

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEPEGAWAIAN PADA SMP NEGERI 2 WAY PENGUBUAN

Yundari Apriyanasari¹⁾, Angga Bayu Santoso²⁾
^{1,2}Sistem Informasi
*)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 dan *MySQL*.

PENDAHULUAN

Pemanfaatan teknologi dan informasi dapat menghasilkan tingkat efesiensi dalam berbagai aspek pengelolaan informasi yang ditujukan oleh ketepatan waktu dalam pemrosesan, ketelitian dan kebenaran informasi (validitas) yang dihasilkan (Qadafi & Wahyudi, 2021) (Juniansyah et al., 2020). 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 (Pasaribu, 2021) (Riswanda & Priandika, 2021). Sistem informasi sangat dibutuhkan di hampir setiap bidang dalam suatu organisasi tak terkecuali bidang manajemen kepegawaian (Priandika & Wantoro, 2017) (Qoniah & Priandika, 2020). Dalam bidang manajemen kepegawaian, sistem informasi digunakan untuk mengolah data dan informasi tentang manajemen kepegawaian (Neneng, Puspaningrum, & Aldino, 2021) (Lestari & Teknologiterkini.org

Aldino, 2020). 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 (Nurkholis & Sitanggang, 2019) (Alita et al., 2020), penyajian dan penyimpanan datanya sudah dilakukan dengan sistem komputerisasi (Styawati et al., 2021) (Nurkholis, 2020), yaitu proses pengolahan data tersebut menggunakan sebuah aplikasi dengan angka/spread sheet (Isnain et al., 2021) (Isnain et al., 2020). 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 (Abidin et al., 2018) (Suprayogi et al., 2021). Sehingga membuat admin kesulitan dalam mengolah data menjadi informasi (Styawati, StyawatiStyawati, S., & Ariany, F. (2021). Sistem Monitoring Tumbuh Kembang Balita/Batita di Tengah Covid-19 Berbasis Mobile. J. Inform. Univ. Pamulang, 5(4) & Ariany, 2021) (Sulastio et al., 2021). Hal ini menyebabkan admin yang akan mencari informasi data pegawai disaat diperlukan untuk memperoleh secara cepat kurang optimal dan mengalami redundansi data (Ichsan et al., 2020) (Fariyanto & Ulum, 2021). Sehingga mengakibatkan proses kinerja menjadi tidak efektif dan admin membutuhkan sebuah sistem yang dapat membantu dalam mengolah data pegawai menjadi sebuah informasi (Fariyanto et al., 2021) (Ulum & Muchtar, 2018). 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 (Puspaningrum, Neneng, et al., 2020) (Fakhrurozi & Puspita, 2021) (Firdaus et al., 2021). Berdasarkan pembahasan yang ada maka akan di bangun 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 (Yasin et al., 2021) (Mindhari et al., 2020). Sistem merupakan kumpulan elemen yang saling berkaitan yang bertanggung jawab memproses

masukan (*input*) sehingga menghasilkan keluaran (*output*) (Bakri & Irmayana, 2017) (Bakri & Wakhidah, 2018).

Pengertian Informasi

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 (Surahman et al., 2021) (Nurdiansyah et al., 2020). Bila data dan informasinya benar dan teliti maka pengambilan keputusan dapat dihasilkan secara efisien dan efektif (Neneng, Puspaningrum, Lestari, et al., 2021) (Neneng et al., 2016).

Pengertian Manajemen

Manajemen adalah sebuah proses untuk mengatur sesuatu yang dilakukan oleh sekelompok orang atau organisasi untuk mencapai tujuan organisasi tersebut dengan cara bekerja sama memanfaatkan sumber daya yang dimiliki (Satria et al., 2020) (Satria & Haryadi, 2018).

Pengertian Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian

Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian (SIMPEG) adalah sebuah totalitas yang terpadu yang terdiri atas perangkat pengolahan meliputi pengumpulan, prosedur, tenaga pengolah, dan perangkat lunak (Septilia et al., 2020) (Saputra et al., 2020); perangkat penyimpanan meliputi pusat data serta perangkat komunikasi yang saling berkaitan, bergantung, dan saling menentukan dalam rangka penyediaan informasi di bidang kepegawaian (Juliyanto & Parjito, 2021) (Permata et al., 2020).

