tulis merupakan karya saya pribadi (bersama tim penulis) dan bebas plagiarisme;

b. artikel telah diteliti dan disetujui untuk diterbitkan oleh Dosen Pembimbing I dan II.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian data dengan pernyataan ini dan atau ada tuntutan dari pihak lain, saya bersedia bertanggungjawab dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Mengetahui		Kediri, 26 Januari 2017
Pembimbing I	Pembimbing II	Penulis,
Rini Indriati, S. Kom., M.Kom	Teguh Andriyanto, ST., M.Cs	Aknesya Budyar
NIDN.0725057003	NIDN.0701117802	NPM 12.1.03.03.0236



SISTEM KONTROL HAK AKSES ABSENSI KARYAWAN PADA PT. KER TA GAYA PUSAKA KEDIRI

Aknesya Budyar
12.1.03.03.0236
Teknik – Sistem Informasi
Ne_nesya@yahoo.com
Rini Indriati, M.Kom dan Teguh Andriyanto, ST.,M.Cs
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

ABSTRAK

Dengan hasil penelitian bahwa dalam hal absensi pada PT. Kerta Gaya Pusaka Kediri masih melakukan absensi secara manual, sehingga kurang efektif dan efisien dalam segi waktu dan kedisiplinan karyawan, salah satu strategi yang dapat diterapkan adalah Sistem Kontrol Hak Akses Absensi. Permasalahan penelitian ini adalah Bagaimana merancang sistem kontrol hak akses absensi karyawan pada PT. Kerta Gaya Pusaka Kediri

Strategi sistem kontrol hak akses bertujuan untuk memberikan kemudahan dalam hal absensi karyawan dan perijinan karyawan berbasis web. situs web absensi merupakan salah satu sarana dalam mengaplikasikan sistem kontrol hak akses yang akan memberikan nilai tambah bagi perusahaan yaitu sebagai sarana informasi yang memudahkan karyawan dalam melakukan absensi. Sistem Kontrol Hak Akses Absensi ini dibuat dengan bahasa pemrograman PHP, dan databasenya My SQL.

Hasil pengujian setelah implementasi sistem hak akses berbasis web membantu PT. Kerta Gaya Pusaka Kediri untuk melakukan absensi karyawan serta melakukan perijinan karyawan dan memudahkan admin dalam membuat laporan absensi karyawan setiap bulanya. Selain itu, sistem kontrol Hak Akses Absensi juga membantu dalam laporan penggajian karyawan di kantor pusat.

KATA KUNCI: Hak Akses, Absensi karyawan

I. LATAR BELAKANG

Perkembangan informasi teknologi 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, karena komputer memiliki kecepatan tingkat akurasi yang tinggi dalam pemrosesan data, sehingga dapat mempermudah pekerjaan manusia. Adanya sistem komputer sangat membantu dalam pemecahan masalah terutama dalam hal pengolahan data. Penggunaan

komputer juga dapat dijadikan alat untuk mencapai tujuan dan mencari kemudahan dalam melakukan sesuatu proses pekerjaan, terutama yang melibatkan banyak data.

PT. Kerta Gaya Pusaka Kediri adalah perusahaan dibidang jasa pengiriman yang melayani jasa pengiriman barang dan dokumen di seluruh kota dan kabupaten di Indonesia. PT. Kerta Gaya Pusaka Kediri memiliki karyawan yang cukup banyak sehingga data-data karyawan tersebut harus terorganisir dengan baik, terutama dalam bidang absensi karyawan.



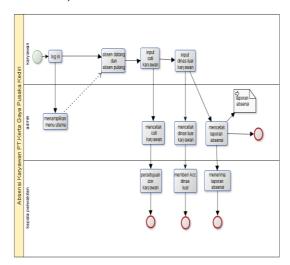
Selama ini dalam hal absensi masih dilakukan secara manual yaitu masih dengan kertas absensi sehingga masih kurang efektif dalam melakukan absensi karyawan. Selain itu juga sering terjadi kerusakan atau kehilangan kertas absensi yang akan sangat menyulitkan pembuatan laporan data absensi setiap bulannya.

Berdasarkan permasalahan tersebut maka penulis memutuskan untuk membuat suatu aplikasi web yang berjudul "SISTEM KONTROL HAK AKSES ABSENSI KARYAWAN PADA PT. KERTA GAYA PUSAKA KEDIRI".

