

# SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN DI KJPP PUNG'S ZULKARNAIN DAN REKAN CABANG SURABAYA

Oleh:

Mukhamad Mukhlas

Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom

Progam Studi Informatika

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Juli, 2025



# Pendahuluan

Sistem informasi penggajian ini dirancang untuk membantu mempermudah menyelesaikan tugas perusahaan dalam melakukan penggajian yang dijalani oleh KJPP Pung's Zulkarnain dan Rekan Cabang Surabaya [1]. Mulai dari proses absensi sampai dalam menentukan besaran upah karyawan [2]. Dalam proses absensi dan menentukan besaran upah di KJPP Pung's Zulkarnain dan Rekan Cabang Surabaya ini masih dilakukan secara manual menggunakan media kertas sehingga menyebabkan data tidak akurat dan mudah hilang karena tidak ada penempatan khusus dokumen [3]. Hal ini dapat mengakibatkan kurang efisiensi kinerja khusus di bidang administrasi [4]. Dalam hal ini diperlukan sebuah pemanfaatan teknologi system informasi absensi dan penggajian berbasis web dalam bentuk Website Aplikasi absensi dan penggajian agar dapat memudahkan perusahaan dalam menentukan besaran upah serta pengecekan karyawan yang absensi [5]. Pembuatan Website Aplikasi Sistem Informasi Penggajian ini akan ditujukan kepada para pekerja di KJPP Pung's Zulkarnain dan Rekan Cabang Surabaya yang dapat diakses oleh staf, admin, dan pimpinan KJPP Pung's Zulkarnain dan Rekan Cabang Surabaya agar dapat selalu memantau dan pengecekan karyawan perusahaan.

Dengan adanya sistem tersebut, proses pengelolaan penggajian diharapkan menjadi lebih terstruktur, cepat, dan akurat. Penelitian ini dituangkan dalam bentuk tugas akhir dengan judul **"SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN DI KJPP PUNG'S ZULKARNAIN DAN REKAN CABANG SURABAYA BERBASIS WEB"**.

# Pertanyaan Penelitian (Rumusan Masalah)

- **Rumusan Masalah**
- Berdasarkan rumusan latar belakang diatas, maka penulis dapat merumuskan masalah sebagai berikut :
- Bagaimana merancang sistem informasi penggajian berbasis web yang dapat membantu admin dalam menghitung besar gaji karyawan?
- Bagaimana membangun sistem informasi penggajian berbasis web yang bisa membantu efisiensi pengerjaan gaji karyawan ?

# Metode

- Dalam penelitian ini, dibutuhkan sejumlah metode yang berkaitan dengan penggajian di KJPP Pung's Zulkarnain dan Rekan Cabang Surabaya sebagai dasar dalam pengembangan sistem. Adapun metode yang digunakan :
- Wawancara, proses pengumpulan informasi secara langsung melalui interaksi dengan pihak-pihak yang terlibat dalam manajemen kost, guna memperoleh gambaran nyata mengenai alur kegiatan dan kebutuhan sistem.
- Implementasi, Pada tahap ini menggunakan informasi data dari tahap wawancara sebagai dasar dalam proses perancangan flowchart, data flow diagram (DFD), Relasi basis data serta pengkodean (coding) guna menghasilkan sistem informasi yang sesuai dengan kebutuhan lapangan.

# Hasil

Hasil dari penelitian ini menghasilkan sebuah sistem informasi penggajian berbasis web yang salah satunya berupa Halaman Absensi User, halaman tampilan login user sistem informasi penggajian dan absensi karyawan, user harus mengisi terlebih dahulu NIP (nomor induk pegawai) dan nama user. user memasukkan NIP dan Nama setelah user memasukkan NIP dan Nama maka user dapat absensi kehadiran Clock In.

Welcome Back!

Sebelum Anda Absen, Mohon Masukkan Form!

Masukkan NIP Kamu...

Masukkan Nama Kamu...