Pengertian PHP

PHP merupakan sebuah bahasa pemrograman server side scripting yang lahir sejalan dengan perkembangan internet (Styawati & Mustofa, 2019) (Aguss et al., 2021). *PHP* (*PHP: Hypertext Processor*) merupakan sebuah script yang terintegrasi dengan *HTML* dan mampu menyajikan informasi yang dinamis (Napianto et al., 2018) (Ahdan et al., 2020). Pengertian *Server Side Scripting* adalah bahwa *script PHP* akan dijalankan di *server* selanjutnya hasil eksekusi tersebut akan dikirimkan ke *browser* (Susanto & Ahdan, 2020).

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 (Ahdan et al., 2019) (Nurkholis et al., 2021).

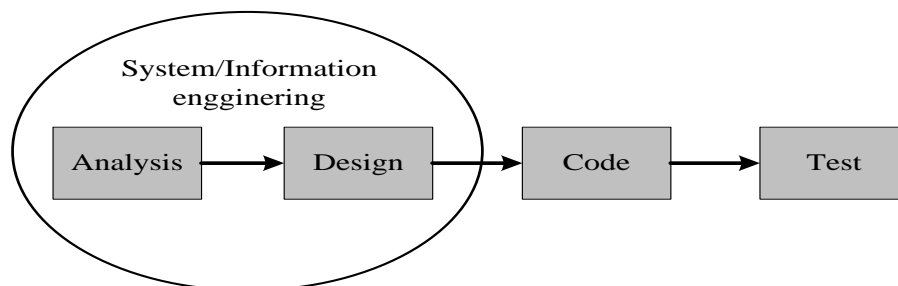
Pengertian MySQL

MySQL adalah *software* atau program *Database Server*. Sedangkan *SQL* adalah bahasa pemrogramannya yaitu bahasa permintaan (*query*) dalam *database server* termasuk *MySQL* itu sendiri, *SQL* juga dipakai dalam *software database server* lain seperti *SQL Server*, *Oracle*, *PostgreSQL* dan lainnya (Nugroho et al., 2021) (Puspaningrum, Suaidah, et al., 2020).

METODE

Metode *Linear Sequential 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 (Megawaty & Rahmanto, 2021) (Lathifah et al., 2021).



Gambar 1 Tahapan Model *Linear Sequential Model*

Prosedur Sistem Berjalan

Berikut sistem yang berjalan dalam sistem informasi manajemen kepegawaian pada SMP Negeri 2 Way Pengubungan :

1. Bagian Admin mencari data pegawai yang diingkan, setelah data yang diingkan ada.
2. Dilakukan pengecekan agar tidak terjadi pendoublean data lalu

3. Bagian Admin menginputkan data pegawai.
4. Dan kemudian laporan pertama diarsipkan pertanggal dan yang kedua diserahkan kepala sekolah.

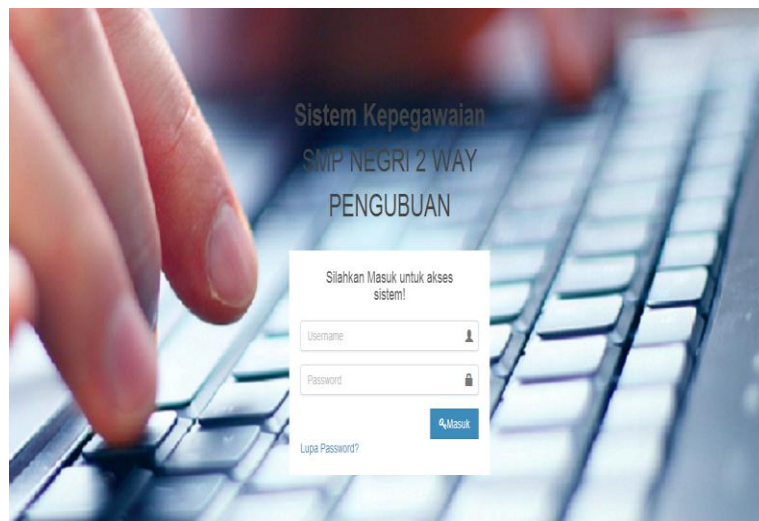
Analisis Kebutuhan Fungsional

Admin dapat melakukan login dan logout, Admin dapat mengolah data pegawai (tambah data pegawai, ubah data pegawai, hapus data pegawai, cari data pegawai,), Admin dapat mengolah data absensi (tambah data absensi, ubah data absensi, hapus data absensi, cari data absensi, cetak absensi), Kepala Sekolah dapat melakukan login dan logout, Kepala sekolah dapat mencetak laporan kepegawaian.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Tampilan *Form Menu Login*

