

## **SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEPEGAWAIAN PADA SMP NEGERI 2 WAY PENGUBUAN**

Yundari Apriyanasari<sup>1)</sup>, Angga Bayu Santoso<sup>2)</sup>

<sup>1,2</sup>Sistem Informasi

\*<sup>1</sup>angga.bayusantoso98@gmail.com

### **Abstrak**

SMPN 2 Way Pengubuan adalah Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri yang berlokasi di Propinsi Lampung Kabupaten Lampung Tengah. Pegawai merupakan salah satu unsur penting dalam sebuah institusi/organisasi, mengingat pegawai yang akan menjalankan atau menentukan jalan dari sebuah organisasi kedepannya. Permasalahan yang ada pada instansi tersebut adalah pada bagian admin kepegawaian dalam penyediaan informasi sudah dilakukan dengan sistem komputerisasi, menggunakan aplikasi angka/spread sheet. Tetapi belum adanya aplikasi khusus untuk kepegawaian. Tujuan penelitian ini adalah untuk merancang sistem informasi manajemen kepegawaian pada SMPN 2 Way Pengubuan Perancangan dan implementasi akan dilakukan dengan bahasa pemrograman PHP (*Personal Home Page*) atau *Hypertext Preprocessing* dan basis data MySQL. Metode Pengujian yang digunakan adalah *Blackbox*. Metode pengumpulan data yang dilakukan yaitu, metode observasi, wawancara, dan studi pustaka. Penelitian ini menghasilkan sebuah rancangan sistem kepegawaian pada SMPN 2 Way Pengubuan sebagai media penginputan data kepegawaian dan proses pembuatan laporan. Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian dapat mempermudah admin kepegawaian dalam penyajian informasi kepegawaian.

**Kata Kunci:** *Sistem Informasi, Manajemen Kepegawaian, Black Box dan MySQL*

---

### **PENDAHULUAN**

Teknologi informasi merupakan gabungan dari teknologi komputer dan teknologi komunikasi (Endang Woro Kasih, 2018) (Yuninda, 2020), (Kustinah & Indriawati, 2017). Saat ini teknologi informasi terus mengalami perkembangan. Kemajuan teknologi informasi diharapkan dapat mempermudah dan mempercepat dalam menyelesaikan suatu pekerjaan. Pemanfaatan teknologi dan informasi dapat menghasilkan tingkat efisiensi dalam berbagai aspek pengelolaan informasi yang ditunjukkan oleh ketepatan waktu dalam pemrosesan, ketelitian dan kebenaran informasi (validitas) yang dihasilkan (Bertarina & Arianto, 2021), (Agustina & Bertarina, 2022), (Pinem, 2018). Pegawai merupakan salah satu unsur penting dalam sebuah institusi/organisasi, mengingat pegawai yang akan menjalankan atau menentukan jalan dari sebuah organisasi kedepannya dalam organisasi/institusi terdapat badan yang menangani masalah kepegawaian (Sukawirasa et

al., 2008), (Rossi et al., 2021),(Susanto et al., 2021),(Pramita et al., n.d.). Sistem informasi merupakan suatu hal yang dibutuhkan dan bermanfaat bagi lembaga dan organisasi dengan adanya sistem informasi maka pengolahan data atau transaksi harian di suatu organisasi dapat dilakukan dengan cepat dan akurat. Sistem informasi sangat dibutuhkan di hampir setiap bidang dalam suatu organisasi tak terkecuali bidang manajemen kepegawaian (an Environmenta, n.d.), (Hafidz, 2021), (Sanjaya et al., 2014), (Songati, 2018). Dalam bidang manajemen kepegawaian, sistem informasi digunakan untuk mengolah data dan informasi tentang manajemen kepegawaian. SMPN 2 Way Pengubuan adalah Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri berlokasi di Propinsi Lampung Kabupaten Lampung Tengah dengan alamat Jl Raden Intan No 18. SMPN 2 Way Pengubuan, dibagian admin kepegawaian dalam penyediaan informasi, penyajian dan penyimpanan datanya sudah dilakukan dengan sistem komputerisasi, yaitu proses pengolahan data tersebut menggunakan sebuah aplikasi dengan angka/spread sheet. Namun sistem yang ada saat ini masih belum mampu bekerja secara cepat dan tepat karna banyaknya data pegawai yang ada dan masih terpisah-pisahannya antara: Data pegawai, Data absensi pegawai, Data gaji pegawai, Data cuti pegawai. Sehingga membuat admin kesulitan dalam mengolah data menjadi informasi. Hal ini menyebabkan admin yang akan mencari informasi data pegawai disaat diperlukan untuk memperoleh secara cepat kurang optimal dan mengalami redundansi data. Sehingga mengakibatkan proses kinerja menjadi tidak efektif dan admin membutuhkan sebuah sistem yang dapat membantu dalam mengolah data pegawai menjadi sebuah informasi. Untuk mengatasi permasalahan yang ada di atas maka dikembangkan suatu aplikasi khusus yaitu sistem informasi manajemen kepegawaian agar dapat mempermudah pihak sekolah dalam penyajian informasi kepegawaian selain itu juga agar tidak mengalami redundansi data. Pada penelitian ini solusi yang akan ditawarkan untuk merancang sistem informasi manajemen kepegawaian menggunakan bahasa pemrograman *php* dan pada penelitian ini akan digunakan *MySQL* sebagai Database dan metode pengembangan yang digunakan adalah *Linear Sequential Model* yang dikembangkan dalam mengatasi kelemahan sistem yang ada, guna untuk meringankan proses kerja dalam informasi manajemen kepegawaian. Berdasarkan pembahasan sebelumnya maka akan dilakukan penelitian Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian Pada SMP Negeri 2 Way Pengubuan.

