

MEMBANGUN SISTEM INFORMASI KEHADIRAN PEGAWAI PADA TABLOID UMUM GENTA POST BERBASIS WEB MENGGUNAKAN BARCODE

Syariffudin Noor¹⁾, Awang Harsa K, S.Kom., M.Kom²⁾, Reza Andrea, S.Kom., M.Kom³⁾

¹⁾Program Studi Sistem Informasi, STMIK Widya Cipta Dharma

¹⁾Jl. M. Yamin No.25, Samarinda, 75123

E-mail : syariffudinnoor@gmail.com¹⁾, awangkid@gmail.com²⁾, rezaandrea@gmail.com³⁾

ABSTRAK

Tabloid Umum Genta Post adalah salah satu yang terdapat pada PT. Genta Post yang bekerja pada sebuah insitusi penyampaian informasi atau berita kepada pembaca yang berupa media cetak. Pada Tabloid Genta Post masalah yang dihadapi saat ini adalah proses kehadiran yang dilakukan dengan menandatangani lembar absen pegawainya

Dalam penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk menghasilkan Sistem Informasi Kehadiran Pegawai Pada Kantor Tabloid Genta Post berbasis Web Menggunakan Barcode adalah untuk dapat mendukung pendaftaran pegawai untuk mendapatkan id card barcode tipe code 39, pengolahan data, mengontrol kehadiran pegawai yang bekerja, serta pimpinan dapat mengetahui laporan pegawai bawahannya di kantor pusat dan kantor cabang. Alat bantu pengembangan sistem yang digunakan UML dan Sitemap, dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP serta database MySQL.

Dengan adanya sebuah Sistem Informasi Kehadiran Pegawai Pada Kantor Tabloid Genta Post berbasis Web Menggunakan Barcode Mempermudah Pegawai lama dan pegawai baru untuk mendapatkan id card barcode kehadiran dengan mendaftarkan melalui web tanpa harus datang ke kantor pusatnya dan Pegawai tanpa harus absen tertulis sehingga dalam menggunakan Kartu Pers atau id card berbentuk barcode jadi tidak ada kesalahan dalam proses kehadiran pegawai Tabloid Genta Post.

Kata Kunci : Sistem, Informasi, Kehadiran, Pegawai, Baroce PHP, MySQL

1. PENDAHULUAN

Tabloid Umum Genta Post adalah salah satu yang terdapat pada PT.Genta Post yang bekerja pada sebuah insitusi penyampaian informasi atau berita kepada pembaca yang berupa media cetak. Kantor Tabloid Umum Genta Post yang bertempat di samarinda mempunyai kantor Cabang di daerah seluruh Kalimantan Timur dan Kalimantan Utara, dalam mendukung kehadiran pegawai tentu saja memerlukan perangkat hardware yaitu *Barcode*.

Barcode merupakan informasi terbacakan mesin dalam format visual yang tercetak. *Barcode* dibaca dengan menggunakan sebuah alat baca *barcode* atau lebih dikenal dengan *Barcode Scanner*. Seiring dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang sangat pesat, *Barcode* digunakan sebagai pengidentifikasi personal karena sifatnya yang unik. Kerja sistem ini sangat cepat karena sistem *barcode* ini dapat segera memberikan laporan waktu kedatangan/kepulangan, sesuai dengan waktu di sistem Komputer.

Salah satu masalah yang dihadapi dalam proses kehadiran pada Tabloid Umum Genta Post adalah proses

kehadiran yang berjalan saat ini masih dilakukan dengan menandatangani lembar absen.

Sehingga berpikir untuk merancang proses kehadiran dengan berbasis web menggunakan *barcode* dikarenakan kantor Tabloid Umum Genta Post mempunyai beberapa kantor cabang di seluruh Kaltim dan Kaltara. Tujuan diadakannya Perancangan sistem informasi Kehadiran pegawai berbasis web menggunakan *barcode* pada kantor Tabloid Umum Genta Post adalah untuk dapat mendukung pendaftaran pegawai untuk mendapatkan id card *barcode* tipe *code 39*, pengolahan data, mengontrol kehadiran pegawai yang bekerja, serta pimpinan dapat mengetahui laporan pegawai bawahannya di kantor pusat dan kantor cabang.

2. RUANG LINGKUP PENELITIAN

2.1. Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang menjadi objek penelitian adalah “Bagaimana Membangun Sistem Informasi Kehadiran Pegawai pada Kantor Tabloid Umum Genta Post berbasis web menggunakan barcode ?, Agar mempermudah proses kehadiran pegawai di kantor pusat dan di kantor cabang”

2.2 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dari Membangun Sistem Informasi Kehadiran Pegawai Pada Kantor Tabloid Umum Genta Post menggunakan *Barcode* Tipe Code 39 berbasis *Web* sebagai berikut :

1. Proses Sistem Informasi Kehadiran Pegawai berbasis web menggunakan *barcode* sebagai berikut:
 - 1) *Administrator*
Administrator mempunyai hak akses penuh terhadap sistem informasi dan fungsi-fungsi yang ada didalam sistem informasi yang tersedia.
 - 2) *User Operator*
User operator memiliki hak akses terhadap sistem informasi Kehadiran untuk melakukan kegiatan :
 1. Log in Kehadiran
 2. membuat laporan dan cetak laporan
 3. Update Pegawai
 - 3) *User Pimpinan*
User Pimpinan dapat melakukan login dan melihat informasi kehadiran, serta dapat melihat informasi diri sendiri dan pegawai bawahannya.
 - 4) *User Pegawai*
User Pegawai memiliki hak akses terhadap sistem informasi Kehadiran untuk melakukan kegiatan :
 1. Isi Keterangan dan ketidakhadiran
 2. Melihat Laporan Kehadiran dan Cetak Laporan
2. Metode Pengembangan digunakan adalah *waterfall* tetapi dibatasi sampai pengujian.
3. *Barcode* yang diprint jenis *code 39* pada *Id Card*

