

LAPORAN KERJA PRAKTEK
APLIKASI ABSENSI PEGAWAI MENGGUNAKAN CODE QR PADA MASA
PANDEMI COVID 19 PADA DINAS KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN
SIPIL KABUPATEN KARO



Disusun Oleh :

BAYU JAKA VALENDIO

17.816.0107

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MEDAN AREA

2020

LAPORAN KERJA PRAKTEK
APLIKASI ABSENSI PEGAWAI MENGGUNAKAN CODE QR PADA MASA
PANDEMI COVID 19 PADA DINAS KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN
SIPIL KABUPATEN KARO



Disusun Oleh :

BAYU JAKA VALENDIO

17.816.0107

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MEDAN AREA
2020

LEMBAR PENGESAHAN

Sebagai salah satu syarat dalam melaksanakan perkuliahan Mata Kuliah

Kerja Praktek Oleh:

BAYU JAKA VALENDIO 178160047

Medan, 13 Juli 2020

Menyetujui,

Dosen Pembimbing

Mahasiswa

Bayu Jaka Valendio

NPM : 178160107

Rizki Muliono, S.Kom, M.Kom

NIDN: 0109038902

Mengetahui

Ketua Program Studi Teknik Informatika

Rizki Muliono, S.Kom, M.Kom

NIDN: 0109038902



UNIVERSITAS MEDAN AREA

FAKULTAS TEKNIK

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

Kampus I : Jalan Kolam Nomor 1 Medan Estate ☎ (061) 7360168, 7366878, 7364348 📠 (061) 7368012 Medan 20223

Kampus II : Jalan Setiabudi Nomor 79 / Jalan Sei Serayu Nomor 70 A ☎ (061) 8225602 📠 (061) 8226331 Medan 20122

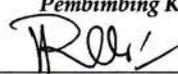
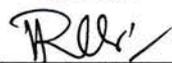
Website: www.teknik.uma.ac.id E-mail: univ_medanarea@uma.ac.id

BERITA ACARA DAN NILAI SEMINAR KERJA PRAKTEK

Pada hari ini 4 Desember 2020 telah diselenggarakan Seminar Kerja Praktek Program Studi Teknik Informatika untuk Tahun Akademik 2020/2021 atas :

Nama : **Bayu Jaka Valendio**
NIM : 178160107
Program Studi : Teknik Informatika
Jenjang Pendidikan : S1 (Sarjana)
Judul Kerja Praktek : Laporan Kerja Praktek Aplikasi Absensi Pegawai Menggunakan Code QR pada Masa Pandemi Covid 19 pada Dinas Kependudukan dan Catatan Sipil Kabupaten Karo
Tempat Seminar : CloudX
Tanda Tangan Pembawa Seminar : 
Nilai Pembawa Seminar : **B+ (80)**

Seminar Kerja Praktek bersangkutan disetujui/tidak disetujui dengan catatan perubahan seperti yang tercantum pada tabel berikut :

Saran :	Rizki Muliono S.Kom, M.Kom Pembimbing Kerja Praktek 
Persetujuan Seminar :	
Saran :	Rizki Muliono S.Kom, M.Kom Ka. Prodi 
Persetujuan Seminar :	

PANITIA SEMINAR KERJA PRAKTEK:

No.	Jabatan	Nama Dosen	Tanda Tangan
1	Pembimbing Kerja Praktek	Rizki Muliono S.Kom, M.Kom	1 
2	Ka. Prodi	Rizki Muliono S.Kom, M.Kom	2 

Medan, 4 Desember 2020

Ketua Prodi.


Rizki Muliono S.Kom, M.Kom

ABSTRAK

Teknologi dan komunikasi sudah berkembang sangat cepat, termasuk di dalam dunia data absensi yang mengharuskan Absensi untuk mengalami peningkatan dalam hal kualitas, kecepatan, kepraktisan dan kemudahan. Pengisian absensi yang pada umumnya dilakukan di tempat pun bergeser ke arah komputerisasi yaitu Pengisian Absensi menggunakan code QR. Pengisian Absensi menggunakan code QR merupakan salah satu bagian dari sistem informasi Absen melalui media teknologi Ponsel. Keuntungan yang ditawarkan dari sebuah pelaksanaan pengisian Absensi menggunakan code QR adalah kecepatan dan kemudahan dalam proses pengisian Absen. Pegawai tidak perlu lagi menyentuh mesin fingerprint ataupun secara manual di saat masa pandemi melainkan absensi dapat di akses menggunakan code QR secara otomatis berdasarkan waktu pengisian absensi pegawai. Keuntungan lain yang bisa didapatkan adalah pengurangan kertas dan waktu serta mengurangi kluster penyebaran covid 19. Diharapkan berdasarkan permasalahan yang ada , dapat tercipta sebuah sistem informasi pengisian Absensi menggunakan code QR.

Kata Kunci : *Absensi, QR Code, Covid 19*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan YME, maha kuasa atas segala Rahmat dan karunia-Nya sehingga laporan kerja praktek ini berhasil diselesaikan dengan baik. Laporan kerja praktek ini disusun berdasarkan hasil pengamatan dan observasi pada Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kabupaten Karo.

Penyusunan laporan kerja praktek ini tidak akan selesai tanpa bimbingan, nasehat serta petunjuk dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan YME, maha kuasa atas segala Rahmat dan karunia-Nya
2. Bapak Rizki Muliono, S.Kom., M.Kom. selaku kepala program studi teknik informatika dan dosen pembimbing kerja praktek
3. Ibu Susi Iswara Bangun, SE, M.Si selaku Kepala Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kabupaten Karo yang telah memberikan kesempatan kepada kami melakukan kerja praktek
4. Bapak Abdul Muis, SH selaku Pembimbing Lapangan Kerja Praktek

Penulis menyadari bahwa Laporan Kerja Praktek ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun sebagai perbaikan pada jenjang pendidikan yang lebih tinggi di masa yang akan datang.

