

SISTEM INFORMASI GAJI APARATUR SIPIL NEGARA (SIGASN) DAN PENGELOLAAN POTONGAN GAJI DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN KABUPATEN TANAH BUMBU

Annurrahman¹, Zaenuddin², Ihda Innar Ridho³,

¹ FTI, 55201, UNISKA Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NPM.17631028

² FTI, 55201, UNISKA Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN.1115028801

³ FTI, 55201, UNISKA Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN.1113088201

E-mail: rahmanannur07@gmail.com /No. HP 082149741607

ABSTRAK

Banyaknya permintaan pembuatan pembayaran gaji ASN lagi disaat. Sistem pembuatan pembayaran gaji yang masih manual ini lah yang menyebabkan kesalahan dalm pembayaran gaji ASN. Dari permasalahan tersebut memunculkan gagasan untuk membuat sebuah aplikasi yang dapat mengurangi kesalahan bagi admin. Bahasa pemrogramannya adalah *PHP* dan *HTML*. Untuk tampilan menggunakan *CSS* dan *Zquery*. *Database* menggunakan *MYSQL*. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat memudahkan pekerjaan admin dinas untuk melakukan pembayaran gaji lebih cepat, efektif dan efisien. Dapat juga mengurangi kesalahan pembayaran gaji ASN pada Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Tanah Bumbu.

Kata Kunci : *Aplikasi*, pembayaran, *PHP*, *HTML*

The number of requests to make ASN salary payments again when. The system for making salary payments that is still manual is what causes errors in the payment of ASN salaries. From these problems, the idea of making an application can reduce errors for the admin. The programming languages are PHP and HTML. For display, use CSS and Zquery. Database using MYSQL. With this application it is expected to facilitate the work of the admin admin to make salary payments more quickly, effectively and efficiently. Can also reduce errors in payment of ASN salaries at Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Tanah Bumbu.

Keywords : *Aplikasi*, pembayaran, *PHP*, *HTML*

PENDAHULUAN

Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Tanah Bumbu yang didirikan sejak terbentuknya Kabupaten Tanah Bumbu hasil pemekaran dari Kabupaten Induk yaitu Kabupaten Kotabaru, merupakan salah satu Satuan Organisasi Perangkat Daerah (SOPD) yang ada di ruang lingkup Pemerintah Kabupaten Tanah Bumbu yang beralamat di Jalan Dharma Praja Nomor 4 Kelurahan Gunung Tinggi Kecamatan Batulicin.

Pada salah satu Sub Bagian di Instansi tersebut ada yang mengelola tentang pembayaran Gaji Aparatur Sipil Negara (ASN), berupa Gaji Guru – Guru di sekolah dan Gaji Tenaga Administrasi Lainnya, yaitu di Sub Bagian Perencanaan dan Keuangan.

Saat ini dalam mengelola data tersebut dilakukan oleh beberapa orang, yang mana pekerjaannya menggunakan *Microsoft Office Excel* dengan cara mengetik (*Input*) data- data yang bersumber dari BPKAD berupa data-data gaji yang masih global, serta data data Potongan, berupa Potongan Koperasi, Potongan Pihak Bank dan Potongan Iuran PGRI.

Dengan menggunakan *Microsoft Office Excel* dalam mengelola data tersebut permasalahan yang terjadi antara lain, saat menginput data memerlukan waktu yang cukup lama, bisa terjadi kesalahan input data karena mengetik secara manual, pencarian data juga memerlukan waktu yang lama karena data terpisah, kemudian mencetak laporan berupa rekapitulasi gaji yang akan di serahkan ke pihak Bank juga memerlukan waktu yang lama karena terpisah.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, maka diperlukan sebuah Sistem Informasi berbasis web yang dapat mengontrol dan mengatasi permasalahan yang sering terjadi sehingga proses pengelolaan data akan menjadi lebih baik. Sistem Informasi ini juga akan membantu dalam pencarian data-data karena penyimpanan data berada dalam satu database selain itu dengan adanya aplikasi pembuatan laporan juga akan lebih cepat.