3. BAHAN DAN METODE

1.1 Sistem

Menurut Jogiyanto (2008), Sistem adalah pendekatan prosedur dan dengan pendekatan komponen. Dengan pendekatan prosedur, sistem ini dapat didefinisikan sebagai kumpulan dari prosedur-prosedur yang mencapai tujuan tertentu. Contoh sistem yang didefinisikan dengan pendekatan prosedur ini adalah sistem akuntansi. Sistem ini didefinisikan sebagai kumpulan dari prosedur-prosedur penerimaan kas, pengeluaran kas, penjualan, pembelian dan buku besar.

1.2 Informasi

Menurut Sutabri (2012), Informasi adalah data yang telah diklasifikasikan atau diolah atau diinterpretasikan untuk digunakan dalam proses pengambilan keputusan. Menurut Kusriani (2007), Informasi adalah sebagai pengguna bagi pembuat keputusan karena informasi bisa menurunkan ketidakpastian (meningkatkan pengetahuan) tentang hal yang akan dipikirkan. Menurut Jogiyanto (2005), Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya.

Dari teori diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa informasi merupakan hasil olah data, dimana data tersebut sudah diproses dan diinterpretasikan

menjadi suatu yang bermakna untuk pengambilan keputusan informasi.

1.3 Website

Menurut Hidayat (2010), *Website* adalah kumpulan halaman-halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi teks, gambar diam atau gerak, animasi, suara, dan atau gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait, yang masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman.

Adapun layanan informasi tersebut dapat disisipi dengan berbagai hal yang ditawarkan oleh pengelola *website* guna diperoleh suatu manfaat *website* dilengkapi sebuah *support* sistem yang berguna sebagai sarana interaksi dengan pengunjung *website* tersebut.

Internet bagaikan sebuah pusat informasi terbesar didunia dan *website* adalah sebagai salah satu informasi istilah-istilah dipusat informasi tersebut.

Pada halaman *web* didapat sebuah tolak ukur dari suatu kegiatan atau aksi yang bersifat abstrak ditemukan berbagai istilah kata dibidang teknologi informasi sebagaimana pada buku-buku yang ditemui pada toko buku dan perpustakaan. *Website* dapat digunakan untuk berbagai tugas, yaitu :

1. Memberi informasi dan layanan (jasa) yang diberikan oleh suatu instansi atau perusahaan.
2. *Update* atau pembaharuan informasi secara cepat sesuai dengan perkembangan dunia teknologi informasi.

Mungkin hal diatas masih dirasakan kurang menarik tapi anda dapat melakukan hal diatas kapan pun baik siang dan malam dengan biaya yang cukup murah dan akses data cepat, *website* merupakan kumpulan *file* yang terletak pada komputer yang terhubung ke *internet*, ketika seseorang mengunjungi *website* anda, mereka akan terhubung pada sebuah komputer dan komputer (yang kemudian sebagai *server*) tersebut akan memberikan *file* yang ingin mereka lihat.

1.4 Barcode

Menurut Jamaludin (2011) *Barcode* dapat diartikan sebagai kumpulan kode yang berbentuk garis, dimana masing- masing ketebalan setiap garis berbeda sesuai dengan isi kodenya. Barcode pertama kalinya di perkenalkan dan dipatenkan di Amerika oleh Norman Joseph Woodland dan Bernard Silver mahasiswa Drexel Institute of Technology pada akhir 40-an. Implementasi Barcode dimungkinkan atas kerja keras dua orang insinyur yaitu Raymond Alexander dan Frank Stietz. Sampai akhirnya pada tahun 1966 *Barcode* digunakan untuk kepentingan komersial meskipun belum terlalu dirasakan keberhasilannya.

Definisi *Barcode* yang dapat disimpulkan adalah suatu sistem persandian computer yang melambangkan karakter numerik, alfabeta dan

alphanumeric kedalam bentuk bar atau palang yang hanya dapat dibaca oleh suatu baca disebut *barcode scanner*.

4. RANCANGAN SISTEM/APLIKASI

Sistem Informasi Kehadiran Pegawai Pada Kantor Tabloid Umum Genta Post Berbasis *Website* Menggunakan *Barcode* dimulai dari permintaan Pegawai dan Pimpinan. Kemudian pimpinan memeriksa data Pegawai dalam kelengkapan data-data perusahaan Pegawai dan menyetujui permintaan dari Pegawai. Koordinator *project* memasang Kehadiran Pegawai, Pegawai Akan melakukan Kehadiran menggunakan Id card yang ada *Barcode* yang berbasis *Website*, ketika Operator Seluruh Cabang *Log in* website kehadiran tersebut. Pegawai dapat mengisi keterangan Cuti dan izin ketika dalam keadaan dirumah atau diluar kota dengan menggunakan Sistem ini dengan setelah *Log in* pegawai sendiri. Administrator akan menambah data pegawai untuk membuat *Barcode* yang berbentuk Id Card dan memberi password untuk membuka halaman pegawai sendiri, Administrator dapat melihat laporan dan mencetak Laporan kehadiran pegawai di seluruh Kantor Pusat dan Kantor Cabang. Pimpinan hanya melihat Laporan Kehadiran Pegawai Bawahan Seluruh Kantor Cabang dan Kantor Pusat dan melihat laporan Kehadirannya sendiri.