Clock In

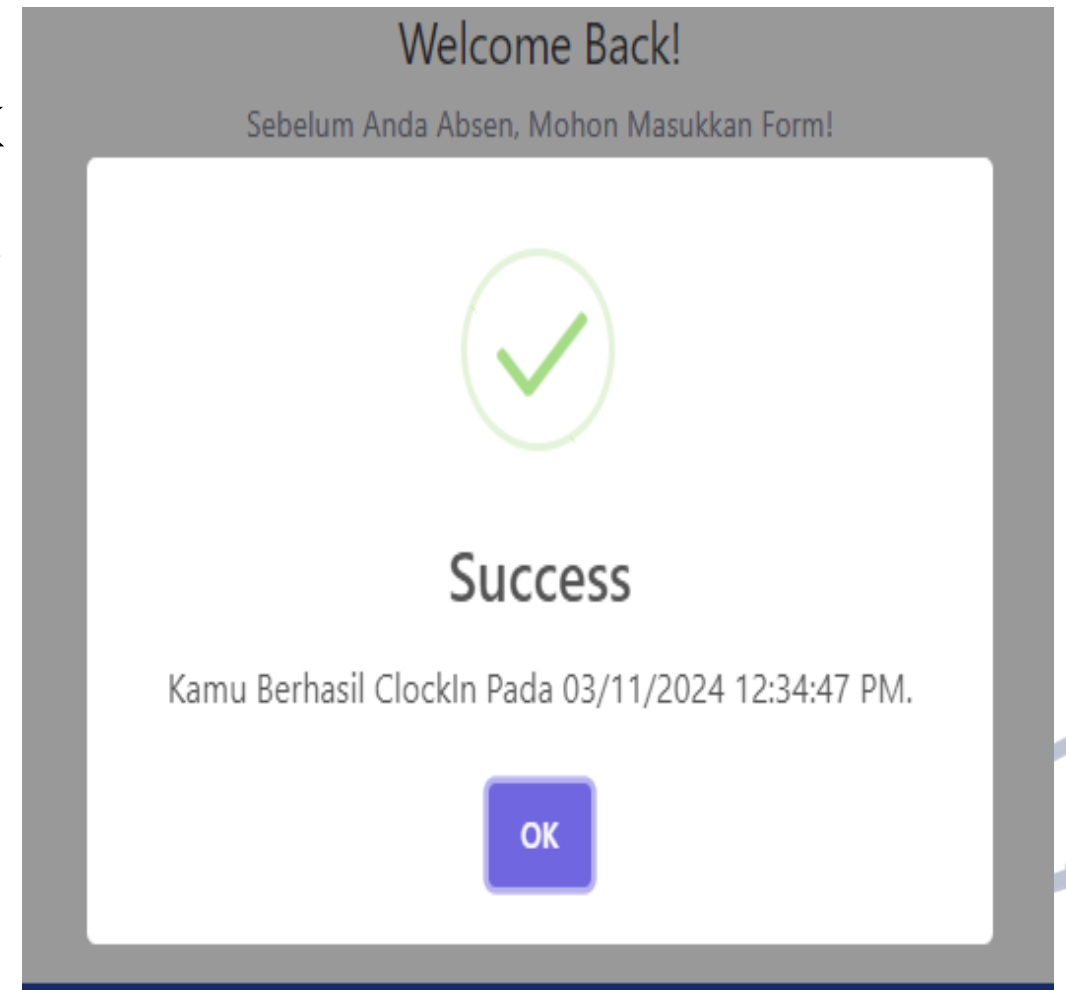
Clock Out

Login Admin

03/11/2024 12:31:07 PM

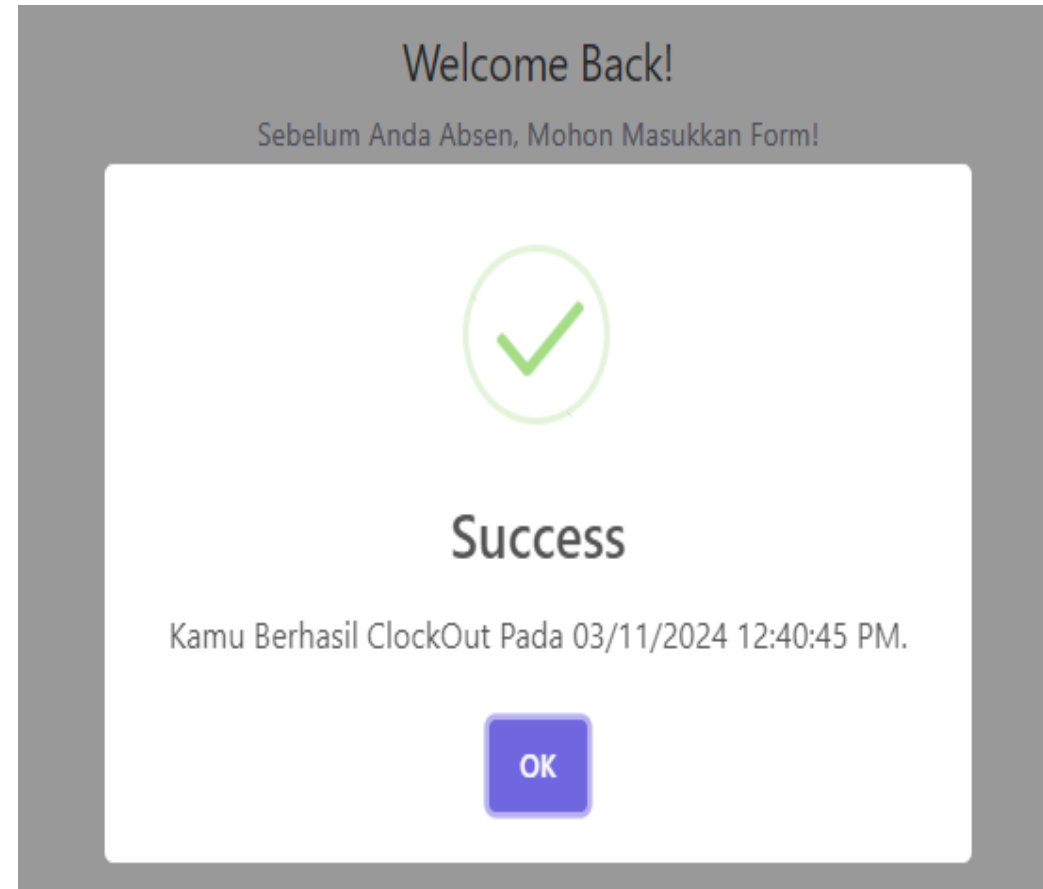
# Hasil

tampilan user setelah mengisi NIP dan nama tampilan ini merupakan clock in, absensi clock in ini merupakan real time dan hanya bisa diakses melalui jaringan perusahaan.