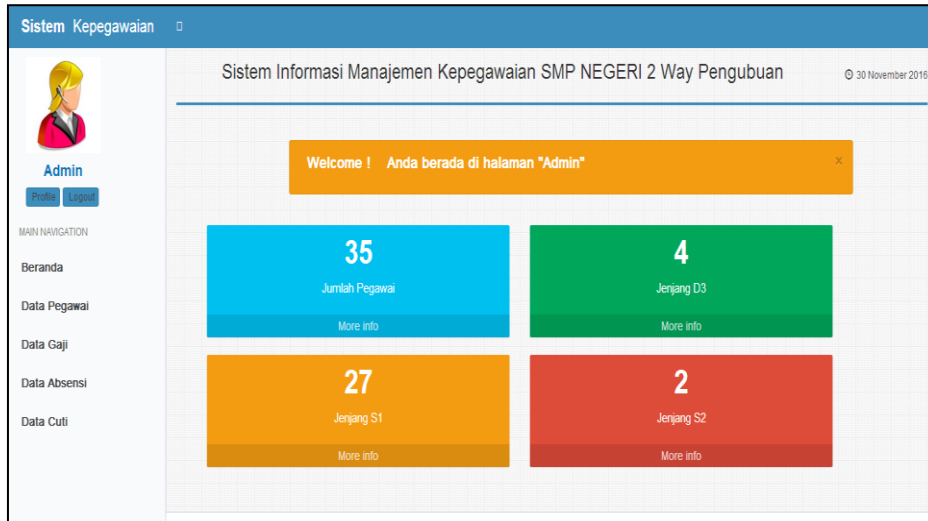
Form login merupakan tampilan form pertama pada saat program dijalankan. Form ini berfungsi untuk keamanan data di mana pengguna diminta untuk meng-inputkan *password* yang telah ditentukan sebelumnya. Adapun tampilan halaman *login* dapat dilihat pada gambar 2 sebagai berikut :



Gambar 2 Tampilan *Form Menu Login*

Tampilan *Form* Menu Utama

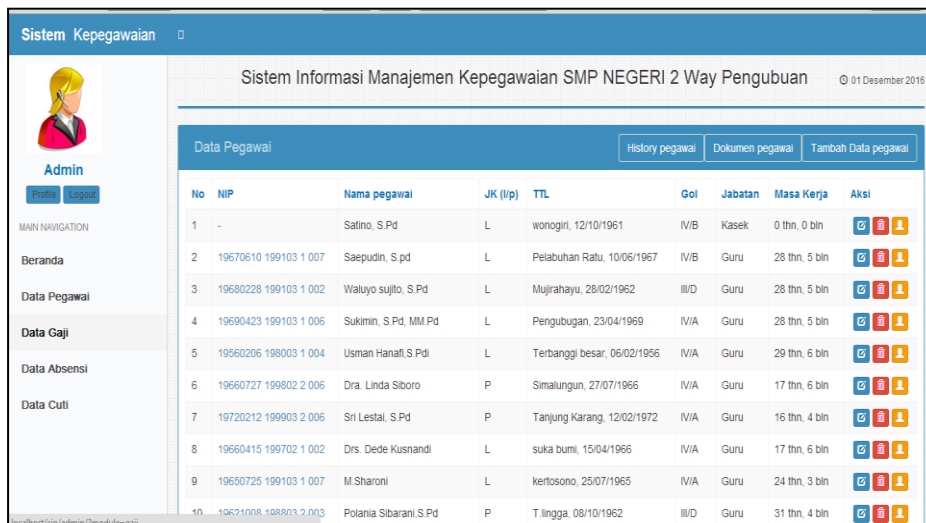
Form menu utama merupakan *form* yang nantinya dapat mengakses menu-menu lainnya. Pada menu utama ini ada menu data pegawai, data gaji, data absensi dan data cuti. Adapun tampilan halaman menu utama dapat dilihat pada gambar 3 sebagai berikut :



Gambar 3 Tampilan *Form* Menu Utama

Tampilan *Form* 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 data pegawai dapat dilihat pada gambar 4 sebagai berikut :