## **KAJIAN PUSTAKA**

### **Pengertian Sistem**

Sistem adalah sekelompok komponen yang saling terkait yang berfungsi bersama-sama untuk mencapai hasil yang diinginkan. Sistem merupakan kumpulan elemen yang saling berkaitan yang bertanggung jawab memproses masukan (*input*) sehingga menghasilkan keluaran (*output*) (Hasan, 2018), (Dharma et al., 2020), (V. A. D. Safitri & Anggara, 2019), (V. A. Safitri et al., 2020).

### **Pengertian Informasi**

Sumber Informasi adalah data. Data adalah fakta mentah mengenai orang, tempat, kejadian, dan hal hal – hal yang penting dalam organisasi (Kurniawan, 2020),(Mathar et al., 2021), (Handayani et al., 2022),(PUSPITASARI, n.d.). Informasi adalah data yang telah diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya serta sebagai bahan pertimbangan manajemen untuk mengambil keputusan (PRASETYAWAN, n.d.),(Damayanti et al., 2021), (An'ars, 2022),(Anars et al., 2018),(Hendrastuty, 2021).

### **Pengertian Manajemen**

Manajemen berasal dari bahasa latin, yaitu dari asal kata manus yang berarti tangan dan agree yang berarti melakukan. Kata-kata itu digabung menjadi managere yang artinya menangani. *Managere* diterjemahkan ke bahasa inggris *to manage* (kata kerja), *management* (kata benda), dan *manager* untuk orang yang melakukannya. *Management* diterjemahkan ke bahasa Indonesia menjadi manajemen (pengelolaan) (Styawati et al., 2021), (Bonar Siregar, 2021),(Budiman & Sidiq, n.d.),(Amin, 2020).

### **Pengertian Sistem Informasi Manajemen**

Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian (SIMPEG) adalah sebuah totalitas yang terpadu yang terdiri atas perangkat pengolahan meliputi pengumpulan, prosedur, tenaga pengolah, dan perangkat lunak; perangkat penyimpanan meliputi pusat data serta perangkat komunikasi yang saling berkaitan, bergantung, dan saling menentukan dalam rangka penyediaan informasi di bidang kepegawaian(Supriadi & Oswari, 2020),(Putri et al., 2021),(Celarier, n.d.),(Cindiyasari, 2017).

### **Pengertian *Website***

*Web* atau yang dikenal juga dengan *World Wide Web* yaitu salah satu jasa yang paling populer diinternet. *Web* berisi dokumen disebut halaman web (*web page*) dapat berisi teks, gambar, audio dan vidio (Saputra, 2020b),(Suwarni et al., 2022), (BRONDONG, n.d.),(NASIONAL, n.d.).

### **Pengertian *Homepage***

*Homepage* merupakan halaman pembuka pada sebuah situs web yang memiliki hubungan kehalaman lain. Halaman web dapat berupa grafis, suara, animasi dan efek-efek lain sebagai tambahan text. Sebuah halaman dapat dihubungkan kehalaman lain untuk memberikan informasi tambahan yang diperukan(Saputra, 2020a), (Heaverly & EWK, 2020),(Isnain et al., 2021),(V. A. Safitri et al., 2019).

### **Pengertian *Hipertext Processor (PHP)***

*PHP* merupakan sebuah bahasa pemrograman server side scripting yang lahir sejalan dengan perkembangan internet. *PHP (PHP: Hypertext Processor)* merupakan sebuah script yang terintegrasi dengan *HTML* dan mampu menyajikan informasi yang dinamis (AS & Baihaqi, 2020),(Akbar, 2019),(SETIYANTO, 2016),(Marlyna, 2017).

### **Pengertian *Macromedia Dreamweaver***

*Macromedia Dreamweaver* adalah sebuah *software web design* yang menawarkan cara mendesain *website* dengan dua langkah sekaligus dalam waktu, yaitu mendesain dan memprogram (Mata, 2022),(CS, 2019),(Aditomo Mahardika Putra, 2021),(Savestra et al., 2021).

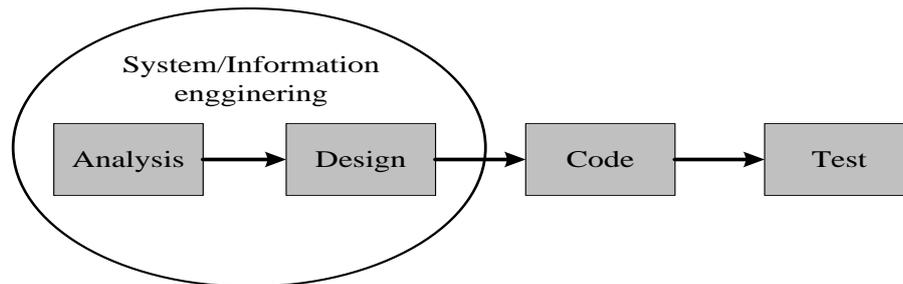
### **Pengertian *Black Box Testing***

*Black Box Testing* merupakan pengujian yang memungkinkan *software engineer* mendapatkan serangkaian kondisi input yang sepenuhnya menggunakan semua persyaratan fungsional untuk satu program.