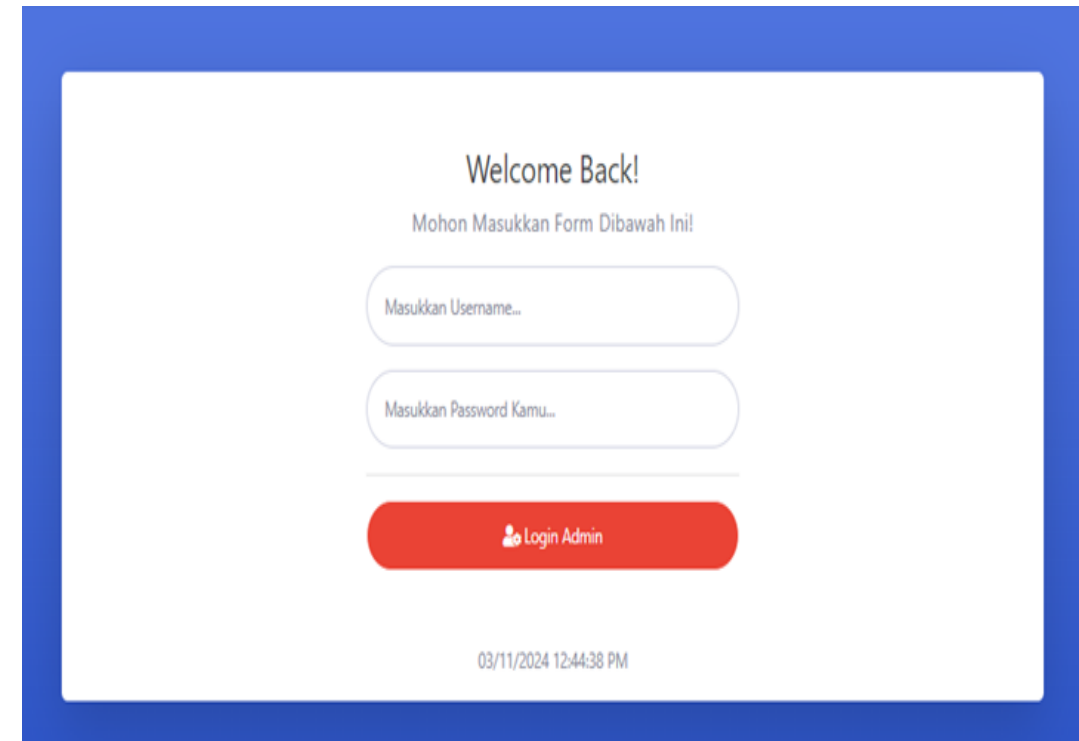
# Hasil

Halaman Clock Out User menampilkan absensi sebelum pulang untuk mengetahui jam kerja karyawan.



# Hasil

Tampilan halaman Login Admin, Admin harus mengisi terlebih dahulu username dan password.

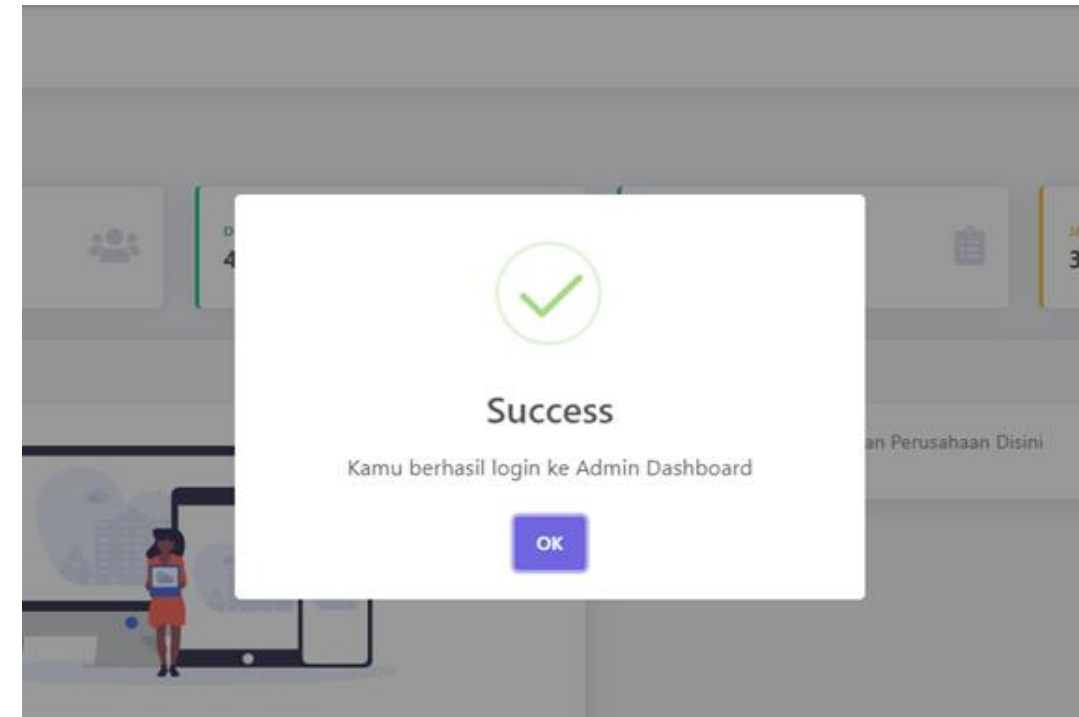


The screenshot shows a login interface with the following elements:

- Header: "Welcome Back!"
- Instruction: "Mohon Masukkan Form Dibawah Ini!"
- Input fields: "Masukkan Username..." and "Masukkan Password Kamu..."
- Login button: "Login Admin" (red button with a user icon)
- Timestamp: "03/11/2024 12:44:38 PM"