Gambar 4 Tampilan *Form* Data Pegawai

Tampilan *Form 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 data gaji dapat dilihat pada gambar 5 sebagai berikut :

No	NIP	Nama pegawai	Status	Anak	Gaji Bersih	Aksi
1	19621008 198803 2 003	Polania Sibarani, S.Pd	K-1	3	Rp. 4.449.402	[Edit] [Hapus] [Lihat]
2	19660328 199203 2 003	Suharni, S.Pd	K-0	0	Rp. 3.281.320	[Edit] [Hapus] [Lihat]
3	19770404 20031 2 004	Inka Anka Afriyani, S.Pd	K-1	4	Rp. 3.622.820	[Edit] [Hapus] [Lihat]
4	19740911 200604 1 010	pujangga alam, S.Pd	K-1	3	Rp. 3.777.329	[Edit] [Hapus] [Lihat]
5	19851006 200804 2 003	Erliska, S.Pd	K-0	0	Rp. 2.702.027	[Edit] [Hapus] [Lihat]
6	19700810 101001 1 005	Solikin, S.pd	K-0	0	Rp. 3.121.220	[Edit] [Hapus] [Lihat]
7	19640930 200701 2 010	Dra. Tri Mulyani	K-1	2	Rp. 3.768.112	[Edit] [Hapus] [Lihat]
8	1970827 200701 2 003	Anna, pejabat latihan, S.Pd	K-0	0	Rp. 3.532.060	[Edit] [Hapus] [Lihat]

Gambar 5 Tampilan *Form Data Gaji*

Tampilan *Form Data Absensi*

Pada menu absensi dapat menginputkan rekap absensi. Pada menu ini terdapat tombol simpan yang berfungsi untuk menyimpan rekap absen yang telah diinputkan tombol edit untuk mengubah data, tombol reset untuk menghapus data, dan tombol lihat untuk melihat rekap absen. Adapun tampilan halaman 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] [Lihat]
2	19680228 199103 1 002	Watujo sujito, S.Pd	2016-11-01 s/d 2016-12-01	0	0	0	[Edit] [Hapus] [Lihat]
3	19690423 199103 1 006	Sukimin, S.Pd, MM.Pd	2016-11-01 s/d 2016-12-01	2	0	2	[Edit] [Hapus] [Lihat]
4	19660206 198803 1 004	Usman Hanafi, S.Pd	2016-11-01 s/d 2016-12-01	2	2	0	[Edit] [Hapus] [Lihat]
5	19660727 199802 2 006	Dra. Linda Siboro	2016-11-01 s/d 2016-11-01	0	2	0	[Edit] [Hapus] [Lihat]
6	19720212 199903 2 006	Sri Lestari, S.Pd	2016-11-01 s/d 2016-11-30	0	2	0	[Edit] [Hapus] [Lihat]

Gambar 6 Tampilan *Form Data Absensi*

Tampilan Form Data Cuti

Pada menu cuti dapat menginputkan data cuti. Pada menu ini terdapat tombol simpan yang berfungsi untuk menyimpan data cuti yang telah diinputkan tombol edit untuk mengubah data, tombol reset untuk menghapus data, dan tombol lihat untuk melihat data cuti. Adapun tampilan halaman 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	[Edit] [Reset]
2	19621008 198803 2 003	Polania Sibarani, S.Pd	T.lingga, 1962-10-08	20	0	20	[Edit] [Reset]
3	19680228 199103 1 002	Waluyo sujito, S.Pd	Mujirahayu, 1962-02-28	20	0	20	[Edit] [Reset]
4	19690631 199802 1001	Warsito, S.Pd	Sri Basuki, 1969-06-31	20	0	20	[Edit] [Reset]
5	19820830	Novilia Yusman, S.Pd	Kotabumi, 1982-08-30	20	0	20	[Edit] [Reset]