Penulis berharap laporan kerja praktek ini dapat bermanfaat baik di kalangan pendidikan maupun masyarakat. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih dan semoga Tuhan YME senantiasa melimpahkan Berkah dan Karunia-Nya kepada kita semua.

Medan, 18 Agustus 2020

Bayu Jaka Valendio

NIM: 178160107

DAFTAR ISI

HALAMAN	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I PENDAHULUAN	
Latar Belakang.....	1
Rumusan Masalah.....	1
Tujuan	1
Manfaat	2
Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktek.....	2
BAB II TINJAUAN TEORI	
Sistem Informasi	3
QR.....	3
Xampp	3
Php	4
Mysql	4
Flowchart.....	4
BAB III PEMBAHASAN HASIL / PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK	
Ruang Lingkup Materi/Kegiatan	5
Bentuk Kegiatan	5
Hasil Kerja Praktek.....	8
BAB IV PENUTUP	
Kesimpulan.....	19
Saran.....	19
DAFTAR PUSTAKA	20
Lampiran – lampiran.....	21

DAFTAR TABEL

3.1 Tabel Jadwal Kegiatan	6
3.2 Tabel Jabatan	11
3.3 Tabel Karyawan	12
3.4 Tabel Kehadiran.....	12
3.5 Tabel Login Attempts.....	12
3.6 Tabel Presensi.....	12
3.7 Tabel Shift	12

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diskusi dengan Instansi Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kabupaten Karo	7
Gambar 3. Flowchart analisis sistem yang berjalan	7
Gambar 3.3 Analisis sistem yang Diusulkan.....	9
Gambar 3.4 Tabel relasi	10
Gambar 3.5 Form Tampilan Antarmuka Website	13
Gambar 3.6 Form dashboard Admin	14
Gambar 3.7 Form data karyawan.....	14
Gambar 3.8 Form data jabatan	15
Gambar 3.9 Form data lokasi	15
Gambar 3.10 Form tampilan data shift	16
Gambar 3.11 Form ambil QR code.....	16
Gambar 3.12 Form Scan QR code	17
Gambar 3.13 Form rekap absensi	17
Gambar 3.14 Form data rekap absensi berdasarkan lokasi	18

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi saat ini sudah berkembang sangat cepat sehingga mengharuskan suatu instansi menggunakan suatu sistem yang sudah terkomputerisasi sehingga dapat membantu kinerja pegawai ataupun staff dengan mudah apalagi di saat pandemi Covid 19 seperti sekarang ini.

Absensi merupakan salah satu cara untuk mendata kehadiran pegawai. Dalam dunia pekerjaan Absensi dimaksudkan untuk mendata kehadiran dan waktu kehadiran serta waktu berakhirnya jam bekerja pegawai.

Pada saat ini di Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kabupaten Karo dalam melakukan Absensi menjadi permasalahan dikarenakan adanya pandemi saat ini. Kelebihan dari Absensi menggunakan Code QR ini adalah mengurangi kontak fisik dengan alat fingerprint ataupun alat absensi manual yg sering dipakai secara bersamaan, pengurangan penggunaan kertas.

Alasan Penulis mengambil judul ini karena hasil dari pengamatan di lapangan dan observasi pemulis bahwa Absensi menjadi sebuah permasalahan bagi pegawai Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kabupaten Karo di saat pandemic Covid 19. Dengan tersedianya aplikasi Absensi menggunakan code QR ini saya harap dapat membantu pegawai atau staff dalam melakukan absensi yang efektif serta efisien.

.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah dalam penulisan ini adalah;

- a. Bagaimana cara membangun dan mengimplementasikan Absensi Pegawai Berbasis Code QR pada Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kabupaten Karo ?
- b. Mengapa Absensi Pegawai Berbasis Code QR lebih baik dari pada absensi manual menggunakan kertas ?

1.3 Tujuan

- a. Untuk menghasilkan aplikasi Absensi Pegawai Berbasis Code QR
- b. Untuk memperoleh kebutuhan minimal perangkat lunak Absensi Pegawai Berbasis Code QR

1.4 Manfaat

- a. Memperoleh aplikasi Absensi Pegawai Berbasis Code QR
- b. Mengetahui spesifikasi kebutuhan aplikasi Absensi Pegawai Berbasis Code QR

1.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktek

Waktu yang dilaksanakan penulis untuk kerja praktek ini adalah 1 (satu) bulan terhitung dari tanggal sampai 2020. Lokasi yang menjadi tempat kerja praktek penulis adalah Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kabupaten Karo.

Alamat/Telp. Kantor

:Jl. Veteran No.22 Kabanjahe, Sumatera Utara

BAB II

TINJAUAN TEORI

2.1 Sistem Informasi

Menurut (Hartono, 2002) sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan.

Sedangkan menurut (Susanti, 2016) sistem informasi menerima masukan data, instruksi dan mengolah data sesuai dengan perintah untuk mengeluarkan hasilnya, ini merupakan sebagian dari peristiwa yang terjadi pada sistem informasi.

2.2 Xampp

Menurut (Februariyanti & Zuliarso, 2012) XAMPP adalah sebuah software web server apache yang didalamnya sudah tersedia database server MySQL dan dapat mendukung pemrograman PHP. XAMPP merupakan software yang mudah digunakan, gratis dan mendukung instalasi di Linux dan Windows. Keuntungan lainnya adalah Cuma menginstal satu kali sudah tersedia Apache Web Server, MySQL Database Server, PHP Support (PHP 4 dan PHP 5) dan beberapa module lainnya.