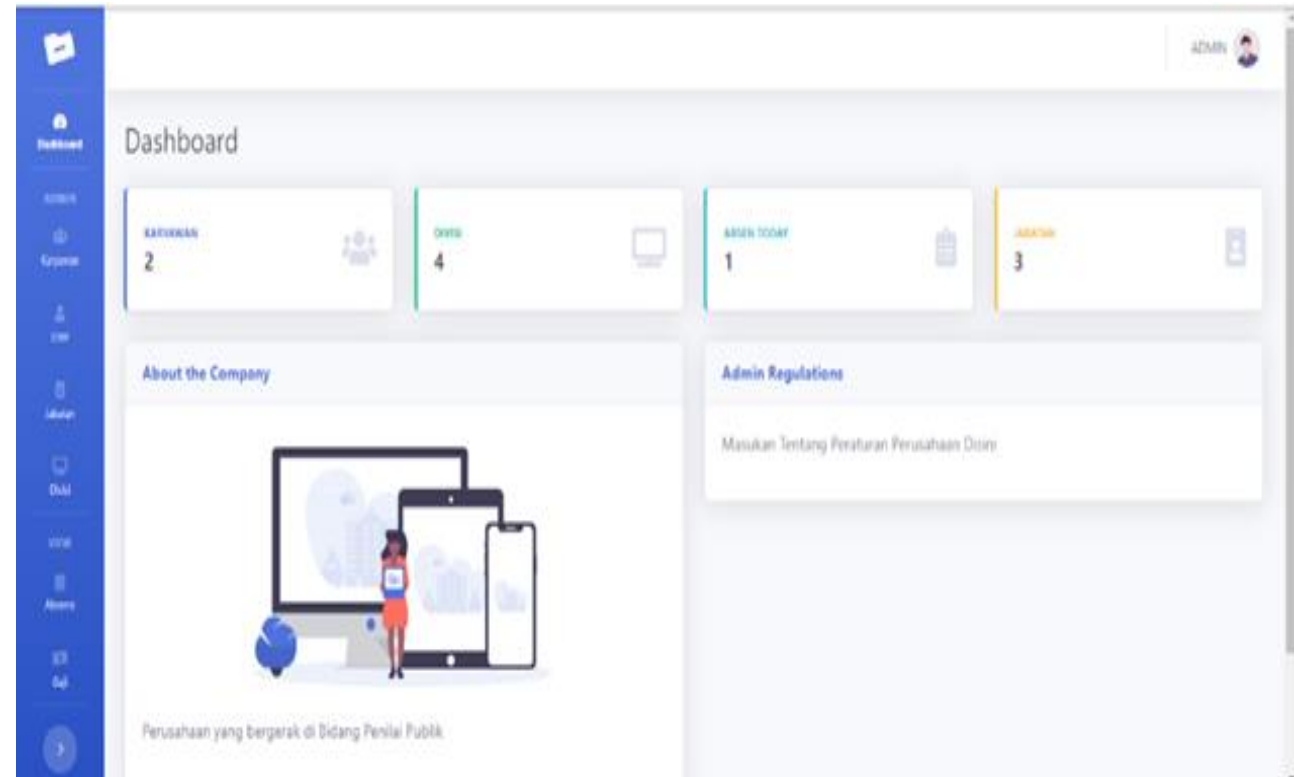
# Hasil

Tampilan halaman setelah admin mengisi username dan password jika benar maka admin berhasil login.



# Hasil

Tampilan awal halaman dashboard admin yang berisi data pegawai, user, jabatan, divisi, absensi dan gaji.









# Hasil

Tampilan halaman data pegawai dan admin bisa melakukan tambah pegawai atau hapus pegawai yang sudah tidak aktif atau resain.

Karyawan

Show 10 entries Search:

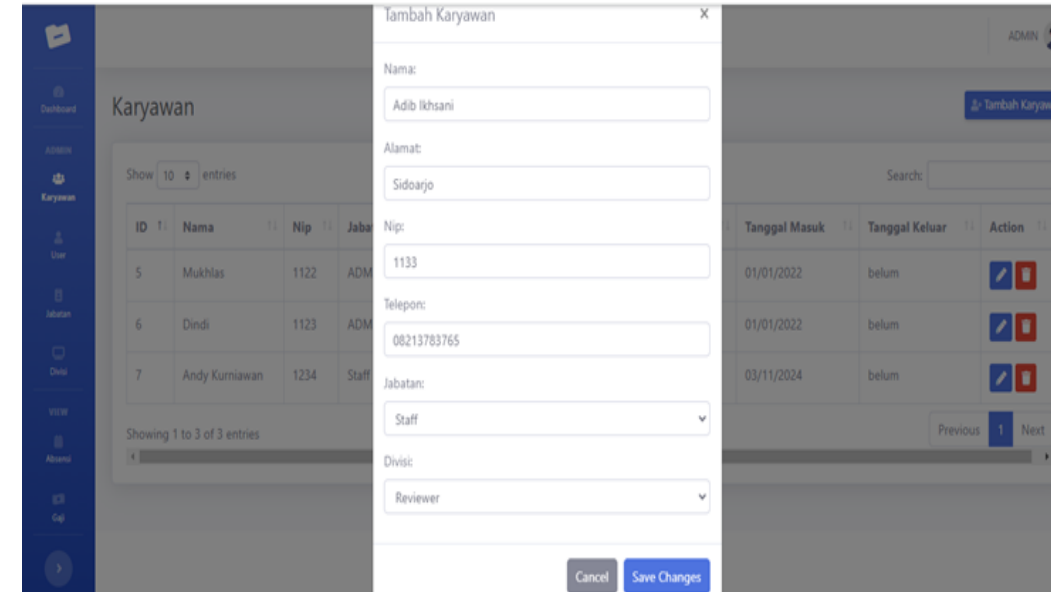
ID	Nama	Nip	Jabatan	Divisi	Alamat	Telepon	Status	Tanggal Masuk	Tanggal Keluar	Action
5	Mukhlas	1122	ADMIN	ADMIN	Sidoarjo	081339127387	aktif	01/01/2022	belum	 
6	Dindi	1123	ADMIN	ADMIN	Pasuruan	081325674563	aktif	01/01/2022	belum	 
7	Andy Kurniawan	1234	Staff	Reviewer	Mojokerto	08123657876	aktif	03/11/2024	belum	 

