

**LAPORAN PROYEK**  
**“SimPeg”**  
**Berbasis PHP & MySQL**



**Disusun oleh:**

- |                        |          |
|------------------------|----------|
| 1. Bagus Fadilah Ahmad | 18090008 |
| 2. Aisatul Mutoharoh   | 18090107 |
| 3. Eli Krisnawati      | 18090124 |

**Kelas : 4D**

**POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA KOTA TEGAL**

**2020**

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar belakang**

Teknologi dan informasi merupakan dua hal yang tidak dapat dipisahkan. Hal ini terlihat dari proses untuk mendapatkan informasi yang dapat diperoleh secara cepat, tepat, dan akurat dengan didukung oleh kemajuan teknologi yang semakin canggih. Kemajuan teknologi ini membuat banyak organisasi dan instansi menggunakan teknologi berbasis komputer dan jaringan untuk membantu pekerjaannya karna bersifat efektif dan efisien.

Banyak lembaga atau instansi yang telah menggunakan sistem dalam mengolah datanya. Pengembangan jaringan komunikasi data antara Komputer menjadikan internet muncul dengan berbagai aplikasi. Internet dengan aplikasi pada dasarnya adalah media yang digunakan untuk mengefisiensikan proses komunikasi.

Sistem kepegawaian merupakan salah satu sistem yang membantu organisasi atau instansi dalam pengelolaan datanya. Sehingga jika suatu saat akan mencari data dapat dengan mudah di temukan. Dengan adanya sistem kepegawaian ini di gunakan agar tidak lagi dilakukan secara manual, karena pendataan secara manual seringkali tidak efektif bahkan memiliki resiko yang lebih tinggi. Beberapa resiko yang terjadi yaitu membutuhkan waktu yang cukup lama untuk pengecekan sampai kehilangan data secara permanen dan sulit untuk di kembalikan. Untuk itu, sistem kepegawaian ini perlu untuk dibuat agar kinerja menjadi efektif dan efisien.

### **B. Rumusan masalah**

Bagaimana merancang Sistem Informasi data Pegawai Berbasis agar mempermudah admin dalam mengelola data pegawai secara efektif dan efisien?

### **C. Tujuan**

Untuk merancang Sistem Informasi data pegawai.

**D. Manfaat**

Mempermudah admin mengelola data pegawai pada sistem secara efektif dan efisien.

## **BAB II**

### **LANDASAN TEORI**

#### **A. Pengertian Sistem**

Sistem umumnya diartikan sebagai satu kesatuan yang utuh. Menurut Mulyanto (2009), sistem adalah kumpulan dari sub-sub system baik abstrak maupun fisik yang saling terintegrasi dan saling berkolaborasi untuk mencapai suatu tujuan tertentu. Al Fatta (2013) mendefinisikan sistem sebagai sekelompok elemen-elemen yang terintegrasi dengan maksud yang sama untuk mencapai suatu tujuan. Secara garis besar, sebuah sistem informasi terdiri atas tiga komponen utama. Ketiga komponen tersebut mencakup software, dan brainware. Ketiga komponen ini saling berkaitan satu sama lain. Dari definisi tersebut dapat disimpulkan bahwa sistem adalah kumpulan dari elemen-elemen yang saling berinteraksi dan saling berhubungan satu sama lainnya untuk mencapai suatu tujuan.

#### **B. Karakteristik Sistem**

Sistem mempunyai beberapa karakteristik atau sifat-sifat tertentu, yang terdiri dari:

1. Komponen sistem (Component), adalah suatu system terdiri dari sejumlah komponen yang saling berinteraksi, yang saling bekerja sama membentuk suatu komponen system atau bagian-bagian dari system.
2. Batasan system (Bondry), adalah daerah yang membatasi sesuatu system dengan system yang lain atau lingkungan kerjanya.
3. Penghubung system (Interface), media penghubung antara suatu subsistem dengan subsistem lain. Adanya penghubung ini memungkinkan berbagai sumber daya mengalir dari satu subsistem ke subsistem lainnya.
4. Sasaran sistem (Objek), adalah tujuan yang ingin dicapai oleh system, akan dikatakan berhasil apabila mengenai sasaran atau tujuan. Pengolahan sistem (proses), adalah suatu system dapat mempunyai suatu bagian pengolah yang akan mengubah masukan menjadi keluaran.