## METODE

### Metode *Sequential Linear Model*

Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Linear Sequential Model*, *Linear Sequential Model* merupakan sistematis, urutan untuk pengembangan perangkat lunak yang dimulai analisis, desain, code, testing dan dukungan.

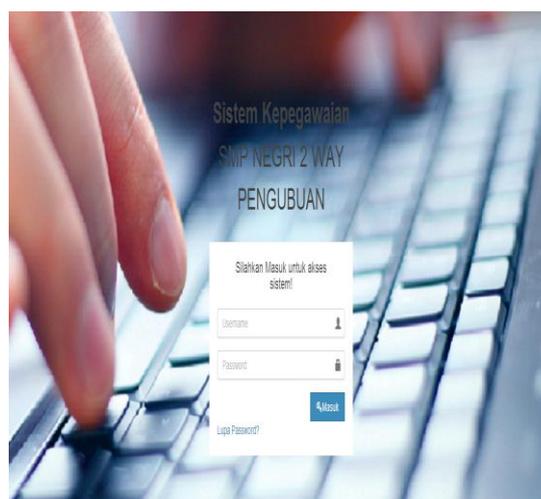


**Gambar 1** Tahapan Metode *Sequential Linear Model*

## HASIL DAN PEMBAHASAN

### Tampilan *Form Login*

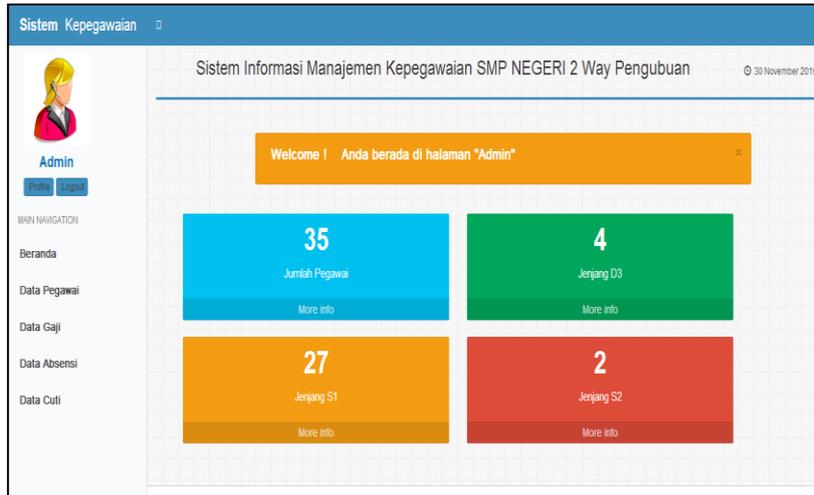
*Form login* merupakan tampilan form pertama pada saat program dijalankan. Form ini berfungsi untuk keamanan data di mana pengguna diminta untuk meng-inputkan password yang telah ditentukan sebelumnya.. Adapun tampilan halaman menu utama dapat dilihat pada gambar 2 sebagai berikut :



**Gambar 2** Tampilan Form *Login*

### Tampilan *Form* Menu Utama

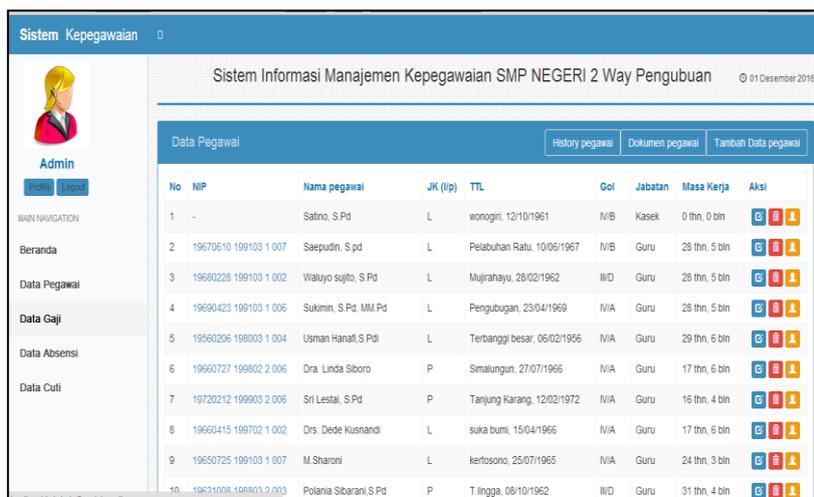
*Form* Menu Utama merupakan form yang nantinya dapat mengakses menu-menu lainnya. Pada menu utama ini ada menu data pegawai, data gaji, data absensi dan data cuti. Adapun tampilan halaman menu utama dapat dilihat pada gambar 3 sebagai berikut :