II. METODE

Analisis metode yang digunakan untuk penelitian ini adalah *Business Process Modeling Notation (BPMN)*. Adapun penelitian sebagai berikut :

1. BPMN (Business Process Modeling Notation)

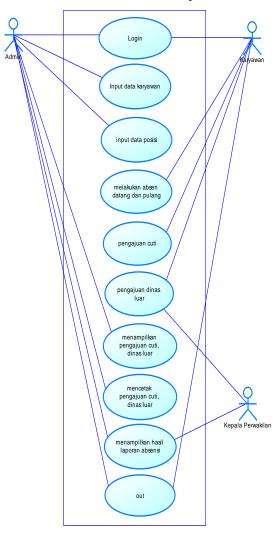


Gambar 1.1 BPMN Absensi Karyawan

2. Desain Sistem

Pada tahap ini menyatakan bagaimana sebuah desain sistem lanjutan yang akan dibuat dengan menggambarkan sebuah model sistem untuk menyelesaikan permasalahan yang dihadapi oleh PT. Kerta Gaya Pusaka Kediri dan akan di jadikan program dalam sebuah sistem informasi absensi karyawan di PT.Kerta Gaya Pusaka Kediri.

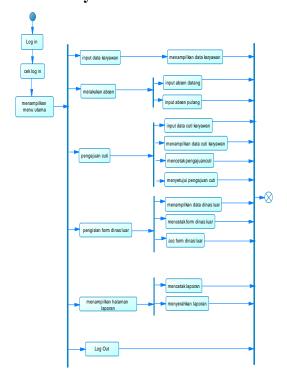
a. Use Case Absensi Karyawan



Gambar 1.2 *Use Case Diagram* Absensi Karyawan

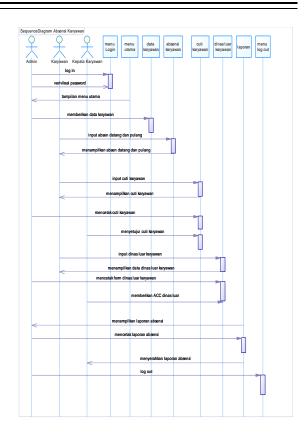


b. Activity Diagram AbsensiKaryawan



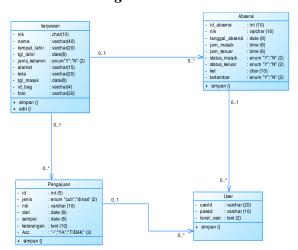
Gambar 1.3 Activity Diagram Absensi Karyawan

c. Sequence Diagram Absensi Karyawan



Gambar 1.4 Sequence Diagram Absensi Karyawan

d. Class Diagram



Gambar 1.5 *Class Diagram* Absensi Karyawan.

Keterangan gambar:

Pada gambar Class Diagram terdapat 4

Class yang merupakan himpunan dari

simki.unpkediri.ac.id

Aknesya Budyar | 12.1.03.03.0236 Teknik – Sistem Informasi



obyek-obyek yang berbagai atribut serta operasi yang sama dan 3 *Association* yang digunakan untuk memodelkan relasi diantara obyek.

III. HASIL DAN KESIMPULAN

1. HASIL

Berikut ini tampilan program dari Sistem Kontrol Hak Akses Absensi Pada PT. Kerta Gaya Pusaka Kediri.

A. Halaman Menu Login

Halaman awal adalah halaman utama ketika pengguna pertama kali membuka sistem absensi ini. Halaman ini merupakan halaman utama Admin dan Karyawan yang mempunyai menu :



Gambar 5.8 Halaman Menu Login

Penjelasan Gambar 5.8

Pada halaman ini, terdapat menu *home* admin dan karyawan yang bisa dipilih untuk menggunakan sistem absensi ini dengan melakukan *login* terlebih dahulu.

B. Tampilan Utama Admin



Gambar 5.9 Tampilan Utama Admin

Penjelasan Gambar 5.9

Pada halaman utama admin ini berisi daftar menu Data Master (Data Pegawai, Data User), Data Bagian, Data Cuti, Data Pengajuan Dinas, Laporan Data Pegawai, Laporan Data Absensi. Semua data tersebut dikendalikan oleh Admin.

C. Tampilan Utama Karyawan



Gambar 5.10 Tampilan Utama Karyawan

Penjelasan Gambar 5.10

Pada halaman utama karyawan ini menampilkan absensi karyawan yang selanjutnya untuk melakukan absensi, serta terdapat menu Data Pegawai, Pengajuan Cuti dan Pengajuan Dinas Luar yang bisa dilakukan oleh karyawan yang nantinya akan diajukan pada sistem admin.



D. Tampilan Pengajuan Cuti



Gambar 5.11 Tampilan Pengajuan Cuti **Penjelasan Gambar 5.11**

Pada menu pengajuan cuti ini karyawan dapat mengisi form tanggal cuti dan sampai berapa lama cuti berlangsung, mengisi keterangan cuti lalu mensubmit. Lalu akan muncul tampilan dibawah keterangan cuti dan akan terkirim ke admin yang nantinya menunggu persetujuan ACC. Pada menu pengajuan cuti karyawan ini juga dapat menampilkan apakah sudah di ACC oleh pihak Admin. Karyawan juga dapat membatalkan cuti secara langsung dengan mengklik tombol dibawah Options. Akan otomatis pula ke dalam sistem Admin jika karyawan membatalkan cuti.