Gambar 7 Tampilan Form Input Data Pembatalan Pesanan

Tampilan Laporan Data Gaji

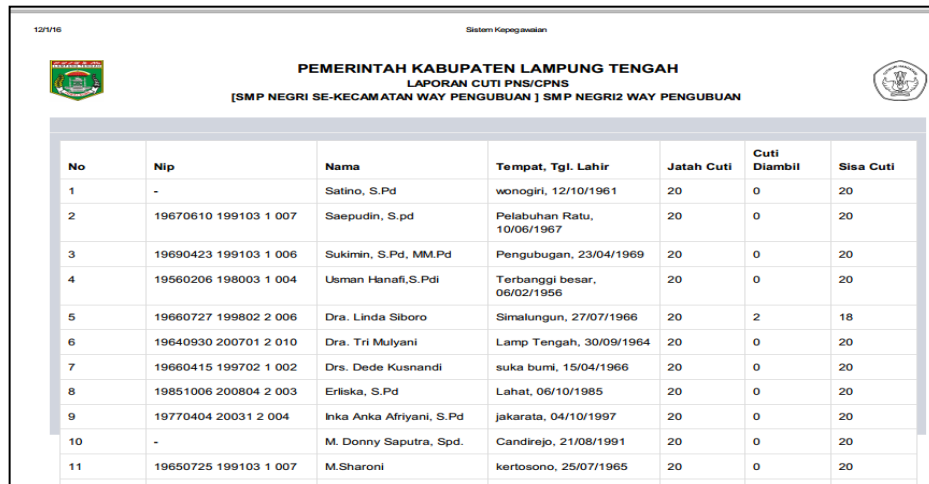
Menu ini berfungsi untuk mencetak laporan data gaji pegawai. Adapun tampilan laporan data gaji pegawai dapat dilihat pada gambar 8 sebagai berikut :

No	Nama Pegawai tgl Lahir NIP Golongan	STS jml anak jml jiwa	Tunjangan				Potongan			Tanda Tangan No. Rekening
			Gaji Pokok Tunj.Istrisami 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	HutangLain2 Bulog Sewa Rumah Potongan Jumlah Bersih		
	SUBTOTAL GOLONGAN : IV PEG-8 IST-4 JIWA:24 ANK:12		26.546.200 1.355.300 347.771 28.249.271	0 0 1.309.308 0	0 0 1.086.517 567.705	0 418 31.213.219	400.552 0 2.530.350 28.028	0 0 2.958.930 28.254.269		
1	Suharni, S.Pd 1966-03-28 19660328 199203 2 003 (PNS-I/II/D) MKG 16	K-0 0 1	3.565.000 0 0 3.565.000	0 0 327 0	0 0 72.420 78.596	0 80 3.716.423	78.596 0 356.500 7	0 0 435.103 3.281.320	
2	Polania Sibarani, S.Pd 1962-10-08 19621008 198803 2 003	K-1 3 5	4.035.800 403.580 30.176 4.469.556	0 0 327.000 0	0 0 217 111.696	0 53 4.908.522	112 0 452.009 7.000	0 0 0 459.121	

Gambar 8 Tampilan Laporan Data Gaji

Tampilan Laporan Data Cuti

Menu ini berfungsi untuk mencetak laporan data cuti pegawai. Adapun tampilan laporan data cuti pegawai dapat dilihat pada gambar 9 sebagai berikut :



No	Nip	Nama	Tempat, Tgl. Lahir	Jatah Cuti	Cuti Diambil	Sisa Cuti
1	-	Satino, S.Pd	wonogiri, 12/10/1961	20	0	20
2	19670610 199103 1 007	Saepudin, S.pd	Pelabuhan Ratu, 10/06/1967	20	0	20
3	19690423 199103 1 006	Sukimin, S.Pd, MM.Pd	Pengubuan, 23/04/1969	20	0	20
4	19560206 198003 1 004	Usman Hanafi, S.Pdi	Terbanggi besar, 06/02/1956	20	0	20
5	19660727 199802 2 006	Dra. Linda Siboro	Simalungun, 27/07/1966	20	2	18
6	19640930 200701 2 010	Dra. Tri Mulyani	Lamp Tengah, 30/09/1964	20	0	20
7	19660415 199702 1 002	Drs. Dede Kusnandi	suka bumi, 15/04/1966	20	0	20
8	19851006 200804 2 003	Erliska, S.Pd	Lahat, 06/10/1985	20	0	20
9	19770404 20031 2 004	Inka Anka Afriyani, S.Pd	jakarata, 04/10/1997	20	0	20
10	-	M. Donny Saputra, Spd.	Candirejo, 21/08/1991	20	0	20
11	19650725 199103 1 007	M.Sharoni	kertosono, 25/07/1965	20	0	20