2.3 PHP

Menurut (Firman, Wowor, & Najoran, 2016) PHP atau kependekan dari Hypertext Preprocessor adalah salah satu bahasa pemrograman open source yang sangat cocok atau dikhususkan untuk pengembangan web dan dapat ditanamkan pada sebuah skripsi HTML. Bahasa PHP dapat dikatakan menggambarkan beberapa bahasa pemrograman seperti C, Java, dan Perl serta mudah untuk dipelajari.

PHP merupakan bahasa scripting server – side, dimana pemrosesan datanya dilakukan pada sisi server. Sederhananya, serverlah yang akan menerjemahkan skrip program, baru kemudian hasilnya akan dikirim kepada client yang melakukan permintaan.

2.4 MYSQL

Menurut (Maulana, 2016)MySQL adalah salah satu jenis database server yang sangat terkenal. Kepopulerannya disebabkan Mysqlmenggunakan SQL sebagai bahasa dasar untuk mengakses databasenya. Mysql termasuk jenis RDBMS (Relational Database Management System). Pada Mysql, sebuah database mengandung satu atau sejumlah tabel. Tabel terdiri atas sejumlah baris dan setiap baris mengandung satu atau beberapa kolom. Untuk mengelola database Mysql ada beberapa cara yaitu melalui prompt DOS (tool command line).

2.5 Flowchart

Menurut (Santoso & Nurmalina, 2017) flowchart merupakan representasi secara simbolis dari suatu algoritma untuk menyelesaikan suatu masalah , dengan flowchart akan memudahkan pengguna melakukan pengecekan bagian bagian yang terlupakan pada bagian analisis masalah. Flowchart juga membantu memahami urutan urutan logika yang rumit.

BAB III

PEMBAHASAN HASIL/PELAKSANA KERJA PRAKTEK

3.1 Ruang Lingkup Materi/Kegiatan

Lokasi yang menjadi tempat kerja praktek penulis adalah Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kabupaten Karo.

Alamat : Jl.Veteran No.22 Kab Karo ,Medan,
Sumatera Utara

Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kabupaten Karo dibangun pada tahun 1983 berlokasi di Jalan Veteran No.22 Kab Karo ,Medan, Sumatera utara. Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kabupaten Karo memfokuskan pada Pembuatan KK,KTP,Surat Pindah. Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kabupaten Karo juga menyediakan pembuatan KIA (Kartu Identitas Anak).

3.2 Bentuk Kegiatan

Untuk mendapatkan sebuah informasi dan gambaran umum untuk membangun sebuah sistem dan implementasi yang baik, memerlukan sebuah diskusi dan komunikasi dengan para pegawai dan staff bagian sekretariat yang mengurus tentang pegawai.

Adapun metode yang digunakan untuk menghasilkan sebuah kesimpulan untuk membangun Perancangan sistem Informasi Absensi Berbasis Code QR pada Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kabupaten Karo adalah: Wawancara, Observasi dan perancangan sistem.

3.1 Tabel Jadwal Kegiatan

No.	Nama Kegiatan	Minggu			
		Ke-1	Ke-2	Ke-3	Ke-4
1.	Tahap Komunikasi				
	a. Wawancara				
	b. Observasi dan Pengamatan Sistem yang Berjalan				
	c. Pengumpulan data				
2.	Tahap Perencanaan				
	a. Spesifikasi dan Kebutuhan Sistem yang Akan Dibangun				
	b. Menganalisis Sistem yang Akan Dibangun				
5.	Tahap Pembangunan				
	a. Pengkodingan Sistem				
	b. Implementasi dan Pengujian Sistem				
6.	Dokumentasi				
	a. Pembuatan Laporan				



Gambar 3.1 Foto Setelah Wawancara dengan Instansi Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kabupaten Karo

3.3 Hasil Kerja Praktek

Adapun hasil kerja praktek diperoleh dari wawancara serta observasi pada Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kabupaten Karo.

3.3.1 Analisis Kebutuhan Data

a. Data karyawan

Digunakan untuk memasukkan dan menyimpan data karyawan.

b. Data jabatan

Digunakan untuk memasukkan dan menyimpan data jabatan.

c. Data Shift

Digunakan untuk memasukkan dan menyimpan data Shift.

d. Data Absensi.

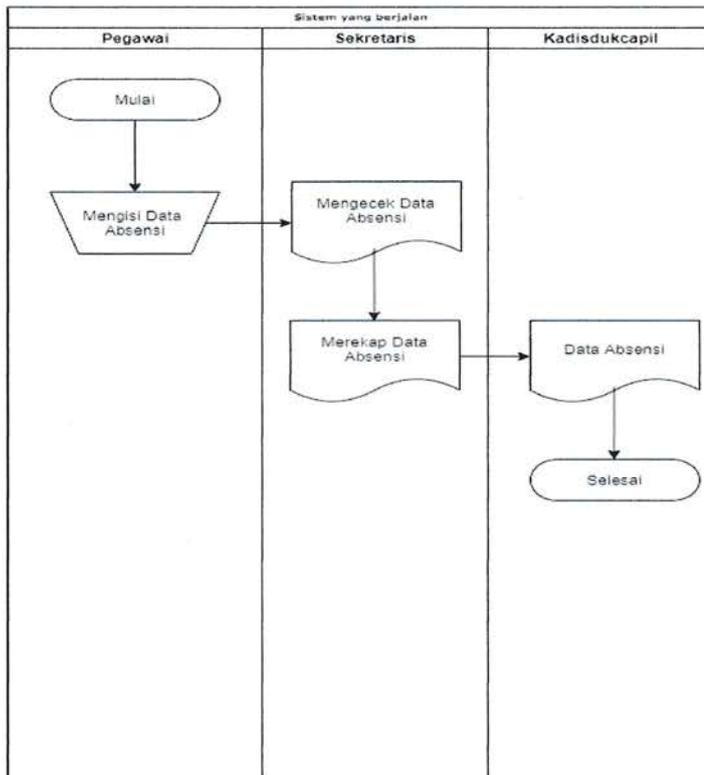
Digunakan untuk memasukkan dan menyimpan data Absensi.