Berdasarkan permasalahan tersebut maka skripsi ini mengangkat judul “**Sistem Informasi Gaji Aparatur Sipil Negara (SIGASN) dan Pengelolaan Data Potongan Gaji dan Pengelolaan Data Potongan Gaji Dinas Pendidikan Dan Kebudayaan Tanah Bumbu**”

Beberapa penelitian yang telah dilakukan terkait dengan pembayaran gaji diantaranya penelitian dengan judul “*Sistem Informasi Penggajian dan Tunjangan Kinerja Daerah Berbasis Website Pada Kantor Walikota Gorontalo*”, Syaifudin (2018). Penelitian “*Sistem Informasi Penggajian Pegawai Pada Kantor Unit Pelayanan Teknik Dinas Pendidikan Kecamatan Kuala Berbasis Web*”, Widiansyah, (2017). Penelitian “*Sistem Informasi Penggajian Pegawai pada Dinas Pendidikan Kota Bandung*”, Damayanti (2010).

Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas, dapat diambil rumusan masalah sebagai berikut :

1. Proses pengelolaan data yang masih dilakukan secara manual mengakibatkan proses pengelolaan datanya kurang maksimal dan membutuhkan waktu yang lama.
2. Proses pencarian data juga sering mengalami kesulitan dikarenakan sistem penyimpanan data yang masih terpisah.
3. Pembuatan laporan yang membutuhkan waktu lama.

Batasan Masalah

Adapun batasan masalah pada penelitian ini adalah :

1. Penelitian hanya membahas mengenai pengelolaan data gaji ASN pada sekolah di Kabupaten Tanah Bumbu.
2. Data yang diolah dibatasi hanya mengenai data Pegawai, data Sekolah dan data Potongan dan Data Gaji
3. Output yang dihasilkan berupa laporan yang berhubungan dengan gaji ASN
4. Sistem Informasi Berbasis Website Menggunakan PHP dengan *Framework CodeIgniter*

Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat sebuah sistem Informasi Gaji Aparatur Sipil Negara (SIGASN) dan Pengelolaan Data Potongan Gaji dan Pengelolaan Potongan Gaji Dinas Pendidikan Dan Kebudayaan Tanah Bumbu untuk dapat menunjang aktifitas dan kinerja pegawai sehingga lebih efektif dan efisien

Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah ;

1. Mempermudah proses pengelolaan data gaji ASN pada sekolah yang ada di Kabupaten Tanah Bumbu
2. Meempercepat dalam proses pencarian data dikarenakan data dalam aplikasi sudah saling berhubungan dan tersimpan dalam database yang sama.
3. Membantu dalam proses pembuatan laporan mengenai gaji

Teknik Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini data yang dibutuhkan oleh peneliti antara lain sistem lama yang sedang digunakan, pengelolaan data gaji yang sedang berlangsung. Instrumen dalam penelitian ini adalah pengumpulan data dan melakukan analisis data yang dibantu dengan metode-metode pengumpulan data

Adapun teknik untuk mengumpulkan data-data yang diperlukan yaitu :

1. Observasi
Observasi yaitu pengamatan secara langsung untuk memperoleh informasi yang diperlukan di

Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Tanah Bumbu

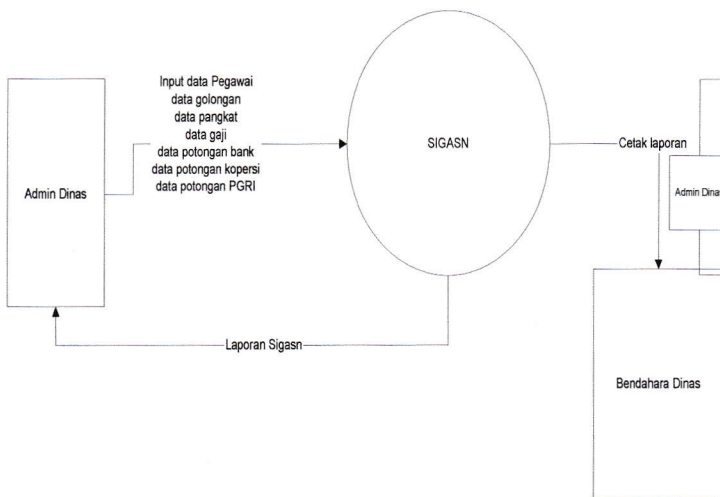
2. Wawancara

Wawancara (*interview*) yaitu tanya jawab secara langsung dengan petugas/admin yang selama ini menangani pembayaran gaji pada Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Tanah Bumbu