Gambar 3 Tampilan *Form* Menu Utama

### Tampilan *Form* Menu Data Pegawai

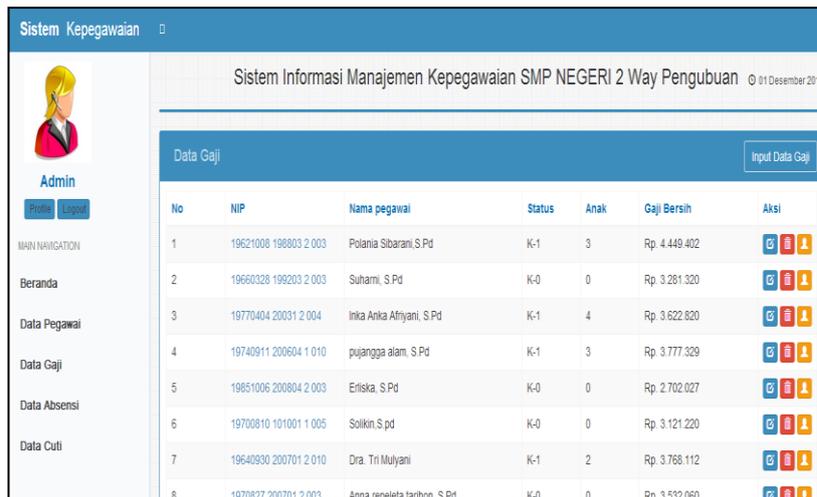
Menu data pegawai ini digunakan untuk mengelola data pegawai. Pada menu ini admin dapat melakukan input data pegawai, mengupdate dokumen pegawai, edit data pegawai, melihat data pegawai, menghapus data pegawai, dan melihat history pegawai. Adapun tampilan halaman menu data pegawai dapat dilihat pada gambar 4 sebagai berikut :



Gambar 4 Tampilan *Form* Menu Pegawai

### Tampilan *Form* Menu Data Gaji

Menu ini digunakan untuk mengelola data gaji, menu ini berfungsi untuk menginput data gaji, menyimpan data gaji, menghapus data gaji, melihat data gaji. Adapun tampilan halaman menu data gaji dapat dilihat pada gambar 5 sebagai berikut :

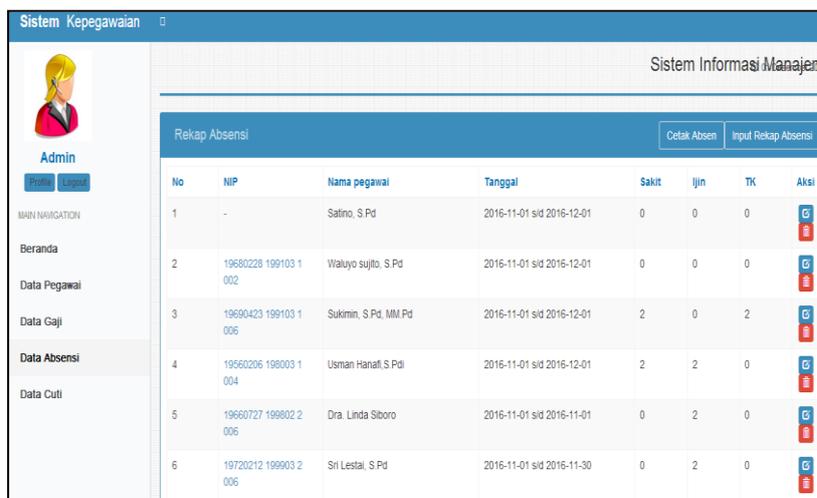


No	NIP	Nama pegawai	Status	Anak	Gaji Bersih	Aksi
1	19621006 198803 2 003	Polania Sibarani, S.Pd	K-1	3	Rp. 4.449.402	[Edit] [Hapus]
2	19660328 199203 2 003	Suharni, S.Pd	K-0	0	Rp. 3.261.320	[Edit] [Hapus]
3	19770404 20031 2 004	Inka Anka Afriyani, S.Pd	K-1	4	Rp. 3.622.820	[Edit] [Hapus]
4	19740911 200604 1 010	pujangga alam, S.Pd	K-1	3	Rp. 3.777.329	[Edit] [Hapus]
5	19851006 200804 2 003	Eriska, S.Pd	K-0	0	Rp. 2.702.027	[Edit] [Hapus]
6	19700810 101001 1 005	Solikin, S.pd	K-0	0	Rp. 3.121.220	[Edit] [Hapus]
7	19640830 200701 2 010	Dra. Tri Mulyani	K-1	2	Rp. 3.768.112	[Edit] [Hapus]
8	1970827 200701 2 003	Anna receleta taritnon, S.Pd	K-0	0	Rp. 3.532.060	[Edit] [Hapus]

Gambar 5 Tampilan *Form* Menu Data Gaji

### Tampilan *Form* Menu Data Absensi

Menu absensi digunakan untuk melakukan peng-inputan rekap absensi. Pada menu absensi dapat menginputkan rekap absensi. Pada menu ini terdapat tombol simpan yang berfungsi untuk menyimpan rekap absen yang telah diinputkan. Adapun tampilan halaman menu data absensi dapat dilihat pada gambar 6 sebagai berikut :