3.3.2 Analisis Kebutuhan User

Melakukan proses input, edit dan hapus kebutuhan data untuk administrator. Sedangkan untuk karyawan hanya scan QR

3.3.3 Analisis Sistem yang Berjalan

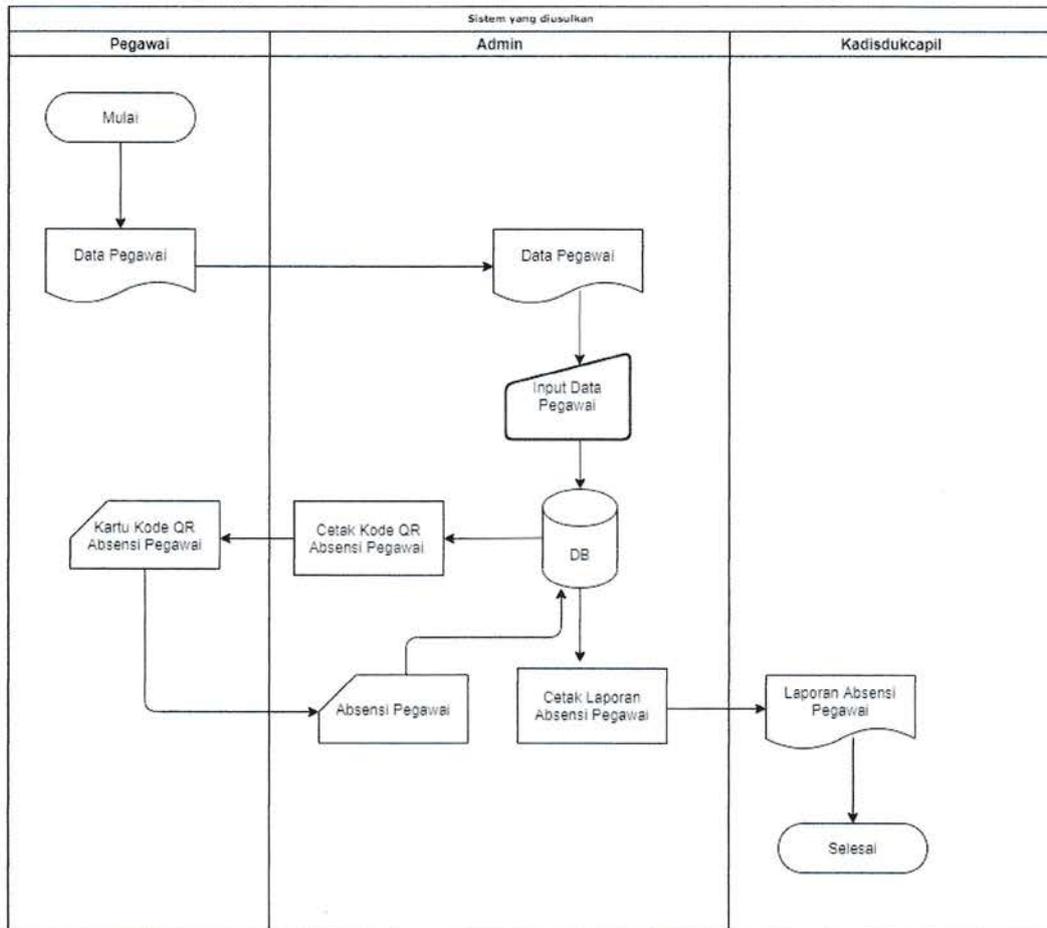
Setelah melakukan wawancara, diskusi serta observasi terhadap staff bagian kesekretariatan yang mengurus tentang Absensi pada Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kabupaten Karo masih menggunakan cara manual. Analisis yang berjalan tentang Absensi dapat diuraikan dengan salah satunya adalah flowchart.



Gambar 3.2 Flowchart analisis sistem yang berjalan

3.3.4 Analisis Sistem yang Diusulkan

Analisis sistem aplikasi ujian online berbasis web pada Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kabupaten Karo yang diusulkan dapat dituangkan ke dalam bentuk flowchart



Gambar 3.3 Flowchart Analisis sistem yang diusulkan

3.3.5 Kebutuhan Sistem Perangkat Keras

Kebutuhan perangkat keras yang digunakan dalam pembuatan system ini terdiri dari :

- a. Laptop
- b. Processor Intel Core I7-8550U
- c. Memory yang digunakan 8 gb
- d. Harddisk berukuran 1 Tb
- e. Keyboard dan Mouse

3.3.6 Kebutuhan Sistem Perangkat Lunak

Kebutuhan perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan system ini adalah sebagai berikut:

- a. Sistem Operasi Windows 10 Ultimate 64 bit
- b. Xampp versi 3.2.2
- c. Bahasa pemrograman PHP
- d. Web Browser Google Chrome
- e. Database Mysql
- f. Text editor sublime text

3.3.7 Struktur Tabel

Adapun struktur tabel database yang akan dirancang untuk sistem yang akan dibangun adalah sebagai berikut

3.2 Tabel Jabatan

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id_jabatan	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	 Change  Drop  Primary
<input type="checkbox"/>	2 nama_jabatan	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		 Change  Drop  Primary

3.3 Tabel Karyawan

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 <u>id</u>	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary
<input type="checkbox"/>	2 <u>id_karyawan</u>	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary
<input type="checkbox"/>	3 <u>nama_karyawan</u>	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary
<input type="checkbox"/>	4 <u>jabatan</u>	int(11)			No	None		Change Drop Primary
<input type="checkbox"/>	5 <u>id_shift</u>	int(20)			No	None		Change Drop Primary

3.4 Tabel Kehadiran

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 <u>id_khd</u>	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary
<input type="checkbox"/>	2 <u>nama_khd</u>	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary

3.5 Tabel Login Attempts

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 <u>id</u>	int(11)		UNSIGNED	No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary
<input type="checkbox"/>	2 <u>ip_address</u>	varchar(45)	utf8_general_ci		No	None		Change Drop Primary
<input type="checkbox"/>	3 <u>login</u>	varchar(100)	utf8_general_ci		No	None		Change Drop Primary
<input type="checkbox"/>	4 <u>time</u>	int(11)		UNSIGNED	Yes	NULL		Change Drop Primary

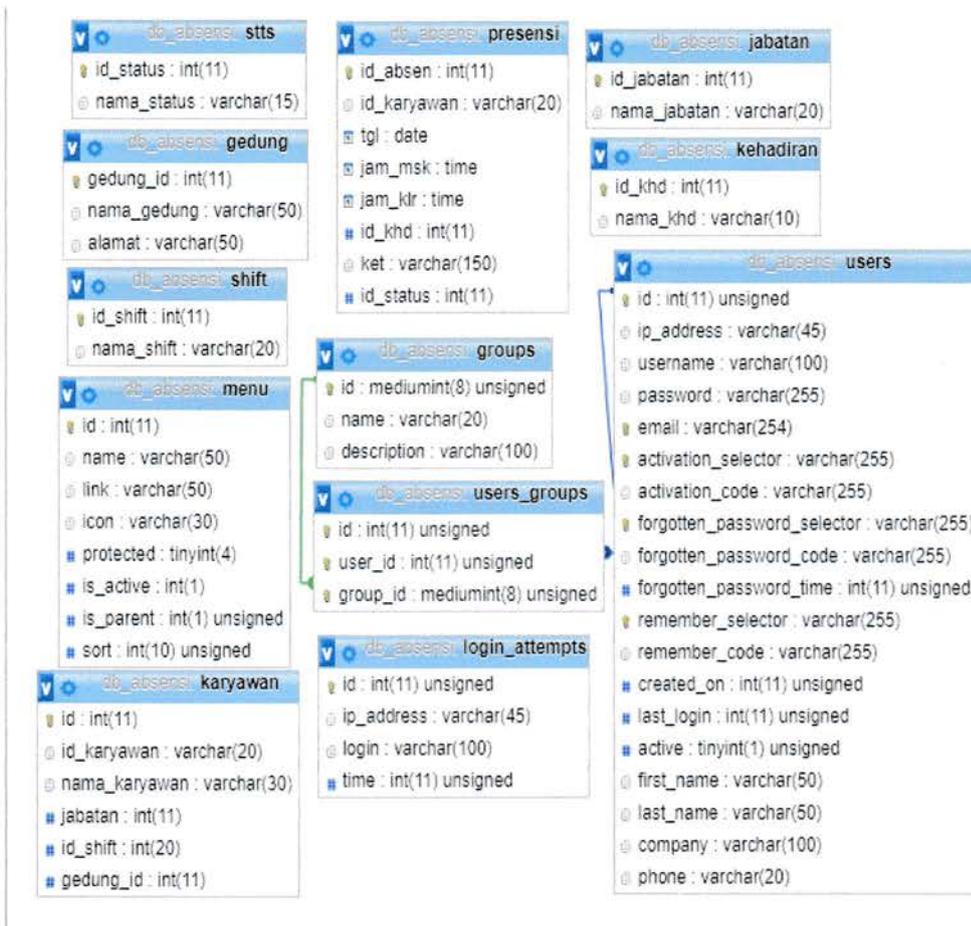
3.6 Tabel Presensi

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 <u>id_absen</u>	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary
<input type="checkbox"/>	2 <u>id_karyawan</u>	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary
<input type="checkbox"/>	3 <u>tgl</u>	date			No	None		Change Drop Primary
<input type="checkbox"/>	4 <u>jam_msk</u>	time			No	None		Change Drop Primary
<input type="checkbox"/>	5 <u>jam_klr</u>	time			No	None		Change Drop Primary
<input type="checkbox"/>	6 <u>id_khd</u>	int(11)			Yes	NULL		Change Drop Primary
<input type="checkbox"/>	7 <u>ket</u>	varchar(150)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary
<input type="checkbox"/>	8 <u>id_status</u>	int(11)			No	None		Change Drop Primary

3.7 Tabel Shift

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	<u>id_shift</u>			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary
<input type="checkbox"/>	2	nama_shift	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary

Berikut ini merupakan tabel relasi yang telah dibuat



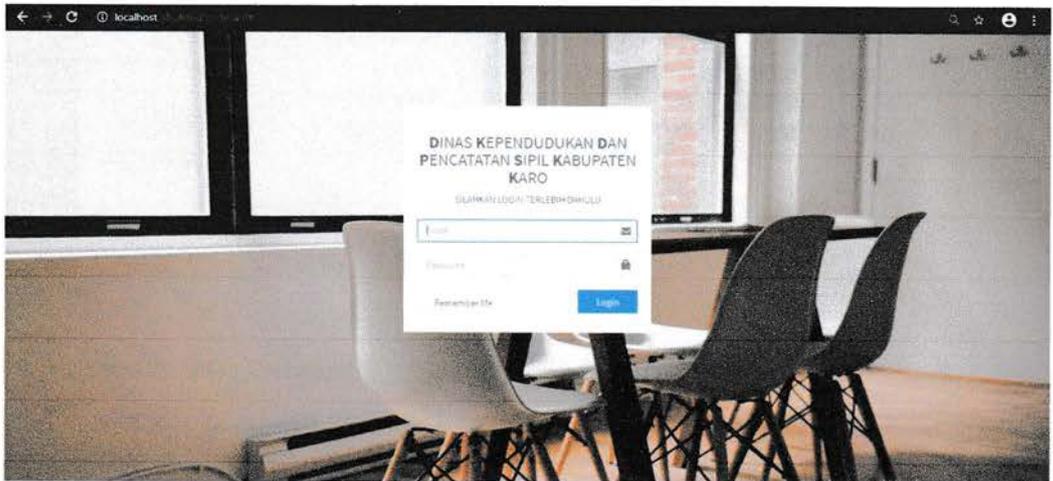
Gambar 3.4 Tabel Relasi

3.3.9 Implementasi

Adapun hasil dari rancangan sistem yang telah dibuat dengan data yang penulis dapatkan pada lokasi tempat kerja praktek adalah sebagai berikut.