Showing 1 to 3 of 3 entries Previous 1 Next

Copyright © Your Website 2023

# Hasil

Tampilan halaman tambah karyawan dengan melakukan input data karyawan maka secara otomatis karyawan tersebut sudah aktif di perusahaan.



# Hasil

Tampilan halaman gaji yang digunakan sebagai acuan besaran gaji sesuai dengan jabatan, total menit bekerja dan lembur dalam satu bulan.

ID	Nama	Nip	Jabatan	Tanggal	Total Menit	Gaji	Gaji Total	Status	Action
1	ADMIN	123456789		18/07/2023	980	16466	19466	dibayar	
2	ADMIN	123456789		01/01/2022	980	16466	19466	dibayar	
3	ipv01	1234	Staff	01/01/2022	540	252000	252000	dibayar	
4	ADMIN	123456789		01/01/2010	980	0	3000	dibayar	
5	ipv01	1234	Staff	01/01/2010	540	0	0	dibayar	
6	staf01	987		01/01/2010	60	0	0	dibayar	
7	Mukhlis	1122	ADMIN	01/01/2010	600	200000	202000	dibayar	
8	ADMIN	123456789		01/02/2010	980	0	3000	dibayar	
9	ipv01	1234	Staff	01/02/2010	540	0	0	dibayar	
10	staf01	987		01/02/2010	60	0	0	dibayar	

Showing 1 to 10 of 19 entries

Previous 1 2 Next

# Hasil

Tampilan output slip gaji karyawan, slip gaji karyawan berisi total menit bekerja dan total lembur bekerja dalam satu bulan, slip gaji hanya bisa ditampilkan setelah awal bulan per tanggal 01.

## SLIP GAJI KARYAWAN

Nama	: Mukhlas	Tanggal	: 01/02/2005
NIP	: 1122	No. Referensi	: FKoyDh
Jabatan	: ADMIN		
Alamat	: Sidoarjo		
Telp.	: 81339127387		
Divisi	: ADMIN		