Tujuan dibuatnya Sistem Informasi Kehadiran Pegawai Pada Tabloid Umum Genta Post Berbasis *Web* Menggunakan *Barcode*, Untuk itu diperlukan perancangan halaman-halaman *front-end* sebagai berikut:

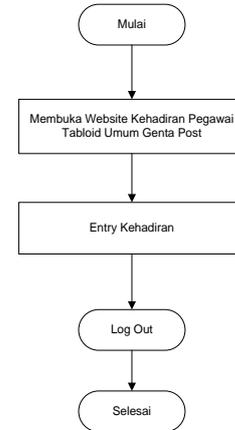
1. Halaman *User* Pegawai :
 - 1) *User* Pegawai Dapat Log In
 - 2) Pada halaman *User* Pegawai dapat memberikan Keterangan saat tidak hadir di kantor.
 - 3) Pada Halaman *User* dapat melihat Laporan Kehadirannya sendiri.
2. Halaman *User* Operator:
 - 1) *User* Operator Dapat Log in
 - 2) Pada halaman *User* Operator dapat mengupdate, menghapus, dan menambah Data pegawai.
 - 3) Pada Halaman *User* Operator melihat Laporan dan mencetak laporan kehadiran seluruhnya.
3. Halaman *User* Pimpinan :
 - 1) *User* Pimpinan Dapat Log In
 - 2) Pada halaman *User* Pimpinan dapat Melihat Informasi Sendiri dan Mencetak Laporan Kehadiran
 - 3) Pada Halaman *User* Pimpinan Dapat Melihat Laporan Seluruh Pegawai Bawahannya dan mencetak laporan Kehadiran.
4. Halaman *User* Kehadiran :
 - 1) *User* Kehadiran yang melakukan Log In oleh Operator
 - 2) Pada halaman *User* Kehadiran yang menggunakan oleh pegawai untuk saat hadir kantor dengan menggunakan alat *Barcode*.
5. Halaman Administrator :
 - 1) Pada Halaman Administrator dapat memberikan photo slide tentang kegiatan Pegawai dilapangan.

- 2) Pada Halaman Administrator mengupdate, menghapus, dan menambah Data Kehadiran, Data Pegawai, Data Operator dan Data Pimpinan.
- 3) Pada Halaman Administrator dapat membuat *Barcode* untuk diberikan kepada pegawai untuk melakukan Kehadiran.
- 4) Pada Halaman Administrator dapat mencetak Laporan Kehadiran Pegawai.

4.1 Desain Sistem

Pada tahap ini bertujuan memberikan gambaran secara garis besar bentuk sistem yang akan dibangun, dan juga mempermudah untuk memahami jalannya sistem dan pemahaman pada program.

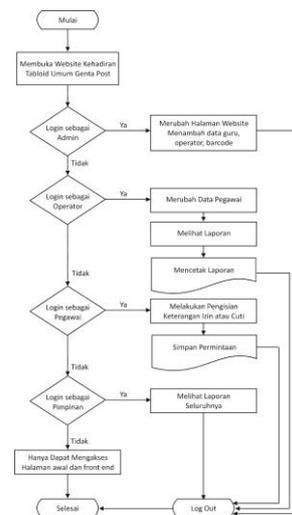
1. Flowchart Kehadiran



Gambar 1 Flowchart Kehadiran

Dalam bagan alir atau *flowchart* sistem informasi Kehadiran Pegawai Pada Tabloid Umum Genta Post Berbasis *Website* Menggunakan *Barcode* dapat digambarkan bagaimana Pegawai melakukan entry Kehadiran yang menggunakan *Barcode*.

2. Flowchart Sistem

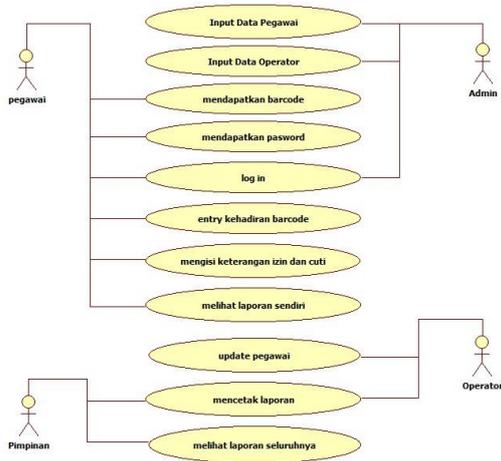


Gambar 2 Flowchart Sistem

Dalam bagan alir atau *flowchart* sistem informasi Kehadiran Pegawai Pada Tabloid Umum Genta Post

Berbasis *Website* Menggunakan *Barcode* dapat digambarkan bagaimana proses Admin menambah data pegawai, data operator, membuat barcode pegawai, dan mencetak Laporan Pegawai, Operator yang melog in kehadiran pegawai, Pimpinan yang melihat laporan kehadiran seluruh pegawai, dan Pegawai dapat mengisi keterangan cuti dan izin tidak masuk kerja dengan secara online.