1. Form Tampilan Antarmuka Website

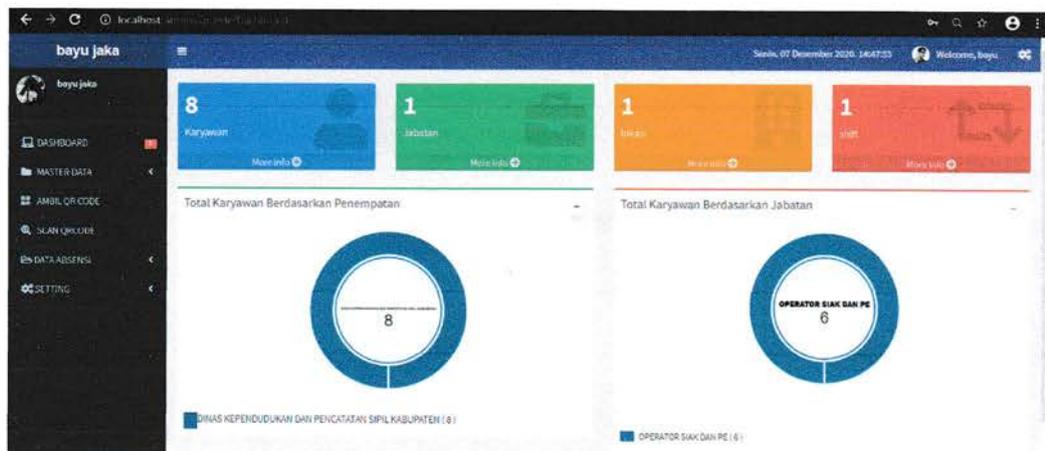
Form ini adalah tampilan login dari Aplikasi Absensi QR Code berbasis Web Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kabupaten Karo.



Gambar 3.5 Form Tampilan Antarmuka Website

2. Form Dashboard Admin

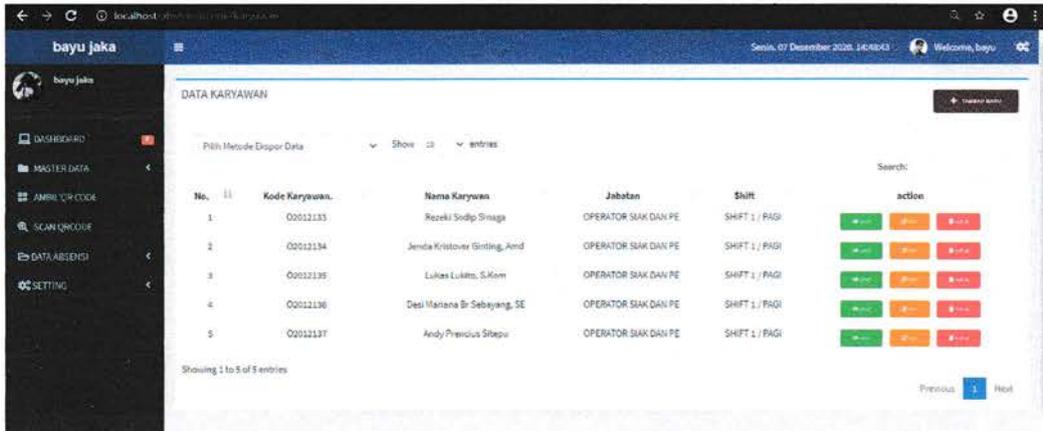
Form ini adalah tampilan dari dashboard admin setelah melakukan login.



Gambar 3.6 Form Dashboard Admin

3. Form data karyawan

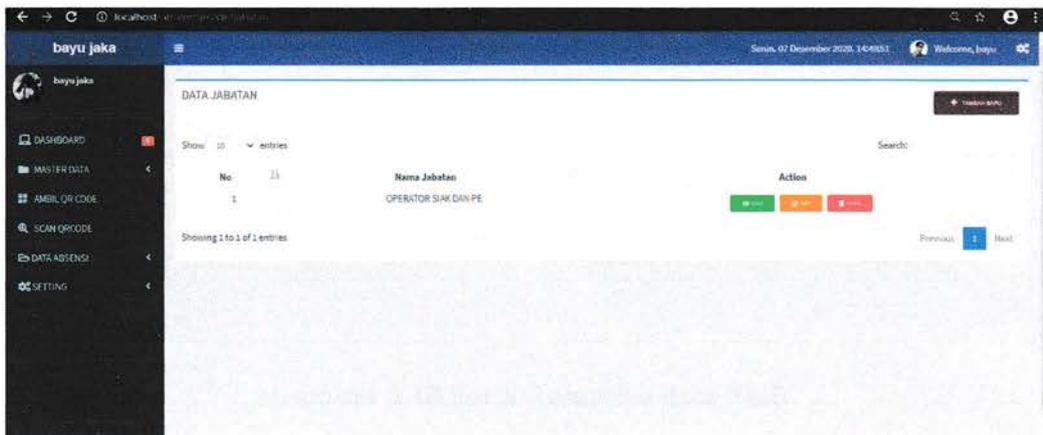
Berikut ini merupakan form data karyawan