Gaji	: 560666
Total Menit	: 1682
Lembur	: 2000
<b>Total Gaji</b>	<b>: 562666</b>

# Pembahasan

## Komponen Sistem

1. Flowchart

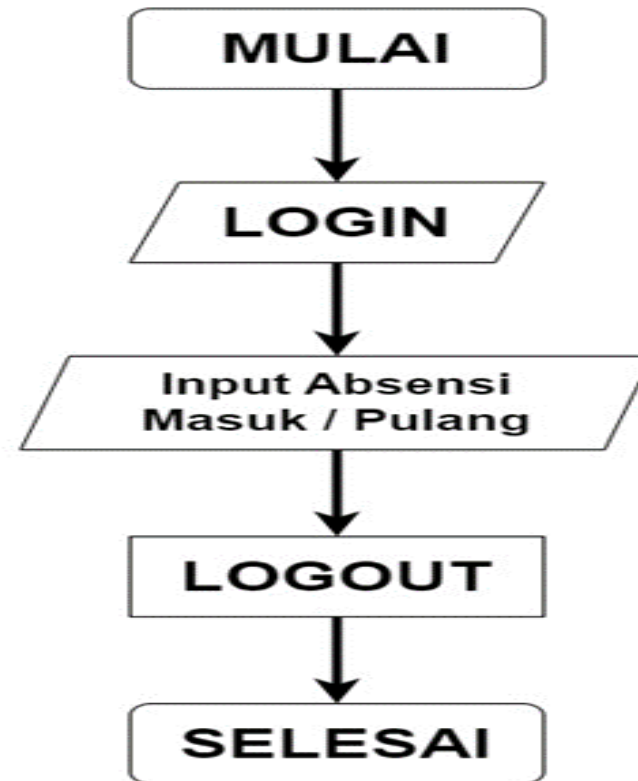
2. Diagram Konteks

3. Data Flow Diagram

4. Relasi Basis Data

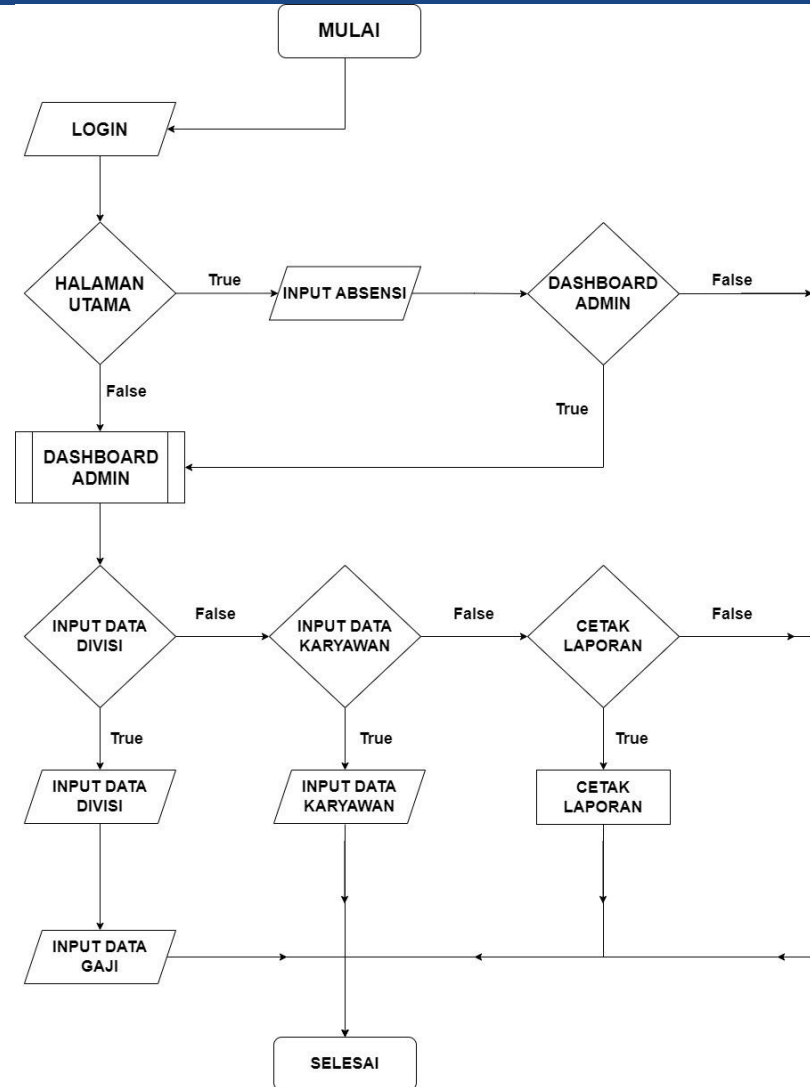
# Pembahasan

## Flowchart User



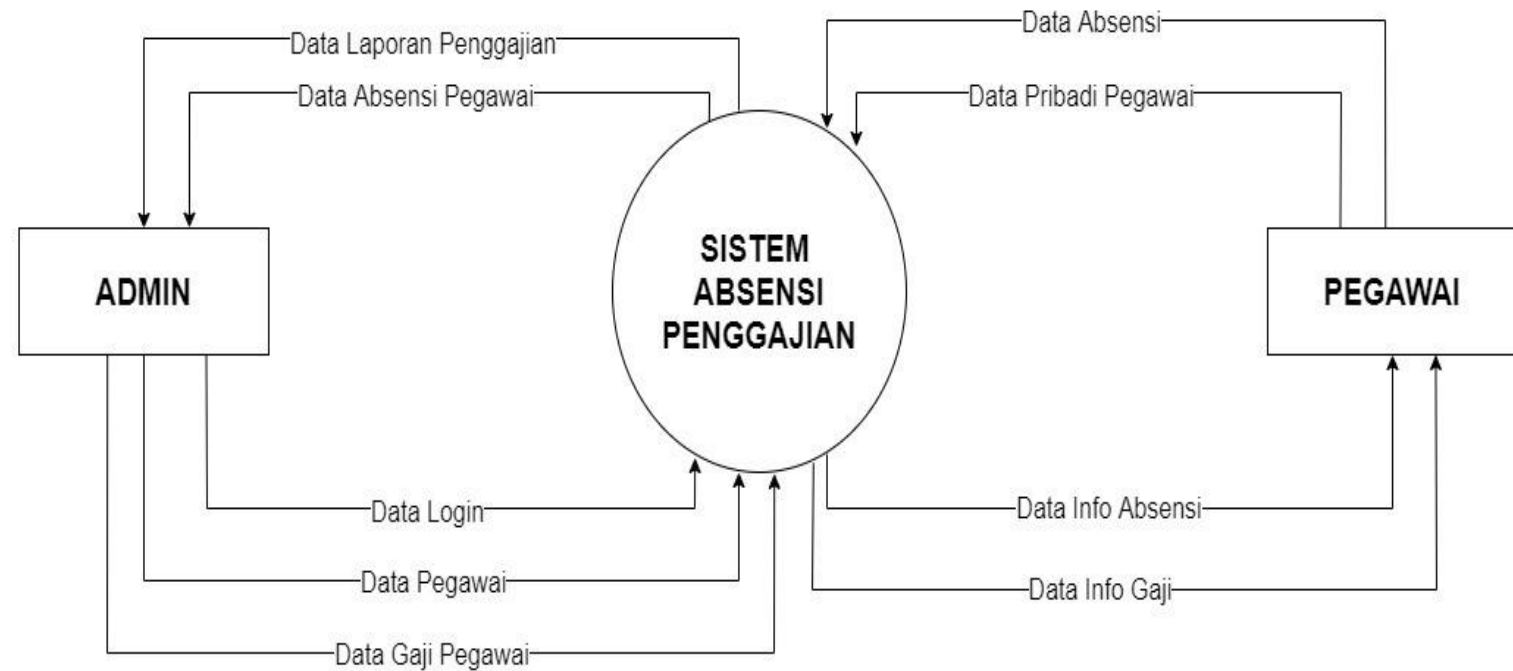
# Pembahasan

## Flowchart Admin



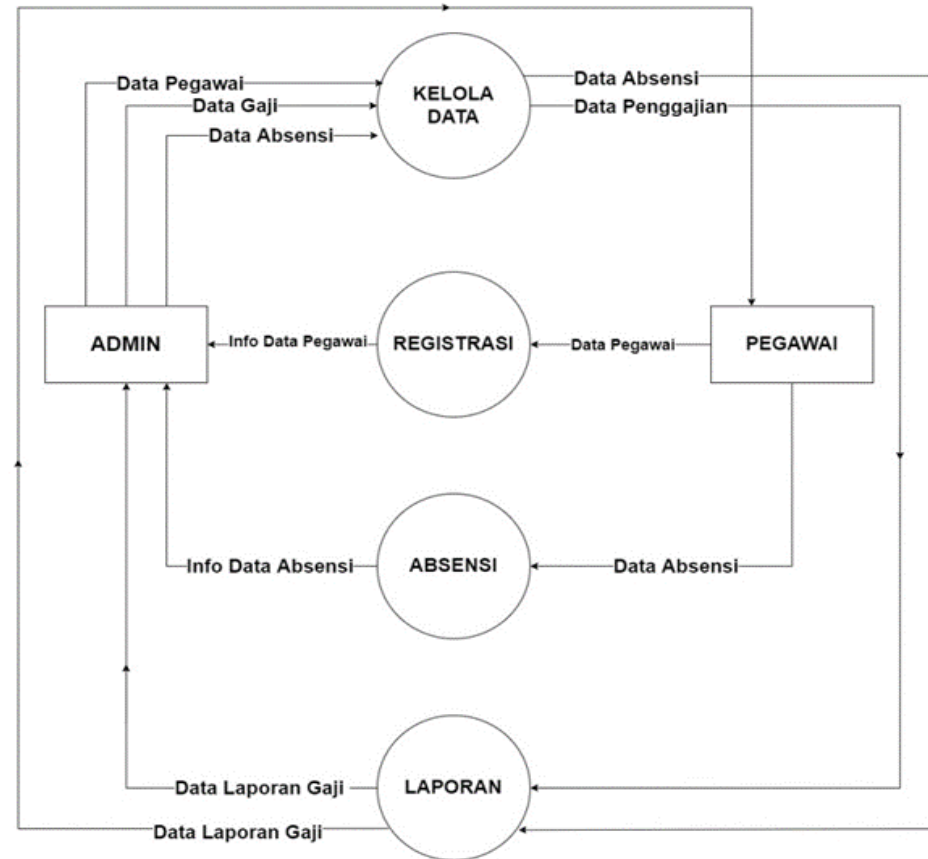
# Pembahasan

## Diagram Konteks



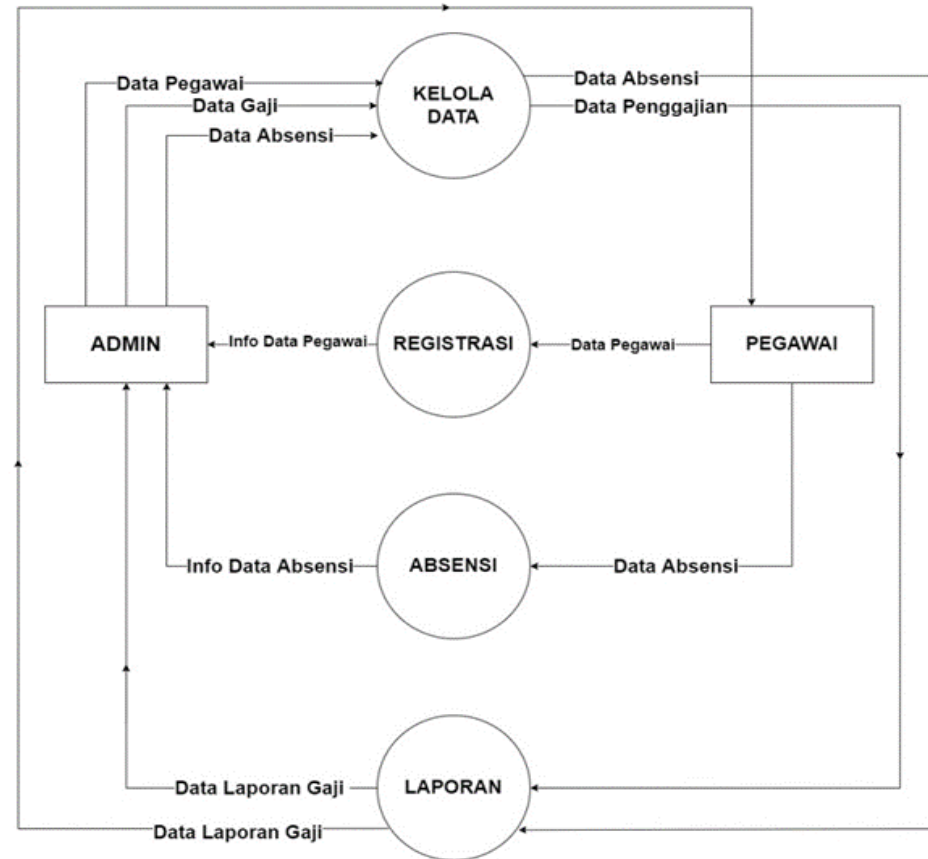
# Pembahasan

## Data Flow Diagram













# Pembahasan

## Data Flow Diagram



# Temuan Penting Penelitian

ID	Nama	Nip	Jabatan	Tanggal	Total Menit	Gaji	Gaji Total	Status	Action
1	ADMIN	123456789		19/07/2023	988	16466	19466	dibayar	
2	ADMIN	123456789		01/01/2022	988	16466	19466	dibayar	
3	spv01	1234	Staff	01/01/2022	540	252000	252000	dibayar	
4	ADMIN	123456789		01/01/2010	988	0	3000	dibayar	
5	spv01	1234	Staff	01/01/2010	540	0	0	dibayar	
6	staf01	987		01/01/2010	60	0	0	dibayar	
7	Mukhlas	1122	ADMIN	01/01/2010	600	200000	202000	dibayar	
8	ADMIN	123456789		01/02/2010	988	0	3000	dibayar	
9	spv01	1234	Staff	01/02/2010	540	0	0	dibayar	
10	staf01	987		01/02/2010	60	0	0	dibayar	