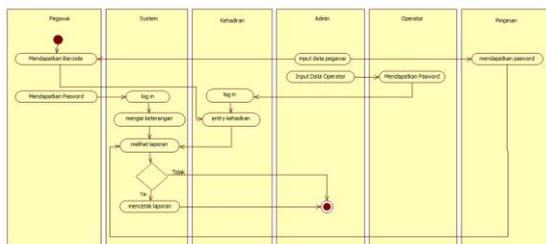
3. Use Case Diagram



Gambar 3 Use Case Diagram

Berdasarkan gambar, Use Case Diagram diatas Menunjukkan sistem informasi Kehadiran Pegawai Pada Tabloid Umum Genta Post Berbasis *Website* Menggunakan Barcode. Dimulai dengan Admin yang menambah data pegawai dan operator untuk memberikan password kepada pegawai dan operator. Dengan Password yang telah didapat, Operator dan log in kehadiran, agar pegawai dapat mengisi kehadiran, pegawai dapat mengisi keterangan izin dan cuti dengan secara online ketika tidak masuk kerja atau dalam tugas luar kota. Pimpinan Dapat melihat laporan kehadiran pegawai seluruhnya dan laporan dirinya

4. Activity Diagram

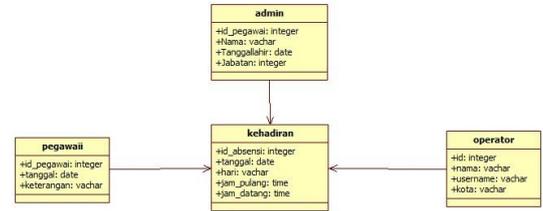


Gambar 4 Activity Diagram

Activity Diagram diatas Menunjukkan sistem informasi Kehadiran Pegawai Pada Tabloid Umum Genta Post Berbasis *Website* Menggunakan Barcode. Dimulai dengan Admin yang menambah data pegawai dan operator untuk memberikan password kepada pegawai dan operator. Dengan Password yang telah didapat, Operator dan log in kehadiran, agar pegawai dapat mengisi kehadiran, pegawai dapat mengisi keterangan

izin dan cuti dengan secara online ketika tidak masuk kerja atau dalam tugas luar kota. Pimpinan Dapat melihat laporan kehadiran pegawai seluruhnya dan laporan dirinya.

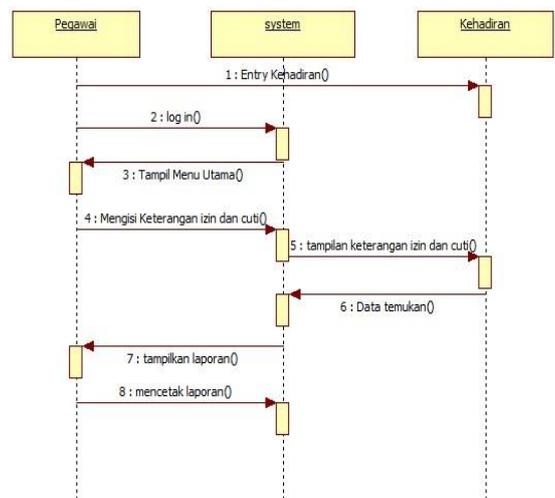
5. Class Diagram



Gambar 5 Class Diagram

Berdasarkan gambar, *Class Diagram* diatas Menunjukkan sistem informasi Kehadiran Pegawai Pada Tabloid Umum Genta Post Berbasis *Website* Menggunakan *Barcode*. Tabel yang digunakan dalam sistem tersebut yaitu tabel admin yang berisi data id_pegawai, nama, tanggalahir, jabatan. Kemudian tabel kehadiran yang terdiri dari data id_absensi, tanggal, hari, jam pulang dan jam datang. Tabel pegawai terdiri dari id pegawai, tanggal, dan keterangan. Tabel operator terdiri dari id pegawai, nama, username, dan kota.

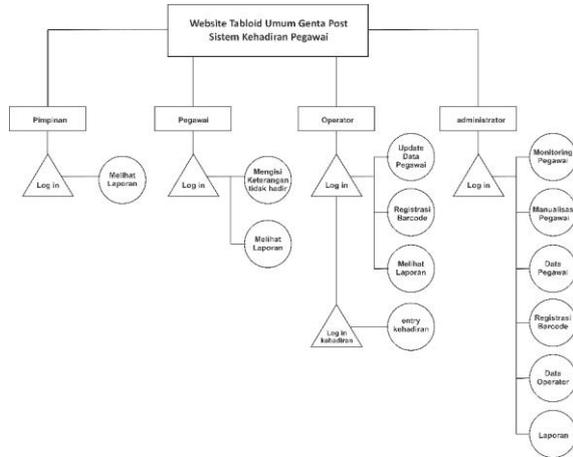
6. Sequence Diagram



Gambar 6 Sequence Diagram

Berdasarkan gambar, *Sequence Diagram* diatas Menunjukkan sistem informasi Kehadiran Pegawai Pada Tabloid Umum Genta Post Berbasis *Website* Menggunakan Barcode. Dimulai dengan pegawai dapat entry kehadiran menggunakan barcode, selanjutnya pegawai jika mengisi keterangan tidak masuk kerja, pegawai melakukan log dengan passwordnya sendiri yang diberikan oleh admin, kemudian sistem akan menampilkan menu utama setelah itu pegawai mengisi keterangan izin dan cuti setelah itu data ditemukan, pegawai dapat melihat laporan kehadirannya sendiri atau mencetak laporan kehadirannya.

7. Sitemap



Gambar 7 Sitemap

Berdasarkan Gambar, Dalam bagan alir atau *Site Map* sistem informasi Kehadiran Pegawai Pada Tabloid Umum Genta Post Berbasis *Website* Menggunakan *Barcode* kini dibuat sebuah *site map*, dimana *site map* ini menandai dari mana harus memulai dan mengakhiri pengerjaan *website*. *Sitemap* secara langsung menentukan *link-link* dari setiap halaman *website*. Sistem Informasi yang dibangun memiliki lima jenis pengguna yaitu 1. Administrator sebagai pihak yang mengelola *website* tersebut dan memiliki tugas untuk melakukan pengelolaan *website*, meliputi penambahan, pengkoreksian dan penghapusan data pegawai, operator, dan laporan. 2. Operator sebagai pihak yang mengelola *website* tersebut juga tetapi memiliki tugas untuk melakukan pengelolaan *website*, meliputi merubah dan penghapusan data pegawai dan laporan, operator juga dapat melakukan log in *website* kehadiran untuk menjalan kehadiran pegawai. 3. Pegawai sebagai pihak yang melakukan *entry* kehadiran yang sudah log in oleh operator, pegawai dapat mengisi keterangan izin dan cuti ketika tidak masuk kerja ke kantor dan dapat melihat laporannya sendiri. 4. Pimpinan pihak yang melihat laporan pegawai seluruh kantor pusat dan kantor cabang, pimpinan juga melihat laporannya sendiri.