Gambar 3.7 Form pilih kelas

4. Form Data Jabatan

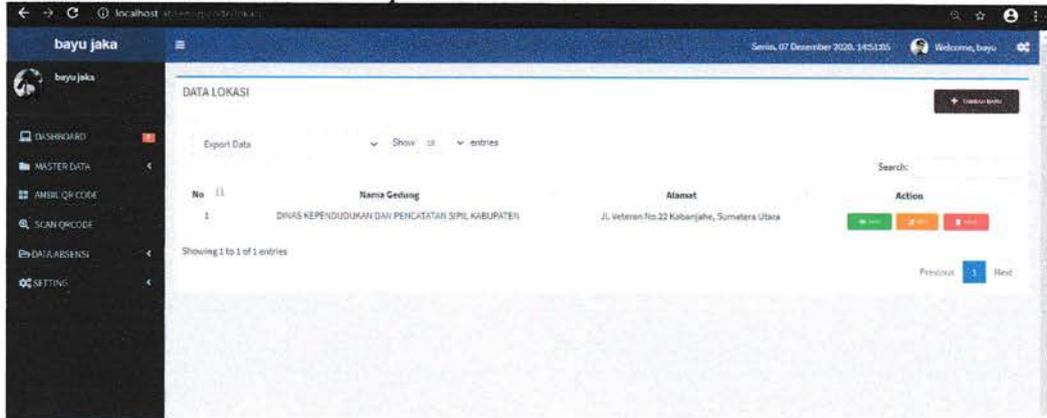
Berikut ini adalah form Data Jabatan



Gambar 3.8 Form Data Jabatan

5. Form Data Lokasi

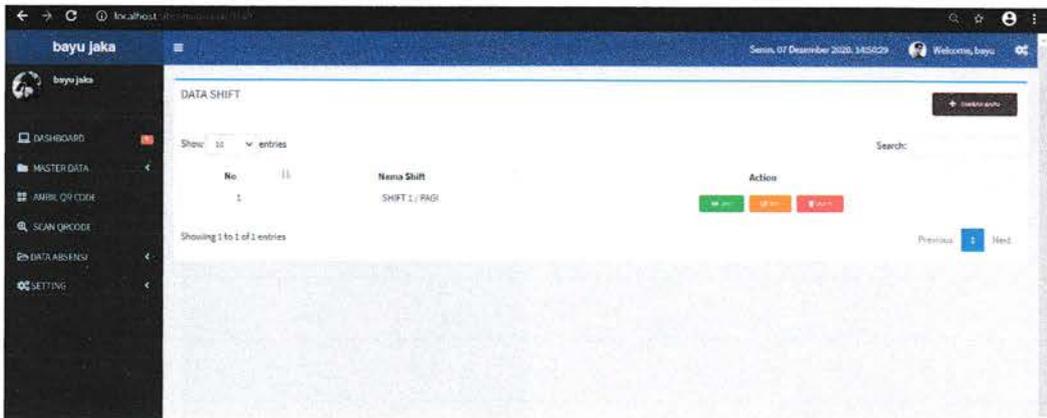
Berikut ini merupakan form Data Lokasi



Gambar 3.9 Form Data Lokasi

6. Form Tampilan data Shift

Berikut ini adalah form tampilan data Shift



Gambar 3.10 Form Tampilan data Shift

7. Form Ambil QR code

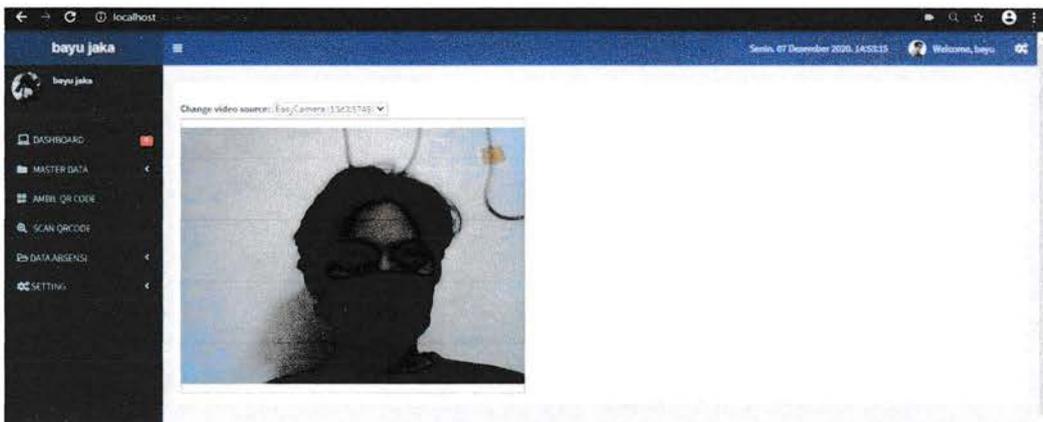
Berikut ini adalah form Ambil QR code



Gambar 3.11 Form Ambil QR code

8. Form Scan QR code

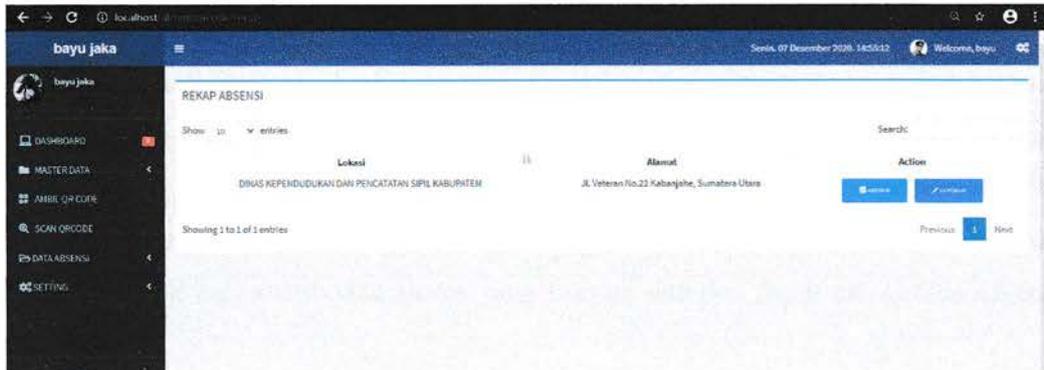
Berikut ini adalah form Scan QR code.