Gambar 9 Tampilan Laporan Data Cuti

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

- abidin, Z., Sucipto, A., & Budiman, A. (2018). Penerjemahan Kalimat Bahasa Lampung-Indonesia Dengan Pendekatan Neural Machine Translation Berbasis Attention Translation Of Sentence Lampung-Indonesian Languages With Neural Machine Translation Attention Based. *J. Kelitbangan*, 6(02), 191–206.
- Aguss, R. M., Amelia, D., Abidin, Z., & Permata, P. (2021). Pelatihan Pembuatan Perangkat Ajar Silabus Dan Rpp Smk Pgr 1 Limau. *Journal Of Social Sciences And Technology For Community Service (Jsstcs)*, 2(2), 48. <https://doi.org/10.33365/jsstcs.V2i2.1315>
- Ahdan, S., Kaharuddin, A. H. B., & Yusriadi Yusriadi, U. F. (2019). Innovation And Empowerment Of Fishermen Communities In Maros Regency. *International Journal Of Scientific And Technology Research*, 8(12).
- Ahdan, S., Putri, A. R., & Sucipto, A. (2020). Aplikasi M-Learning Sebagai Media Pembelajaran Conversation Pada Homey English. *Sistemasi: Jurnal Sistem Informasi*, 9(3), 493–509.
- Alita, D., Tubagus, I., Rahmanto, Y., Styawati, S., & Nurkholis, A. (2020). Sistem Informasi Geografis Pemetaan Wilayah Kelayakan Tanam Tanaman Jagung Dan Singkong Pada Kabupaten Lampung Selatan. *Journal Of Social Sciences And Technology For Community Service (Jsstcs)*, 1(2).
- Bakri, M., & Irmayana, N. (2017). Analisis Dan Penerapan Sistem Manajemen Keamanan Informasi Simhp Bpkp Menggunakan Standar Iso 27001. *Jurnal Tekno Kompak*, 11(2), 41–44.
- Bakri, M., & Wakhidah, R. (2018). Penerapan Klasterisasi K-Means Untuk Identifikasi Sebaran Budidaya Udang Vanname. *Seminar Nasional Penerapan Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi 2018*.
- Fakhrurozi, J., & Puspita, D. (2021). Konsep Pii Pesenggiri Dalam Sastra Lisan Wawancara Lampung Saibatin. *Jurnal Pesona*, 7(1), 1–13.
- Fariyanto, F., Suaidah, S., & Ulum, F. (2021). Perancangan Aplikasi Pemilihan Kepala Desa Dengan Metode Ux Design Thinking (Studi Kasus: Kampung Kuripan). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(2), 52–60.
- Fariyanto, F., & Ulum, F. (2021). Perancangan Aplikasi Pemilihan Kepala Desa Dengan Metode Ux Design Thinking (Studi Kasus: Kampung Kuripan). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (Jtsi)*, 2(2), 52–60. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/jtsi>
- Firdaus, M. B., Habibie, D. S., Suandi, F., Anam, M. K., & Lathifah, L. (2021). Perancangan Game Otw Sarjana Menggunakan Metode Forward Chaining. *Simkom*, 6(2), 66–74. <https://doi.org/10.51717/simkom.V6i2.56>