Showing 1 to 10 of 19 entries

Previous 1 2 Next

Temuan penting dalam penelitian ini yang saya temukan pimpinan dan admin kesulitan dalam pencatatan maupun pembukuan gaji dan absensi, dan saya memutuskan untuk membuat pembukuan dan pencatatan yang dapat di akses dengan menekan table action yang langsung otomatis muncul slip gaji karyawan.

# Manfaat Penelitian

1. Memberikan kemudahan dalam penyajian informasi mengenai penggajian karyawan di kantor jasa penilai publik (KJPP) pung's dan rekan cabang Surabaya
2. Mempermudah dan mempercepat untuk menghitung besar gaji karyawan selama ini masih menggunakan cara manual
3. Sebagai bahan masukan / pembandingan bagi peneliti selanjutnya.

# Referensi

- [1] M. R. Susanti and D. Puspasari, "Analisis Sistem Penyimpanan Dan Prosedur Temu Kembali Arsip Dinamis di PT Artojoyo Langgeng Jaya Abadi (JH Tech Sidoarjo)." [Online]. Available: <https://journal.unesa.ac.id/index.php/jpap>
- [2] J. S Pasaribu, "Development of a Web Based Inventory Information System," *International Journal of Engineering, Science and Information Technology*, vol. 1, no. 2, pp. 24–31, Mar. 2021, doi: 10.52088/ijesty.v1i2.51.
- [3] Andoyo, A. *Sistem Informasi Berbasis Web Pada Desa Tresnomaju Kecamatan Negerikaton Kabupaten Pesawaran*. 3, 9, 2014
- [4] Palit, R. V., Rindengan, Y. D. Y., Lumenta, A. S. M., & Palit, R. (2015). *Rancangan Sistem Informasi Keuangan Gereja Berbasis Web Di Jemaat GMIM Bukit Moria Malalayang*. 4(7), 7.
- [5] I. R. Gumilang, "PENERAPAN METODE SDLC (SYSTEM DEVELOPMENT LIFE CYCLE) PADA WEBSITE PENJUALAN PRODUK VAPOR," *JURAL RISET RUMPUN ILMU TEKNIK*, 2022, [Daring]. Tersedia pada: <https://api.semanticscholar.org/CorpusID:251176054>.
- [6] K. O. Simatupang and A. F. Pakpahan, "Metode Agile Dalam Perancangan Sistem Informasi Reservasi Fasilitas Universitas Advent Indonesia," vol. 3, no. 4, pp. 608–617, 2022, doi: 10.47065/josh.v3i4.1816.
- [7] R. Management, "MANAJEMEN RESERVASI HOTEL BERBASIS WEB," vol. 19, no. 1, pp. 50–66, 2022.
- [8] S. Fatimah Isnay Nur Alvivi and A. Voutama, "Pengembangan Sistem Manajemen Kos Berbasis Web Di Kos Jannati," *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.)*, vol. 8, no. 2, pp. 1765–1774, 2024, doi: 10.36040/jati.v8i2.7891.
- [9] G. M. Tahir, "Penerapan CRM ( Customer Relationship Management ) Pada Sistem Reservasi Salon N ' N Berbasis Web," vol. 5315, pp. 461–472, 2023.
- [10] M. Pasek, A. Ariawan, I. Bagus, A. Peling, G. B. Subiksa, and I. M. A. Bhaskara, "Meningkatkan Efisiensi Operasional Hotel dan Spa melalui Integrasi Sistem Reservasi dengan Interoperabilitas Database," vol. 13, no. 01, pp. 13–18, 2024.
- [11] A. R. Pratama *et al.*, "FUTSAL BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT ( RAD )," vol. VI, no. 03, pp. 63–69, 2023.
- [12] H. D. Yunita and S. Informasi, "Sistem Informasi Rumah Kost Di Bandar Lampung".
- [13] J. M. Polgan, R. G. Guntara, V. Azkarin, and U. P. Indonesia, "Implementasi dan Pengujian REST API Sistem Reservasi Ruang Rapat dengan Metode Black Box Testing ( Studi Kasus : PT Lizzie Parra Kreasi )," vol. 12, pp. 1229–1238, 2023.
- [14] W. Wiyanto, K. Nisa, A. Nugroho, and A. H. Ansor, "Implementasi Aplikasi Reservasi Lapangan Futsal Berbasis Android pada King Soka Arena," *STRING (Satuan Tulisan Ris. dan Inov. Teknol.)*, vol. 8, no. 2, p. 173, 2023, doi: 10.30998/string.v8i2.16624.
- [15] I. P. Nanda, A. Saputra, I. G. Juliana, E. Putra, I. N. Yudi, and A. Wijaya, "Rancang Bangun Sistem Reservasi Kendaraan Berbasis Web ( Studi Kasus : HanaBali Car Rental )," vol. 9, no. 2, pp. 454–465, 2025.