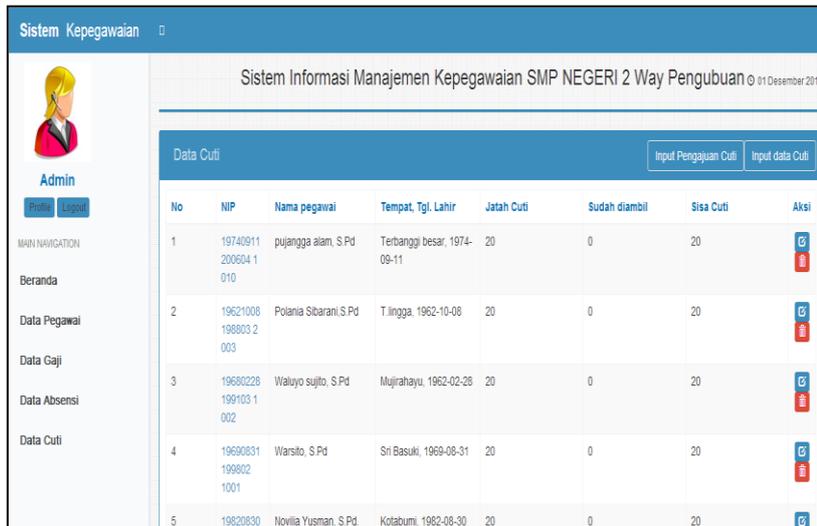


No	NIP	Nama pegawai	Tanggal	Sakit	Ijin	TK	Aksi
1	-	Satino, S.Pd	2016-11-01 s/d 2016-12-01	0	0	0	[Edit] [Hapus]
2	19680228 199103 1 002	Waluyo sujito, S.Pd	2016-11-01 s/d 2016-12-01	0	0	0	[Edit] [Hapus]
3	19690423 199103 1 005	Sukimin, S.Pd, MM.Pd	2016-11-01 s/d 2016-12-01	2	0	2	[Edit] [Hapus]
4	19660206 198003 1 004	Usman Hanafi, S.Pd	2016-11-01 s/d 2016-12-01	2	2	0	[Edit] [Hapus]
5	19660727 199602 2 005	Dra. Linda Siboro	2016-11-01 s/d 2016-11-01	0	2	0	[Edit] [Hapus]
6	19720212 199903 2 005	Siti Lestari, S.Pd	2016-11-01 s/d 2016-11-30	0	2	0	[Edit] [Hapus]

Gambar 6 Tampilan *Form* Menu Data Absensi

### Tampilan *Form* Menu Data Cuti

Pada menu cuti dapat menginputkan data cuti. Pada menu ini terdapat tombol simpan yang berfungsi untuk menyimpan data cuti yang telah diinputkan. Adapun tampilan menu data cuti dapat dilihat pada gambar 7 sebagai berikut :



No	NIP	Nama pegawai	Tempat, Tgl. Lahir	Jatah Cuti	Sudah diambil	Sisa Cuti	Aksi
1	19740911 200604 1 010	pujangga alam, S Pd	Terbanggi besar, 1974- 09-11	20	0	20	[G] [M] [A]
2	19621008 198803 2 003	Polania Sibarani, S Pd	T.lingga, 1962-10-08	20	0	20	[G] [M] [A]
3	19680228 199103 1 002	Wakyo sujito, S Pd	Mujrahayu, 1962-02-28	20	0	20	[G] [M] [A]
4	19690831 199802 1001	Warsito, S Pd	Sri Basuki, 1969-08-31	20	0	20	[G] [M] [A]
5	19820830	Novilia Yusman, S Pd	Kotabum, 1982-08-30	20	0	20	[G]

Gambar 7 Tampilan *Form* Menu Data Cuti

### Tampilan *Form* Menu Laporan

Menu ini berfungsi untuk mencetak laporan data pegawai, data gaji, data absensi, dan data cuti. Adapun tampilan menu laporan dapat dilihat pada gambar 8 sebagai berikut :



Gambar 8 Tampilan *Form* Menu Laporan

### Tampilan Laporan Data Pegawai

Tampilan ini akan menampilkan laporan data pegawai, seperti data nama pegawai, NIP, jabatan dan tanggal lahir. Adapun tampilan laporan pegawai dapat dilihat pada gambar 9 sebagai berikut :

No	Nama pegawai	L/P	NIP	Tempat/Tgl. Lahir	Pangkat	Jabatan	M. Kerja	Pelatihan	Pendidikan					
					Gol	TMT	Nama	TMT	Thn	Bln	Nama	Bln	Thn	Nama
1	Anna repeleta tarihon. S.Pd	P	1970827 200701 2 003	Sei Musam, 27/08/1971	III/B	2012-04-01	Guru	2007-01-01	10	7	-	-	-	IKIP MEDAN
2	Ari akhrini, S.Pd	P	19831010 200902 2 004	TJ.enim, 10/10/1983	III/B	2012-10-01	Guru	2009-02-01	6	9	-	-	-	UNSW
3	Dra. Linda Siboro	P	19660727 199802 2 006	Simalungun, 27/07/1966	IV/A	2011-04-01	Guru	1998-02-01	17	6	-	-	-	UNJA
4	Dra. Tri Mulyani	P	19640930 200701 2 010	Lamp Tengah, 30/09/1964	III/B	2011-04-01	Guru	2007-01-01	12	10	-	-	-	UMM
5	Drs. Dede Kusnandi	L	19660415 199702 1 002	suka bumi, 15/04/1966	IV/A	2012-04-01	Guru	1997-02-01	17	6	PTBK	-	2005	UNILA
6	Erliska, S.Pd	P	19851006 200804 2	Lahat, 06/10/1985	III/B	2013-10-01	Guru	2008-04-01	7	3	-	-	-	UNILA