Gambar 3.12 Form Scan QR code

9. Form rekap absensi

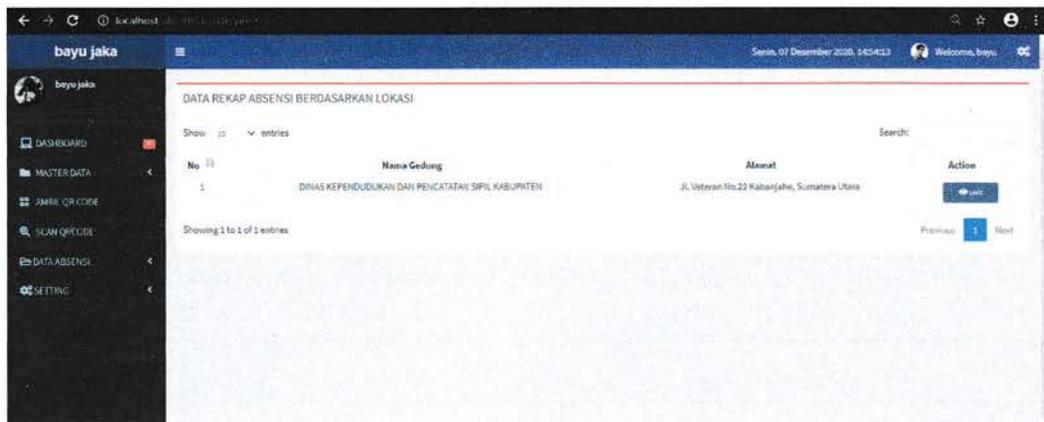
Berikut ini adalah form rekap Absensi.



Gambar 3.13 Form rekap Absensi

10. Form data rekap absensi berdasarkan lokasi

Form ini adalah form data rekap absensi berdasarkan lokasi



Gambar 3.14 Form data rekap absensi berdasarkan lokasi

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Sistem Informasi Absensi Berbasis Code QR pada Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kabupaten Karo adalah sebuah sistem yang dapat membantu kinerja para pegawai yang mengurus absensi pada Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kabupaten Karo. Dengan adanya sistem ini dapat membantu para pegawai Absensi sehingga tidak lagi membuang kertas yang banyak dan dapat mengefisiensikan waktu.

4.2 Saran

Adapun saran penulis untuk absensi berbasis code QR ini adalah:

- a. Meningkatkan web ini dengan lebih efisien lagi
- b. Merancang web ini menjadi aplikasi android

DAFTAR PUSTAKA

Nugraha, M. P., & Munir, R. (2011). Pengembangan Aplikasi QR Code Generator dan QR Code Reader dari Data Berbentuk Image. *Informatics National Conference* (pp. 148-149).

Untung Rahardja¹), Oleh Sholeh²), Fitria Nursetianingsih³) Mengontrol Kinerja Absensi Pegawai Guna Meningkatkan Profesionalisme Pegawai pada PT. Sinarmas Land property. Yogyakarta, 6-8 Februari 2015.

PENERBIT INFORMATIKA. Sari, C. F. A., & Yulianto, L. (2013, March).

Perancangan sistem informasi absensi menggunakan finger print di badan perencanaan pembangunan daerah dan penanaman modal kabupaten pacitan. In *Seruni-Seminar Riset Unggulan Nasional Informatika dan Komputer* (Vol. 2, No. 1).

Pressman, R. S. (2012). *Rekayasa Perangkat Lunak—Buku Satu, Pendekatan Praktisi* (Edisi 7). Yogyakarta: Andi, 271-350.

Rahardja, U., Sholeh, O., & Nursetianingsih, F. (2015). Penggunaan Dashboard untuk SEMNASTEKNOMEDIA ONLINE, 3(1). Shalahuddin, M. dan Rosa A. S. 2013. *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung

LAMPIRAN – LAMPIRAN

Lampiran 1

Surat Permohonan Kerja Praktek



UNIVERSITAS MEDAN AREA FAKULTAS TEKNIK

Kampus I : Jalan Kalam Nomor 1 Medan Estate/Jalan PBSI Nomor 190 (061) 7366876, 7360166, 7364348, 7366781, Fax (061) 7366996 Medan 20223
Kampus II : Jalan Selabudi Nomor 79 / Jalan Sei Serayu Nomor 70 A, (061) 8226602, Fax. (061) 8226331 Medan 20122
Website: www.teknik.uma.ac.id E-mail: univ_medanarea@uma.ac.id

Nomor : 16/FT.6/01.14/VIII/2020
Lamp : -
Hal : Pembimbing Kerja Praktek/T.A

4 Agustus 2020

Yth. Pembimbing Kerja Praktek
Rizki Muliono, S.Kom, M.Kom
Di
Tempat

Dengan hormat,
Schubungan telah dipenuhinya persyaratan untuk memperoleh Kerja Praktek dari mahasiswa :

NO	NAMA MAHASISWA	NPM	JURUSAN
I	Bayu Jaka Valendio	178160107	Teknik Informatika

Maka dengan hormat kami mengharapkan kesediaan saudara :

I. Rizki Muliono, S.Kom, M.Kom (Sebagai Pembimbing I)

Dimana Kerja Praktek tersebut dengan judul :

"Perancangan Sistem Informasi Absensi Berbasis Code QR pada Dinas Kependudukan dan Catatan Sipil Kab. Karo"

Demikian kami sampaikan, atas kesediaan saudara diucapkan terima kasih.



Dekan,

Dr. Grace Yuswita Harahap, ST, MT