### **C. Pengertian Sistem Informasi**

Sistem informasi merupakan gabungan dari pengertian sistem dan informasi sebagaimana uraian di atas. Jogiyanto (2005) memberikan definisi terhadap system informasi sebagai berikut : “Sistem informasi adalah suatu system 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 Sutarbi (2012) sistem informasi adalah suatu system di dalam organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengelolaan transaksi harian yang mendukung fungsi organisasi yang manajerial dalam kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang di perlukan. Sistem informasi yang ditulis oleh Taufiq (2013) dapat dijelaskan sebagai berikut: “Sistem informasi adalah kumpulan dari sub-sub sistem yang saling terintegrasi dan berkolaborasi untuk menyelesaikan masalah tertentu dengan cara mengolah data dengan alat namanya komputer sehingga memiliki nilai tambah dan bermanfaat bagi pengguna”.

### **D. Pengertian PHP**

Saputra (2011), PHP atau yang memiliki kepanjangan PHP Hypertext Preprocessor merupakan suatu bahasa pemograman yang difungsikan untuk membangun suatu website dinamis. PHP berjalan pada sisi server sehingga PHP disebut juga sebagai bahasa Server Side Scripting. Artinya bahwa dalam setiap/untuk menjalankan PHP wajib adanya seb server.

### **E. Pengertian MySQL**

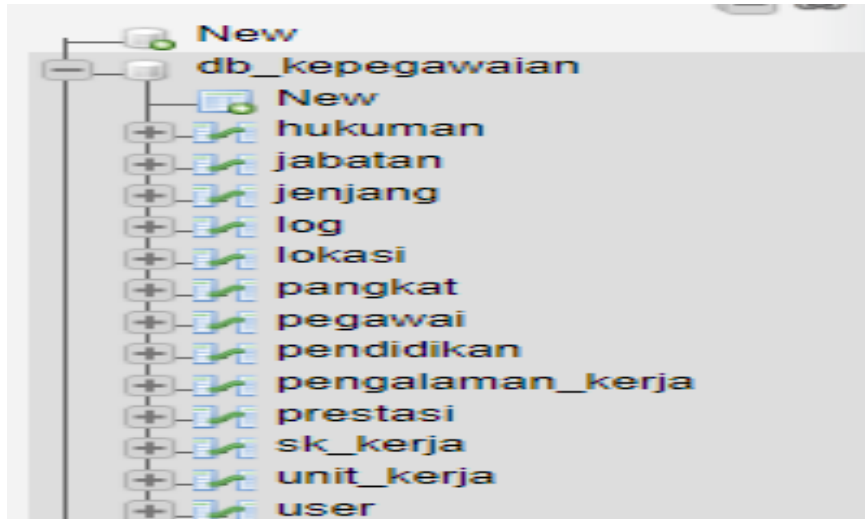
Menurut Saputra (2011) secara umum, database berfungsi sebagai tempat atau wadah untuk menyimpan, mengklasifikasikan profesional. MySQL bekerja menggunakan SQL Language (Struktur Query Language). Itu dapat diartikan bahwa MySQL merupakan standar penggunaan database di dunia untuk mengelolah data.