- Ichsan, A., Najib, M., & Ulum, F. (2020). Sistem Informasi Geografis Toko Distro Berdasarkan Rating Kota Bandar Lampung Berbasis Web. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 71–79.
- Isnain, A. R., Sakti, A. I., Alita, D., & Marga, N. S. (2021). Sentimen Analisis Publik Terhadap Kebijakan Lockdown Pemerintah Jakarta Menggunakan Algoritma Svm. *Jurnal Data Mining Dan Sistem Informasi*, 2(1), 31–37.
- Isnain, A. R., Sihabuddin, A., & Suyanto, Y. (2020). Bidirectional Long Short Term Memory Method And Word2vec Extraction Approach For Hate Speech Detection. *Ijccs (Indonesian Journal Of Computing And Cybernetics Systems)*, 14(2), 169–178.
- Juliyanto, F., & Parjito, P. (2021). Rekayasa Aplikasi Manajemen E-Filling Dokumen Surat Pada Pt Alp (Atosim Lampung Pelayaran). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 43–49.
- Juniansyah, B. D., Susanto, E. R., & Wahyudi, A. D. (2020). Pembuatan E-Commerce Pemesanan Jasa Event Organizer Untuk Zero Seven Entertainment. *Jurnal Tekno Kompak*, 14(1), 41–46.
- Lathifah, L., Suaidah, S., Anam, M. K., & Suandi, F. (2021). Pemodelan Enterprise Architecture Menggunakan Togaf Pada Universitas X Palembang. *Jurnal Teknoinfo*, 15(1), 7–12.
- Lestari, F., & Aldino, A. A. (2020). Pemilihan Moda Dan Preferensi Angkutan Umum Khusus Perempuan Di Kota Bandar Lampung. *Jurnal Teknik Sipil: Rancang Bangun*, 6(2), 57–62.
- Megawaty, D. A., & Rahmanto, Y. (2021). *Implementation Of The Framework For The Application Of System Thinking For School Financial Information Systems. 1*, 1–10.
- Mindhari, A., Yasin, I., & Isnaini, F. (2020). Perancangan Pengendalian Internal Arus Kas Kecil Menggunakan Metode Imprest (Studi Kasus: Pt Es Hupindo). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 58–63.
- Napianto, R., Rahmanto, Y., Borman, R. I., Lestari, O., Nugroho, N., Science, C., Indonesia, U. T., & Bangsa, U. B. (2018). *Dhempster-Shafer Implementation In Overcoming Uncertainty In The Inference*. 45–53.
- Neneng, N., Adi, K., & Isnanto, R. (2016). Support Vector Machine Untuk Klasifikasi Citra Jenis Daging Berdasarkan Tekstur Menggunakan Ekstraksi Ciri Gray Level Co-Occurrence Matrices (GlcM). *Jsinbis (Jurnal Sistem Informasi Bisnis)*, 6(1), 1–10.
- Neneng, N., Puspaningrum, A. S., & Aldino, A. A. (2021). Perbandingan Hasil Klasifikasi Jenis Daging Menggunakan Ekstraksi Ciri Tekstur Gray Level Co-Occurrence Matrices (GlcM) Dan Local Binary Pattern (Lbp). *Smatika Jurnal*, 11(01), 48–52.
- Neneng, N., Puspaningrum, A. S., Lestari, F., & Pratiwi, D. (2021). Sma Tunas Mekar

- Indonesia Tangguh Bencana. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia*, 1(6), 335–342. <https://doi.org/10.52436/1.Jpmi.61>
- Nugroho, N., Napianto, R., & Adithama, G. (2021). Pengembangan Sistem E-Procurement Pada Smk Yadika Baturaja Dengan Pendekatan Extreme Programming. *Ainet: Jurnal Informatika*, 3(1), 1–10.
- Nurdiansyah, M., Sinurat, E. C., Bakri, M., & Ahmad, I. (2020). Sistem Kendali Rotasi Matahari Pada Panel Surya Berbasis Arduino Uno. *Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer*, 1(2), 7–12.
- Nurkholis, A. (2020). *Garlic Land Suitability System Based On Spatial Decision Tree*.
- Nurkholis, A., & Sitanggang, I. S. (2019). *A Spatial Analysis Of Soybean Land Suitability Using Spatial Decision Tree Algorithm*. December, 65. <https://doi.org/10.1117/12.2541555>
- Nurkholis, A., Sitanggang, I. S., Annisa, & Sobir. (2021). Spatial Decision Tree Model For Garlic Land Suitability Evaluation. *Iaes International Journal Of Artificial Intelligence*, 10(3), 666–675. <https://doi.org/10.11591/Ijai.V10.I3.Pp666-675>
- Pasaribu, A. F. O. (2021). Analisis Pola Menggunakan Metode C4. 5 Untuk Peminatan Jurusan Siswa Berdasarkan Kurikulum (Studi Kasus: Sman 1 Natar). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 80–85.
- Permata, P., Abidin, Z., & Ariyani, F. (2020). Efek Peningkatan Jumlah Paralel Korpus Pada Penerjemahan Kalimat Bahasa Indonesia Ke Bahasa Lampung Dialek Api. *Jurnal Komputasi*, 8(2), 41–49.
- Priandika, A. T., & Wantoro, A. (2017). Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Calon Siswa Baru Pada Smk Smti Bandar Lampung Dengan Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (Saw). *Explore: Jurnal Sistem Informasi Dan Telematika (Telekomunikasi, Multimedia Dan Informatika)*, 8(2).
- Puspaningrum, A. S., Neneng, N., Saputri, I., & Ariany, F. (2020). Pengembangan E-Raport Kurikulum 2013 Berbasis Web Pada Sma Tunas Mekar Indonesia. *Jurnal Komputasi*, 8(2), 94–101.
- Puspaningrum, A. S., Suaidah, S., & Laudhana, A. C. (2020). Media Pembelajaran Tenses Untuk Anak Sekolah Menengah Pertama Berbasis Android Menggunakan Construct 2. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(1), 25–35.
- Qadafi, A. F., & Wahyudi, A. D. (2021). Sistem Informasi Inventory Gudang Dalam Ketersediaan Stok Barang Menggunakan Metode Buffer Stok. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(2), 174–182. <https://doi.org/10.33365/Jatika.V1i2.557>
- Qoniah, I., & Priandika, A. T. (2020). Analisis Market Basket Untuk Menentukan