E. Tampilan ACC Pengajuan Cuti



Gambar 5.12 Tampilan ACC Pengajuan Cuti

Penjelasan Gambar 5.12

Pada tampilan acc pengajuan cuti ini admin dapat melihat pada menu admin data pengajuan cuti, lalu pada menu data acc admin dapat menyetujui cuti yang diajukan oleh karyawan, yang selanjutnya akan di cetak dan disetujui oleh Kepala Perwakilan sebagai laporan data cuti karyawan.

F. Halaman Pengajuan Dinas Luar



Gambar 5.13 Tampilan Pengajuan Dinas Luar

Penjelasan Gambar 5.13

Pada menu pengajuan dinas luar ini karyawan dapat mengisi form tanggal dinas luar dan sampai berapa lama dinas ditugaskan berlangsung, mengisi keterangan dinas luar lalu klik submit. Lalu akan muncul tampilan dibawah keterangan dinas luar dan akan terkirim ke admin nantinya yang menunggu persetujuan atau ACC. Pada menu pengajuan dinas luar karyawan ini juga dapat menampilkan apakah sudah di ACC oleh pihak Admin. Lalu pihak admin mencetak data dinas luar untuk disetujui.



G. Tampilan ACC Dinas Luar



Gamabar 5.14 Tampilan ACC Dinas Luar

Penjelasan Gambar 5.14

Pada tampilan acc dinas luar ini admin dapat melihat pada menu admin data pengajuan dinas luar, lalu pada menu data acc admin dapat menyetujui dinas luar yang diajukan oleh karyawan, yang selanjutnya akan di cetak dan disetujui oleh Kepala Perwakilan sebagai laporan data dinas luar karyawan.

2. KESIMPULAN

Dari pembahasan pada bab-bab sebelumnya mengenai laporan "Sistem Kontrol Hak Akses pada PT. Kerta Gaya Pusaka Kediri" dapat diambil beberapa kesimpulan bahwa:

- Sistem Absensi hanya pada hak akses.
 Hak akses dibagi menjadi 2, yaitu
 Admin sebagai pengontrol jalannya absensi dan karyawan hanya sebagai pelaku absensi di PT. Kerta Gaya Pusaka Kediri.
- 2. Proses sistem kontrol hak akses absensi ini dapat mendukung kelancaran dalam

- melakukan absensi karyawan dan mempermudah admin untuk melakukan pengecekan absensi dan perijinan karyawan.
- 3. Dengan adanya sistem yang terkomputerisasi untuk mendorong karyawan lebih disiplin dalam peningkatan kinerja karyawan dalam kemajuan perusahaan.

IV. DAFTAR PUSTAKA

Anhar. 2010. *Panduan menguasai PHP & Mysql*. Jakarta: Media kita.

Bellina, Mira. 2009. Sistem Informasi
Absensi Pegawai pada CV.
Flashindomedia Medan Berbasis
Web. Sumatera Utara: Universitas
Sumatera Utara.

Fathansyah. 2007. *Buku Teks Komputer Basis Data*. Bandung: Informatika.

Jeston, John. & Nelis, Johan. 2008.

**Bussines Process Management Practical Guidelines to Successful Implementations. Sydney, Australia.

Kusumayudha, Jagad. 2014. Perancangan
Sistem Informasi Absensi pada SMK
Mulia Buana Berbasis Web.
Tangerang: STMIK Raharja.

Masria. 2012. Fungsi Hak Akses User Database. Jakarta: Lentera Printing.

Mustakini, Jogiyanto Hartono.2001.

Analisis dan Disain. Yogyakarta:

ANDI Yogyakarta.



- Mustakini, Jogiyanto Hartono. 2010.

 Sistem Informasi Teknologi.

 Yogyakarta: Andi Offset.
- Rosaviny, Gatri Mananta. 2015.

 *Perancangan Sistem Informasi

 *Absensi Pegawai pada Kelurahan

 *Gembor Tangerang.** Tangerang:

 STMIK Raharja.
- Simonna, Erna. 2009. *Definisi Absensi:* http://simonna-erna.blogspot.com.
- Susanto, Azhar. 2004. Sistem Informasi Manajemen Konsep Dan Pengembangan Edisi Tiga. Bandung: Lingga Jaya.
- Sutabri, Tata. 2012. Konsep Sistem Informasi. Yogyakarta: Andi Offset.
- Sutiyadi, Muhammad. 2003. "Pengenalan Internet". Jakarta: Ilmu Komputer.com.
- Wahana, Komputer. 2010. *Shourtcourse SQL Server* 2008 Express.

 Yogyakarta: Andi.
- Widodo, Prabowo. P, dkk. 2011.

 *Permodelan Sistem Informasi

 Berorientasi Obyek Dengan UML

 .Yogyakarta: Graha Ilmu.