## BAB III

### HASIL PROYEK

#### A. Hasil Database

##### 1) Database

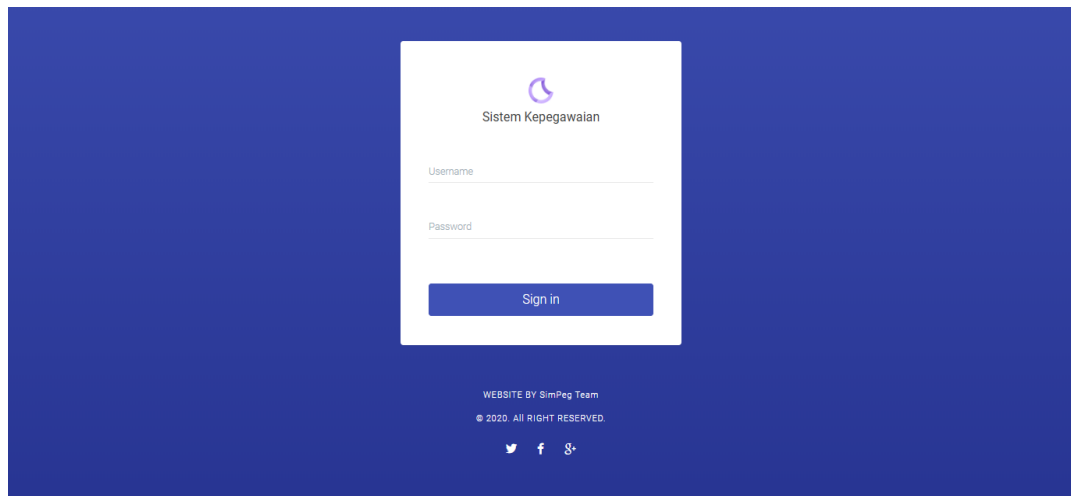


##### 2) Atribut

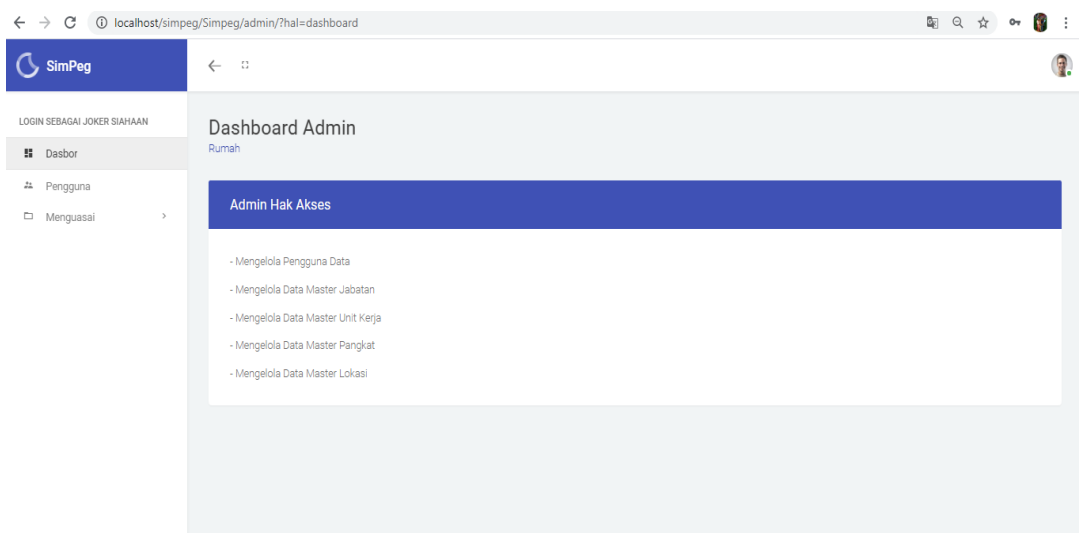
Server: 127.0.0.1 » Basis data: db_kepegawaian									
Struktur SQL Cari Kueri Ekspor Impor Operasi Hak Akses Routine Event Trigger Pelacakan Lainnya									
Filters									
Mengandung kata:									
Tabel	Tindakan	Baris	Jenis	Penyortiran	Ukuran	Beban			
<input type="checkbox"/> hukuman		1	InnoDB	latin1_swedish_ci	32 KB	-			
<input type="checkbox"/> jabatan		9	InnoDB	latin1_swedish_ci	32 KB	-			
<input type="checkbox"/> jenjang		13	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-			
<input type="checkbox"/> log		52	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-			
<input type="checkbox"/> lokasi		5	InnoDB	latin1_swedish_ci	32 KB	-			
<input type="checkbox"/> pangkat		7	InnoDB	latin1_swedish_ci	32 KB	-			
<input type="checkbox"/> pegawai		5	InnoDB	latin1_swedish_ci	48 KB	-			
<input type="checkbox"/> pendidikan		4	InnoDB	latin1_swedish_ci	48 KB	-			
<input type="checkbox"/> pengalaman_kerja		4	InnoDB	latin1_swedish_ci	48 KB	-			
<input type="checkbox"/> prestasi		1	InnoDB	latin1_swedish_ci	32 KB	-			
<input type="checkbox"/> sk_kerja		5	InnoDB	latin1_swedish_ci	96 KB	-			
<input type="checkbox"/> unit_kerja		5	InnoDB	latin1_swedish_ci	32 KB	-			
<input type="checkbox"/> user		4	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-			
13 tabel	Jumlah	115	InnoDB	latin1_swedish_ci	480 KB	0.8			

## B. Hasil Proyek

### 1) Dashboard Login




### 2) Dashboard Admin



### 3) Users

← → ↻ localhost/simpeg/Simpeg/admin/?hal=user 🔍 ☆ 👤 ⋮



LOGIN AS JOKER SIAHAAN









- Dashboard
- Users**
- Master

#### Tabel Users

Home / Data Users

+ Tambah User

10 🔽 Search...