Gambar 9 Tampilan Form Menu Laporan Pegawai

### Tampilan Laporan Data Gaji

Tampilan ini akan menampilkan laporan data gaji, seperti data gaji pokok, tunjangan, potongan pajak dan hutang. Adapun tampilan laporan data gaji dapat dilihat pada gambar 10 sebagai berikut :

No	Nama Pegawai tgl Lahir Golongan	STS jml anak jml jiwa	Tunjangan				Potongan			Tanda Tangan No. Rekening
			Gaji Pokok Tunj.Istrisrmi Tunj.Anak Jumlah	Tunj.Eseloh Tunj.fung.Umum Tunj.Fungsional Tj.Khusus	Tunj.Terpencil TKD Tunj.Beras Tunj.Pajak	Tunj.BPJS Pembulatan Jumlah Kotor	Pot.Pajak Pot.BPJS Pot.IWP Pot.Tamperum	Hutang/Lain2 Bulog Sewa Rumah Potongan Jumlah Bersih		
	SUBTOTAL		26.546.200	0	0	0	400.552	0		
	GOLONGAN : IV		1.355.300	0	0	418	0	0		
	PEG:8		347.771	1.309.308	1.086.517	31.213.219	2.530.350	0		
	IST:4		28.249.271	0	567.705		28.028	2.958.930		
	JWA:24							28.254.289		
	ANK:12									
1	Suharni, S.Pd 1966-03-28 19660328 199203 2 003 (PNS-III/D) MKG 16	K-0 0 1	3.565.000 0 0	0 0 327	0 0 72.420	0 0 3.716.423	78.596 0 356.500	0 0 435.103	.....	
2	Polania Sibarani, S.Pd 1962-10-08 19621008 198803 2 003	K-1 3 5	4.035.800 403.580 30.176	0 0 327.000	0 0 217	0 53 4.908.522	112 0 452.009	0 0 459.121	.....	

Gambar 10 Tampilan Laporan Data Gaji

## SIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mulai dari awal hingga akhir proses pengujian terhadap aplikasi *sistem informasi manajemen kepegawaian* pada SMP N2 Way Pengubuan, maka dapat disimpulkan hal sebagai berikut:

1. Tahap analisis kebutuhan meliputi kebutuhan analisis kebutuhan pengguna aplikasi dan analisi kebutuhan perangkat baik hardware (perangkat keras) maupun software (perangkat lunak).
2. Tahap implementasi program, mengimplementasikan desain yang telah dirancang menjadi sebuah aplikasi *sistem informasi manajemen kepegawaian* dengan melakukan generasi kode (*code generate*) menggunakan bahasa pemrograman PHP.

## REFERENSI

- Aditomo Mahardika Putra, R. (2021). Underground Support System Determination: A Literature Review. *International Journal of Research Publications*, 83(1), 55–68. <https://doi.org/10.47119/ijrp100831820212185>
- Agustina, A., & Bertarina, B. (2022). ANALISIS KARAKTERISTIK ALIRAN SUNGAI PADA SUNGAI CIMADUR, PROVINSI BANTEN DENGAN MENGGUNAKAN HEC-RAS. *JICE (Journal of Infrastructural in Civil Engineering)*, 3(01), 31–41.
- Akbar, A. A. (2019). *Analisa Aplikasi OVO Menggunakan Model Delone & McLean Di Kalangan Mahasiswa Universitas Airlangga*. UNIVERSITAS AIRLANGGA.
- Amin, R. (2020). *IMPLEMENTASI RESTFULL API MENGGUNAKAN ARSITEKTUR MICROSERVICE UNTUK MANAJEMEN TUGAS KULIAH (STUDI KASUS: MAHASISWA STMIK AKAKOM)*. STMIK AKAKOM Yogyakarta.
- An'ars, M. G. (2022). Sistem Informasi Manajemen Berbasis Key Performance Indicator (KPI) dalam Mengukur Kinerja Guru. *Jurnal Data Mining Dan Sistem Informasi*, 3(1), 8–18.
- an Environmenta, C. E. (n.d.). *Pr idin*.
- Anars, M. G., Munaris, M., & Nazaruddin, K. (2018). Kritik Sosial dalam Kumcer Yang Bertahan dan Binasa Perlahan dan Rancangan Pembelajarannya. *Jurnal Kata (Bahasa, Sastra, Dan Pembelajarannya)*, 6(3 Jul).
- AS, N. R., & Baihaqi, I. (2020). Studi Inspeksi Kelayakan Instalasi Dan Instrumen Tenaga Listrik. *SINUSOIDA*, 22(2), 21–33.
- Bertarina, B., & Arianto, W. (2021). ANALISIS KEBUTUHAN RUANG PARKIR (STUDI KASUS: AREA PARKIR ICT UNIVERSITAS TEKNOKRAT INDONESIA). *Jurnal Teknik Sipil*, 2(02), 67–77.
- Bonar Siregar, B. (2021). *Pengembangan Sistem Perencanaan & Bantuan KRS*. Universitas Multimedia Nusantara.
- BRONDONG, L. (n.d.). *IDENTIFIKASI DAN PREVALENSI CACING PADA SALURAN PENCERNAAN IKAN KEMBUNG (Rastrelliger brachysoma) DI PELABUHAN PERIKANAN NUSANTARA*.
- Budiman, F., & Sidiq, M. (n.d.). *RANCANG BANGUN APLIKASI SISTEM INFORMASI*