- Asosiasi Rule Dengan Algoritma Apriori (Studi Kasus: Tb. Menara). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 26–33.
- Riswanda, D., & Priandika, A. T. (2021). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Pemesanan Barang Berbasis Online. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(1), 94–101.
- Saputra, R. A., Parjito, P., & Wantoro, A. (2020). Implementasi Metode Jackson Network Queue Pada Pemodelan Sistem Antrian Booking Pelayanan Car Wash (Studi Kasus: Autosshine Car Wash Lampung). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 80–86.
- Satria, M. N. D., & Haryadi, S. (2018). Effect Of The Content Store Size To The Performance Of Named Data Networking: Case Study On Palapa Ring Topology. *Proceeding Of 2017 11th International Conference On Telecommunication Systems Services And Applications, Tssa 2017, 2018-Janua*, 1–5. <https://doi.org/10.1109/Tssa.2017.8272911>
- Satria, M. N. D., Saputra, F., & Pasha, D. (2020). Mit App Inventor Pada Aplikasi Score Board Untuk Pertandingan Olahraga Berbasis Android. *Jurnal Teknoinfo*, 14(2), 81–88.
- Septilia, H. A., Parjito, P., & Styawati, S. (2020). Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Dana Bantuan Menggunakan Metode Ahp. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 34–41.
- Styawati, Styawatistyawati, S., & Ariany, F. (2021). Sistem Monitoring Tumbuh Kembang Balita/Batita Di Tengah Covid-19 Berbasis Mobile. *J. Inform. Univ. Pamulang*, 5(4), 490., & Ariany, F. (2021). Sistem Monitoring Tumbuh Kembang Balita/Batita Di Tengah Covid-19 Berbasis Mobile. *J. Inform. Univ. Pamulang*, 5(4), 490.
- Styawati, S., & Mustofa, K. (2019). A Support Vector Machine-Firefly Algorithm For Movie Opinion Data Classification. *Ijccs (Indonesian Journal Of Computing And Cybernetics Systems)*, 13(3), 219–230.
- Styawati, S., Nurkholis, A., & Anjumi, K. N. (2021). Analisis Pola Transaksi Pelanggan Menggunakan Algoritma Apriori. 5(September), 619–626.
- Sulastio, B. S., Anggono, H., & Putra, A. D. (2021). Sistem Informasi Geografis Untuk Menentukan Lokasi Rawan Macet Di Jam Kerja Pada Kota Bandarlampung Pada Berbasis Android. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 104–111.
- Suprayogi, S., Pranoto, B. E., Budiman, A., Maulana, B., & Swastika, G. B. (2021). Pengembangan Keterampilan Menulis Siswa Sman 1 Semaka Melalui Web Sekolah. *Madaniya*, 2(3), 283–294. <https://doi.org/10.53696/27214834.92>
- Surahman, A., Aditama, B., Bakri, M., & Rasna, R. (2021). Sistem Pakan Ayam Otomatis Berbasis Internet Of Things. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Tertanam*, 2(1), 13–20.

- Susanto, T., & Ahdan, S. (2020). Pengendalian Sikap Lateral Pesawat Flying Wing Menggunakan Metode Lqr. *Vol, 7*, 99–103.
- Ulum, F., & Muchtar, R. (2018). Pengaruh E-Service Quality Terhadap E-Customer Satisfaction Website Start-Up Kaosyay. *Jurnal Tekno Kompak, 12(2)*, 68–72.
- Yasin, I., Yolanda, S., & Studi Sistem Informasi Akuntansi, P. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Untuk Perhitungan Biaya Sewa Kontainer Pada Pt Java Sarana Mitra Sejati. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi (Jimasia), 1(1)*, 24–34.