4.2 Desain Database

Desain *database* dibuat dan digunakan untuk mengetahui tabel apa saja yang dibutuhkan dan berisi data yang nantinya akan disimpan dan dapat diubah sesuai kebutuhan. Tabel-tabel ini berkaitan dengan data sistem yang bersifat dinamis dan dapat di *update* sewaktu-waktu

1. Tabel Kehadiran

Nama tabel : absensi_pegawai

Field kunci : id_absensi

Fungsi : menyimpan data Kehadiran pegawai

Tabel 1 Tabel Kehadiran

No.	Nama Tabel	Type	Size	Keterangan
1	id_absensi	int	3	Kode Absensi

2	tanggal	date		Tanggal dd/mm/yyyy
3	Hari	Varchar	10	Hari
4	Jam_datang	Time		Jam Datang Pegawai
5	Jam_pulang	time		Jam Datang Pulang
6	Total	time		Total
7	no_fp	Varchar	5	No Barcode
8	Keterangan	Varchar	50	Keterangan

2. Tabel Data Pegawai

Nama Tabel : data_pegawai

Field Kunci : id_pegawai

Fungs : untuk menampung data pegawai

Tabel 2 Tabel Data Pegawai

No.	Nama Tabel	Type	Size	Keterangan
1	id_pegawai varchar	int	3	Kode pegawai
2	Nama	Varchar	15	Nama pegawai
3	No_fp	int	3	No barcode
4	jabatan	Varchar	15	Jabatan
5	Jk	Varchar	10	Jenis Kelamin
6	Agama	Varchar	8	Agama
7	No_hp	Varchar	15	No Hp
8	Alamat	Text		Alamat
9	Tempat_lahir	Varchar	10	Tempat Lahir
10	Tgl_lahir	date		Tgl Lahir
11	kelurahan	Varchar	15	Kelurahan
12	kecamatan	Varchar	15	kecamatan
13	Kota	Varchar	10	Kota
14	Provinsi	Varchar	15	Provinsi

15	no_telepon	Varchar	15	No telepon
16	Ijasah	Varchar	10	Ijasah
17	Status	Varchar	15	Status nikah
18	gambar	Varchar	200	Gambar pegawai
19	Id_user	int	3	Id user

3. Tabel Pegawai Cuti

Nama Tabel : detail_cuti

FieldKunci : id

Fungsi : menyimpan data cuti kerja

Tabel 3 Tabel Pegawai Cuti

No.	Nama Tabel	Type	Size	Keterangan
1	Id	int	3	id
2	id_pegawai	Int	3	Id pegawai
3	Tanggal	date		Tanggal
4	Ket	Varchar	20	Keterangan
5	Alasan	text		Alasan

4. Tabel Pengguna

Nama Tabel : pengguna

Field Kunci : id_pengguna

Fungsi : menyimpan data pengguna

Tabel 4 Tabel Pengguna

No.	Nama Tabel	Type	Size	Keterangan
1	Id_pengguna	Int	3	Id
2	Nama	Varchar	15	Nama
3	Username	Varchar	15	Username
4	Password	Varchar	15	Password
5	Level	Varchar	15	Level

5. Tabel Slide

Nama Tabel : tb_slide

Field Kunci : id

Fungsi : menyimpan data gambar slide

Tabel 5 Tabel Slide

No.	Nama Tabel	Type	Size	Keterangan
-----	------------	------	------	------------

1	Id	Int	11	Id
2	Judul	Varchar	20	Judul
3	Deskripsi	Text		Deskripsi
4	Gambar	Varchar	100	Gambar
5	Waktu buat	datetime		Waktu buat
6	Waktu Ubah	datetime		Waktu Ubah

6. IMPLEMENTASI

1. Halaman Log in Kehadiran

Absensi Client GENTA POST

Sign in

Gambar 8 Halaman Log in Kehadiran

Pada Halaman kehadiran pegawai adalah apabila operator benar dalam memasukkan *username* dan *password* pada menu *login*. Pada Halaman ini pegawai akan entry kehadiran dengan menggunakan barcode. maka selanjutnya akan menampilkan halaman pegawai.

2. Halaman Kehadiran Pegawai

Absensi Client GENTA POST



Budiansyah
Staf Redaksi
Jam Datang : 00:21:53
Jam Pulang : 00:00:00

Kode Presensi:

00:21:53

Data Kehadiran Hari Ini

#	Kode	Hari/Tanggal	Nama	Jabatan	Jam Datang	Jam Pulang
1	123	Senin, 2015-06-22	Abdul Anam, SRI	Wartawan	00:21:56	00:00:00
2	32	Senin, 2015-06-22	Budiansyah	Staf Redaksi	00:21:53	00:00:00

Data Cuti dan Izin

Gambar 9 Halaman Kehadiran Pegawai

Pada halaman Kehadiran pegawai dapat *entry barcode* yang ada di sistem Kehadiran Tabloid Umum Genta Post pada saat datang dan pulang.

3. Halaman Utama



Berani Tajam & Akurat

Home About Contact



Bagi pegawai yang belum mendapatkan akun silahkan menghubungi operator.