*APLIKASI DATA PETAMBAK.*

- Celazier, M. (n.d.). *RSS New York Times–Dealbook*.
- Cindiyasari, S. A. (2017). *Analisis Pengaruh Corporate Social Responsibility, Intellectual Capital, Dan Rasio Likuiditas Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan (Studi Kasus Perusahaan Perbankan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) tahun 2013-2015)*.
- CS, S. A. (2019). *Analisis Pengaruh Intellectual Capital Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan (Studi Kasus Perusahaan Sektor Keuangan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (BEI) Pada Tahun 2008-2017)*. Universitas Gadjah Mada.
- Damayanti, D., Yudiantara, R., & An'ars, M. G. (2021). SISTEM PENILAIAN RAPOR PESERTA DIDIK BERBASIS WEB SECARA MULTIUSER. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(4), 447–453.
- Dharma, F., Shabrina, S., Noviana, A., Tahir, M., Hendrastuty, N., & Wahyono, W. (2020). Prediction of Indonesian inflation rate using regression model based on genetic algorithms. *Jurnal Online Informatika*, 5(1), 45–52.
- Endang Woro Kasih, E. (2018). Formulating Western Fiction in Garrett Touch of Texas. *Arab World English Journal For Translation and Literary Studies*, 2(2), 142–155. <https://doi.org/10.24093/awejtls/vol2no2.10>
- Hafidz, D. A. (2021). *Pengembangan Sistem Informasi Edukasi dan Pemasaran Hasil Pertanian di Tulang Bawang*.
- Handayani, M. A., Suwarni, E., Fernando, Y., Fitri, F., Saputra, F. E., & Candra, A. (2022). PENGELOLAAN KEUANGAN BISNIS DAN UMKM DI DESA BALAIREJO. *Suluh Abdi*, 4(1), 1–7.
- Hasan, A. F. (2018). *400 Kebiasaan Keliru dalam Hidup Muslim*. Elex Media Komputindo.
- Heaverly, A., & EWK, E. N. (2020). Jane Austen's View on the Industrial Revolution in *Pride and Prejudice*. *Linguistics and Literature Journal*, 1(1), 1–6. <https://doi.org/10.33365/llj.v1i1.216>
- Hendrastuty, N. (2021). Rancang Bangun Aplikasi Monitoring Santri Berbasis Android (Studi Kasus: Pesantren Nurul Ikhwan Maros). *Jurnal Data Mining Dan Sistem Informasi*, 2(2), 21–34.
- Isnain, A. R., Hendrastuty, N., Andraini, L., Studi, P., Informasi, S., Indonesia, U. T., Informatika, P. S., Indonesia, U. T., Studi, P., Komputer, T., Indonesia, U. T., & Lampung, K. B. (2021). *Comparison of Support Vector Machine and Naïve Bayes on Twitter Data Sentiment Analysis*. 6(1), 56–60.
- Kurniawan, A. H. (2020). Konsep Altmetrics dalam Mengukur Faktor Dampak Artikel Melalui Academic Social Media dan Non-academic Social Media. *UNILIB: Jurnal Perpustakaan*, 11(1), 43–49.
- Kustinah, S., & Indriawati, W. (2017). Pengaruh Perputaran Persediaan dan Perputaran Piutang Terhadap Profitabilitas Pada Unit Usaha Toserba Koperasi PT LEN Bandung. *Journal Study & Accounting Research*, 14(1), 27–35.
- Marlyna, D. (2017). Pengaruh Peran Auditor Intern Terhadap Kinerja Perusahaan Angkutan Sungai, Danau Dan Penyeberangan. *Jurnal Ilmiah GEMA EKONOMI*, 3(2 Agustus), 321–332.
- Mata, K. (2022). Peningkatan pengetahuan pelajar dan mahasiswa dalam kesehatan mata di masa pandemi covid-19 melalui edukasi kesehatan mata. *Kesehatan Mata*, 1, 227–232.
- Mathar, T., Hijrana, H., Haruddin, H., Akbar, A. K., Irawati, I., & Satriani, S. (2021). The