No	ID	Nama	Username	Level	Action
1	4	Yola	yola	personalia	 
2	3	Abah Direktur	direktur	direktur	 
3	2	Mbak Personalia	personalia	personalia	 
4	1	Joker Siahaan	admin	admin	 
No	ID	Nama	Username	Level	Action


Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous 1 Next

### 4) Master

#### (a) Jabatan

← → ↻ localhost/simpeg/Simpeg/admin/?hal=master\_jabatan 🔍 ☆ 👤 ⋮



LOGIN AS JOKER SIAHAAN



















- Dashboard
- Users
- Master**

#### Tabel Master Jabatan

Home / Data Master Jabatan

+ Tambah jabatan

10 🔽 Search...

No	ID	Nama Jabatan	Action
1	10	Customer Services	 
2	9	Operator	 
3	8	Office Girl	 
4	7	Office Boy	 
5	6	Security	 
6	4	Staff	 
7	3	Teknisi	 
8	2	Maintenance	 
9	1	Kepala Divisi	 
No	ID	Nama Jabatan	Action

Showing 1 to 9 of 9 entries

Previous 1 Next



## (b) Unit kerja

localhost/simpeg/Simpeg/admin/?hal=master\_unit\_kerja

SimPeg

LOGIN AS JOKER SIAHAAN

- Dashboard
- Users
- Master











### Tabel Master Unit Kerja

Home / Data Master Unit Kerja

+ Tambah Unit Kerja

10

Search...

No	ID	Nama Unit Kerja	Action
1	5	Cleaning service	 
2	4	Keamanan	 
3	3	IT Support	 
4	2	Humas	 
5	1	Logistik	 
No	ID	Nama Unit Kerja	Action

Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous 1 Next

## (c) pangkat

localhost/simpeg/Simpeg/admin/?hal=master\_pangkat

SimPeg

LOGIN AS JOKER SIAHAAN

- Dashboard
- Users
- Master















### Tabel Master Pangkat

Home / Data Master Pangkat

+ Tambah Pangkat

10

Search...

No	ID	Nama Pangkat	Gaji	Action
1	7	B2	Rp. 4000000	 
2	6	B1	Rp. 3500000	 
3	5	A5	Rp. 3000000	 
4	4	A4	Rp. 2500000	 
5	3	A3	Rp. 2000000	 
6	2	A2	Rp. 1500000	 
7	1	A1	Rp. 1000000	 
No	ID	Nama pangkat	Gaji	Action

Showing 1 to 7 of 7 entries

Previous 1 Next

## (d) Lokasi

localhost/simpeg/Simpeg/admin/?hal=master\_lokasi

SimPeg

LOGIN AS JOKER SIAHAAN

- Dashboard
- Users
- Master











### Tabel Master Lokasi

Home / Data Master Lokasi

+ Tambah Lokasi

10

Search...

No	ID	Nama Lokasi	Alamat	No Telp	Action
1	5	Purwokerto	Jl. Melati	Rp. 0283-5555	 
2	4	Pekalongan	Jln. Pekalongan	Rp. 0283-4444	 
3	3	Pemalang	Jln Pemalang	Rp. 0283-3333	 
4	2	Tegal	Pesurungan Lor	Rp. 0283-2222	 
5	1	Brebes	Kaligangsa	Rp. 0283-1111	 
No	ID	Nama Lokasi	Alamat	No Telp	Action

Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous 1 Next

## **BAB IV**

### **PENUTUP**

#### **Kesimpulan**

Hasil perancangan sistem kepegawaian disimpulkan sebagai berikut.

1. Sistem ini di buat untuk mempermudah Membantu Kinerja admin dalam dalam mengelola data pegawai secara efesien
2. Sistem ini di buat agar data tersimpan dengan baik dengan resiko yang tidak tinggi.

## **PEMBAGIAN TUGAS**

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| 1. Bagus Fadilah Ahmad : | Merancang sistem dan pembuatan laporan |
| 2. Aisatul Mutoharoh :   | Merancang sistem dan pembuatan laporan |
| 3. Eli Krisnawati :      | Merancang sistem dan pembuatan laporan |