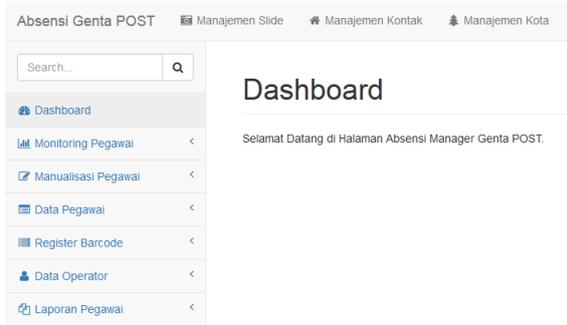
Login

Login

Gambar 10 Halaman Utama

Tampilan halaman Utama ketika pertama kali membuka *website* Kehadiran Pegawai Tabloid Umum Genta Post. Pada Halaman ini berisikan slide photo kegiatan wartawan, Profil, Kontak Kami, dan log in ke halaman pegawai, Pimpinan, administrator, dan Operator.

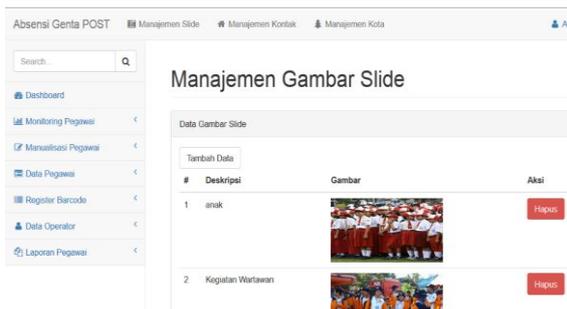
4. Halaman Utama Administrator



Gambar 11 Halaman Utama Administrator

Pada halaman *home* administrator merupakan halaman yang digunakan administrator yang berfungsi untuk menambah, menghapus dan merubah data pegawai, Operator, slide Foto, dan Mencetak Laporan Pegawai.

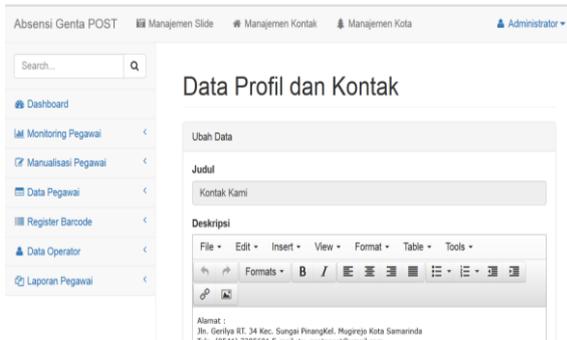
5. Halaman Halaman Manajemen Slide



Gambar 12 Halaman Manajemen Slide

Pada halaman Manajemen Slide yang terdapat pada fasilitas administrator ini berhak menambah, merubah dan menghapus slide Foto pada Halaman Utama Website tersebut.

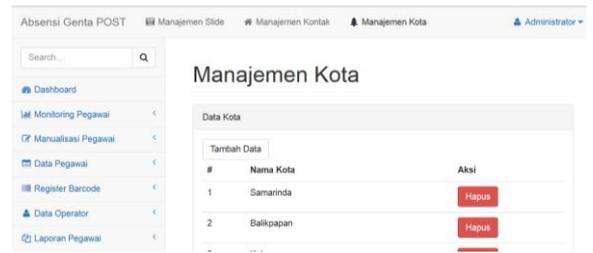
6. Halaman Manajemen Kontak



Gambar 13 Halaman Manajemen Kontak

Pada halaman Manajemen Kontak yang terdapat pada fasilitas administrator ini berhak menambah, merubah dan menghapus data Kontak Kami Tabloid Umum Genta Post pada Halaman Website tersebut.

7. Halaman Manajemen Kota



Gambar 14 Halaman Manajemen Kota

Pada halaman Manajemen Kota yang terdapat pada fasilitas administrator ini berhak menambah, merubah dan menghapus data Kota Kami Tabloid Umum Genta Post pada Halaman Website tersebut.

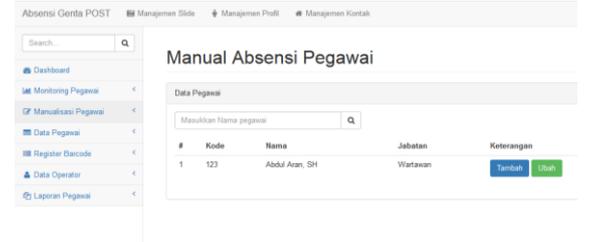
8. Halaman Monitoring Kehadiran Pegawai



Gambar 15 Halaman Kehadiran Pegawai

Pada halaman Monitoring Absensi Pegawai yang terdapat pada fasilitas administrator ini melihat kehadiran pegawai dengan pencarian nama pegawai Tabloid Umum Genta Post pada Halaman Website tersebut.

7. Halaman Manual Kehadiran Pegawai



Gambar 16 Halaman Manual Kehadiran Pegawai

Pada halaman Manual Absensi Pegawai yang terdapat pada fasilitas administrator ini dapat melakukan memberi keterangan tidak masuk kerja terhadap pegawai Tabloid Umum Genta Post pada Halaman Website tersebut.

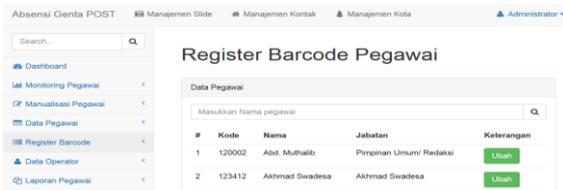
8. Halaman Data Pegawai



Gambar 17 Halaman Data Pegawai

Pada halaman Data Pegawai yang terdapat pada fasilitas administrator ini dapat Merubah, Menambah dan Menghapus data Pegawai Tabloid Umum Genta Post pada Halaman Website tersebut.