- Role of UIN Alauddin Makassar Library in Supporting MBKM Program. *Proceedings of the International Conference on Social and Islamic Studies (SIS) 2021*. NASIONAL, P. P. (n.d.). KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN.
- Pinem, Y. A. (2018). Encouraging healthy literacy: The interconnection between reading toward writing in social media. *Language in the Online and Offline World 6: The Fortitude*, 360–366.
- Pramita, G., Lestari, F., & Bertarina, B. (n.d.). Study on the Performance of Signaled Intersections in the City of Bandar Lampung (Case Study of JL. Sultan Agung-Kimaja Intersection durig Covid-19. *Jurnal Teknik Sipil*, 20(2).
- PRASETYAWAN, D. W. I. G. (n.d.). LAPORAN INDIVIDU PRAKTIK PENGALAMAN LAPANGAN (PPL) DI SD NEGERI TLOGOADI PERIODE 10 AGUSTUS–12 SEPTEMBER 2015.
- PUSPITASARI, R. D. (n.d.). LAPORAN KEGIATAN PRAKTIK PENGALAMAN LAPANGAN (PPL) DI SD NEGERI TLOGOADI PERIODE 10 AGUSTUS–12 SEPTEMBER 2015.
- Putri, N. U., Rossi, F., Jayadi, A., Sembiring, J. P., & Maulana, H. (2021). Analysis of Frequency Stability with SCES's type of Virtual Inertia Control for The IEEE 9 Bus System. *2021 International Conference on Computer Science, Information Technology, and Electrical Engineering (ICOMITEE)*, 191–196.
- Rossi, F., Sembiring, J. P., Jayadi, A., Putri, N. U., & Nugroho, P. (2021). Implementation of Fuzzy Logic in PLC for Three-Story Elevator Control System. *2021 International Conference on Computer Science, Information Technology, and Electrical Engineering (ICOMITEE)*, 179–185.
- Safitri, V. A. D., & Anggara, B. (2019). FACTORS THAT AFFECT THE COMPANY INNOVATION. II. *InTradersUluslararası Ticaret Kongresi Kongre Kitabı The Second InTraders International Conference on International Trade Conference Book*, 230.
- Safitri, V. A., Sari, L., & Gamayuni, R. R. (2019). Research and Development, Environmental Investments, to Eco-Efficiency, and Firm Value. *The Indonesian Journal of Accounting Research*, 22(03), 377–396. <https://doi.org/10.33312/ijar.446>
- Safitri, V. A., Sari, L., & Gamayuni, R. R. (2020). Research and Development (R&D), Environmental Investments, to Eco-Efficiency, and Firm Value. *The Indonesian Journal of Accounting Research*, 22(3).
- Sanjaya, R., Nurweni, A., & Hasan, H. (2014). The Implementation of Asian-parliamentary Debate in Teaching Speaking at Senior High School. *U-JET*, 3(8).
- Saputra, F. E. (2020a). Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi Kinerja Keuangan Bank Umum Syariah yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) Periode 2016-2018. *TECHNOBIZ: International Journal of Business*, 3(1), 45–50.
- Saputra, F. E. (2020b). ANALISIS PENGARUH FDR, BOPO, DAN NPF TERHADAP KINERJA BANK UMUM SYARIAH DI INDONESIA PERIODE TAHUN JANUARI 2015 S/D JULI 2020. Universitas Teknokrat Indonesia.
- Savestra, F., Hermuningsih, S., & Wiyono, G. (2021). Peran Struktur Modal Sebagai Moderasi Penguatan Kinerja Keuangan Perusahaan. *Jurnal Ekonika: Jurnal Ekonomi Universitas Kadiri*, 6(1), 121–129.
- SETIYANTO, A. (2016). PENATAAN KELEMBAGAAN PRODUKSI UNTUK PENINGKATAN NILAI TAMBAH STUDI KASUS PADA ASOSIASI PRIMA

- SEMBADA. Universitas Gadjah Mada.
- Songati, N. C. (2018). *An assessment of pedagogical strategies of teaching English at ordinary secondary level: a case of Kasulu district in Tanzania*. The University of Dodoma.
- Styawati, S., Hendrastuty, N., & Isnain, A. R. (2021). Analisis Sentimen Masyarakat Terhadap Program Kartu Prakerja Pada Twitter Dengan Metode Support Vector Machine. *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT*, 6(3), 150–155.
- Sukawirasa, I. K. A., Udayana, I. G. A., Mahendra, I. M. Y., Saputra, G. D. D., & Mahendra, I. B. M. (2008). Implementasi Data Warehouse Dan Penerapannya Pada PHI-Minimart Dengan Menggunakan Tools Pentaho dan Power BI. *Jurnal Elektronik Ilmu Komputer Udayana P-ISSN*, 2301, 5373.
- Supriadi, A., & Oswari, T. (2020). Analysis of Geographical Information System (GIS) design application in the Fire Department of Depok City. *Technium Soc. Sci. J.*, 8, 1.
- Susanto, T., Setiawan, M. B., Jayadi, A., Rossi, F., Hamdhi, A., & Sembiring, J. P. (2021). Application of Unmanned Aircraft PID Control System for Roll, Pitch and Yaw Stability on Fixed Wings. *2021 International Conference on Computer Science, Information Technology, and Electrical Engineering (ICOMITEE)*, 186–190.
- Suwarni, E., Handayani, M. A., Fernando, Y., Saputra, F. E., & Candra, A. (2022). Penerapan Sistem Pemasaran berbasis E-Commerce pada Produk Batik Tulis di Desa Balairejo. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia*, 2(2), 187–192.
- Yuninda, P. (2020). *The Use of Macromedia Flash as a Media in Learning Vocabulary at Third Grade of SDN Pademawu Barat IV Pamekasan*. INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI MADURA.