9. Halaman Registrasi Barcode Pegawai



Gambar 18 Halaman Registrasi Barcode Pegawai

Pada halaman Data Pegawai yang terdapat pada fasilitas administrator ini dapat membuat dan merubah Kode Pegawai setelah itu Kode pegawai harus dirubah menjadi Kode *Barcode* menggunakan Aplikasi Online yaitu www.barcodesinc.com, Untuk membuat Id Card *Barcode* melakukan Kehadiran Pegawai Tabloid Umum Genta Post pada Halaman *Website* tersebut.

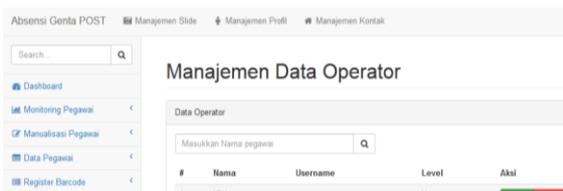
10. Halaman Laporan Kehadiran Pegawai



Gambar 19 Halaman Laporan Kehadiran Pegawai

Pada halaman Laporan Kehadiran Pegawai yang terdapat pada fasilitas administrator ini dapat melihat dan mencetak laporan kehadiran pegawai Tabloid Umum Genta Post pada Halaman *Website* tersebut.

11. Halaman Manajemen Data Operator



Gambar 20 Halaman Manajemen Data Operator

Pada halaman Manajemen Data Operator yang terdapat pada fasilitas administrator ini dapat menambah, menghapus dan merubah Data Operator Tabloid Umum Genta Post pada Halaman Website tersebut.

12. Halaman Pegawai



Gambar 21 Halaman Pegawai

Pada halaman Pegawai yang terdapat pada fasilitas halaman pegawai ini dapat mengisi keterangan tidak masuk kerja Pegawai Tabloid Umum Genta Post pada Halaman Website tersebut.

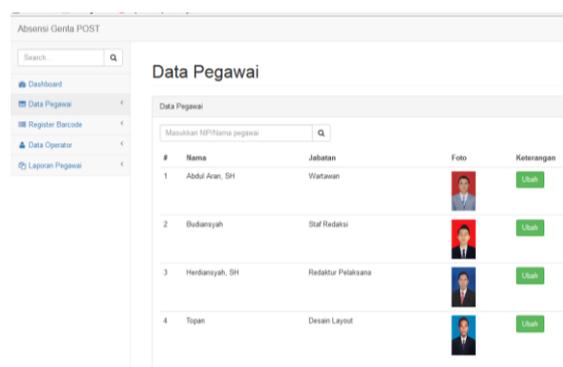
13. Halaman Pegawai Laporan Kehadiran



Gambar 22 Halaman Pegawai Laporan Kehadiran

Pada halaman Laporan Kehadiran Pegawai yang terdapat pada fasilitas halaman pegawai ini dapat melihat dan mencetak laporannya sendiri pada Halaman Website tersebut.

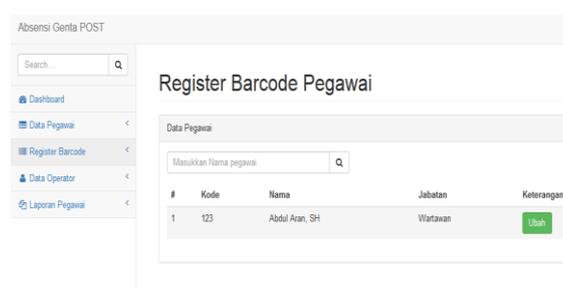
14. Halaman Operator Data Pegawai



Gambar 23 Halaman Operator Data Pegawai

Pada halaman Data Pegawai yang terdapat pada fasilitas pegawai ini dapat mengisi keterangan tidak masuk kerja Pegawai Tabloid Umum Genta Post pada Halaman Website tersebut.

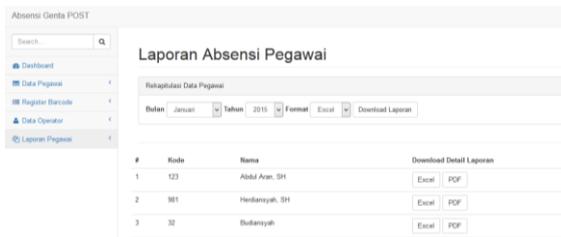
15. Halaman Operator Registrasi Barcode Pegawai



Gambar 24 Halaman Operator Registrasi Barcode Pegawai

Pada halaman Registrasi Barcode Pegawai yang terdapat pada fasilitas Operator ini dapat merubah barcode pegawai Tabloid Umum Genta Post pada Halaman Website tersebut.

16. Halaman Laporan Kehadiran Pegawai

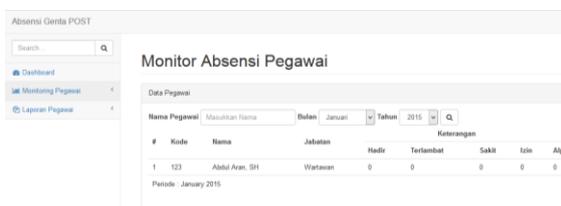


#	Kode	Nama	Download Detail Laporan
1	123	Abdul Aran, SH	Excel PDF
2	981	Hendiansyah, SH	Excel PDF
3	32	Budiansyah	Excel PDF

Gambar 25 Halaman Laporan Kehadiran Pegawai

Pada halaman Registrasi Barcode Pegawai yang terdapat pada fasilitas Operator ini dapat melihat dan mencetak laporan kehadiran pegawai Tabloid Umum Genta Post pada Halaman Website tersebut.

17. Halaman Monitoring Kehadiran Pegawai

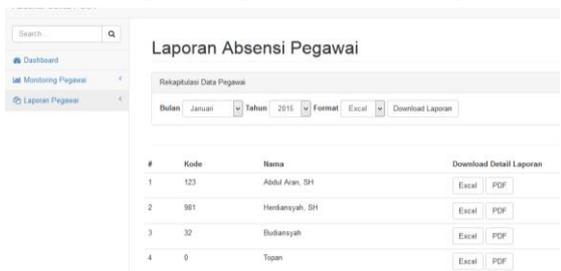


#	Kode	Nama	Jabatan	Keterangan	Hadir	Terlambat	Sakit	Izin	Alpa
1	123	Abdul Aran, SH	Wartawan		0	0	0	0	0

Gambar 26 Halaman Monitoring Kehadiran Pegawai

Pada halaman Monitoring Absensi Pegawai yang terdapat pada fasilitas pimpinan ini dapat melihat laporan seluruh Pegawai Tabloid Umum Genta Post dengan pencarian nama pegawai pada Halaman Website tersebut.

18. Halaman Pimpinan Laporan Kehadiran Pegawai



#	Kode	Nama	Download Detail Laporan
1	123	Abdul Aran, SH	Excel PDF
2	981	Hendiansyah, SH	Excel PDF
3	32	Budiansyah	Excel PDF
4	0	Topan	Excel PDF

Gambar 27 Halaman Pimpinan Laporan Kehadiran Pegawai

Pada halaman Laporan Kehadiran Pegawai yang terdapat pada fasilitas pimpinan ini dapat melihat dan mencetak laporan seluruh Pegawai Tabloid Umum Genta Post pada Halaman Website tersebut.

6. KESIMPULAN

Dari hasil pembahasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan adanya Sistem Informasi Kehadiran Pegawai yang dibangun ini, mampu menciptakan efektifitas dan efisiensi dari kegiatan Kehadiran Pegawai yang dilakukan secara *online*.

2. Dengan adanya sistem informasi Kehadiran Pegawai ini memudahkan dalam memperoleh informasi sesuai waktu yang dibutuhkan.
3. Memudahkan pimpinan dan pegawai dapat melihat laporan kehadirannya.

7. SARAN

Adapun saran yang dapat diberikan penulis yaitu sebagai berikut :

1. Perlu adanya pengembangan terhadap sistem yang telah dibuat sehingga dapat dipergunakan sesuai dengan kebutuhan, Aplikasi pembacaan Berita yang menggunakan *mobile*, Pemasangan Iklan dan Berita Advetorial secara *online*, dan Lowongan Kerja secara *online*, diadakannya sebagai bentuk fasilitas yang bisa membuat pegawai menjadi nyaman.
2. Untuk Kantor Tabloid Umum Genta Post diharapkan dapat meningkatkan kinerja dalam pelayanan Berita-berita berbasis *online* dan aplikasi *mobile*.

8. DAFTAR PUSTAKA

Buku:

- Budi Sutedjo Dharma Oetomo, 2006, *Perencanaan Pembangunan Sistem Informasi*, Yogyakarta : Andi.
- Cashman, Shelly, Vermaat, 2011, *Discovering Computers* : Jakarta : Thomson
- Dody Rachman, 2010, *Sistem Informasi Absensi Pegawai Menggunakan Barcode Type Code 39 Pada Kantor Administrator Pelabuhan Samarinda*, Samarinda : Stimik Wicida
- Dominikus, Juju, 2008, *Jurus Jitu Web Master Freelance*, Jakarta : Elex Media Komputindo
- Febrian, Jack, 2004, *Kamus Komputer & Teknologi Informasi*, Bandung : Informatika
- Hidayat, Deddy, 2010, *Definisi Sistem*, Tangerang : Jurnal Cyber Rahaaja.
- Iswanto, ST, 2007, *Membangun Aplikasi Berbasis PHP 5 dan Firebird 1.5*, Yogyakarta : Andi Offset
- Jogiyanto, 2008, *Analisa dan Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*. Yogyakarta : Andi Penerbit
- Jaja, Jamaludin, Malik, 2011, *Implementasi Teknologi Barcode Dalam Dunia Bisnis*. Yogyakarta : Andi
- Kadir,2008, *Dasar Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP*, Yogyakarta: Andi
- Kadir, Abdul, 2009, *Membuat Aplikasi Web dengan PHP dan Database MySQL*, Yogyakarta : Andi Offset
- Kustiyahningsih,Yeni, 2011, *Pemrograman Basis Data Berbasis Web Menggunakan PHP & MySQL*, Jakarta: Graha Ilmu.
- Nugroho, Bunafit, 2009, *Database Relational dengan MySQL*. Yogyakarta: Andi.
- Nugroho, 2010, *Rekayasa Perangkat Lunak Menggunakan UML dan Java*. Yogyakarta: Andi.

- Presman, Roger Sm, 2012, *Rekayasa Perangkat Lunak*, Yogyakarta : Andi.
- Pratama, Adam, 2007, *Pengembangan Aplikasi Sistem Absensi Karyawan Menggunakan Barcodde pada PT. Kemenangan Jaya*, Jakarta : Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah
- Rahmat, Ardi, Yuniyanto, 2013, *Perancangan Sistem Absensi Karyawan Berbasis Web Pada PT. Miftah Bahtera Mandiri*,Tangerang : Stimik Raharja
- Shalahuddin, 2011, *Buku Teks Ilmu Komputer Basis Data*, Bandung : Informatika Bandung
- Sutabri Tata, 2012, *Analisis dan Desain Sistem Informasi*, Yoyakarta : Andi Offiset.