Perancangan Model Sistem

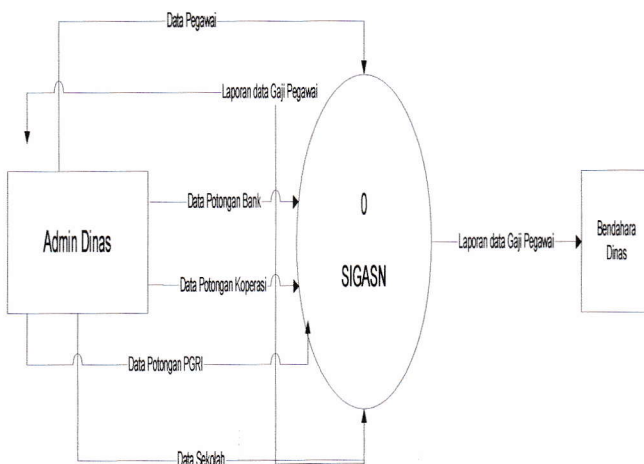
Perancangan Model sistem adalah merancang atau mendesain sistem yang baik, isinya adalah langkah-langkah operasi dalam pengolahan data dan prosedur untuk operasi sistem. Kegiatan yang dilakukan pada tahap ini yaitu merancang atau mendesain sistem yang baik, mendesain pemodelan sistem yang baik, mengenali dan mendefinisikan masalah pembuatan sistem, sehingga jika ada permasalahan ada alternatifnya, pada sistem informasi ini dapat digambarkan sebagai berikut ;

1. Desain Diagram Konteks



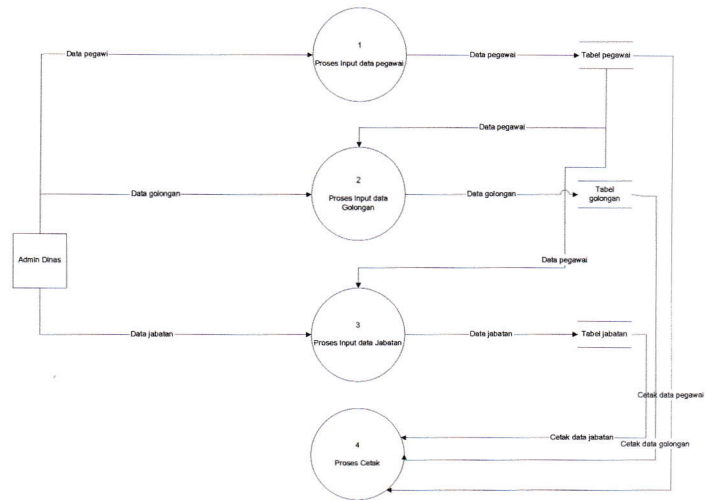
Gambar 1 1 Diagram Konteks

2. Desain Data Flow Diagram Level 0



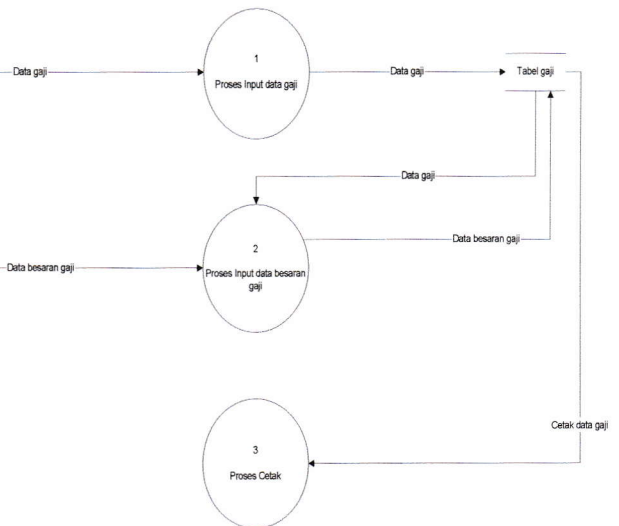
Gambar 1 2 DFD Level 0

3. Desain Data Flow Diagram Level 1 (Data Pegawai)



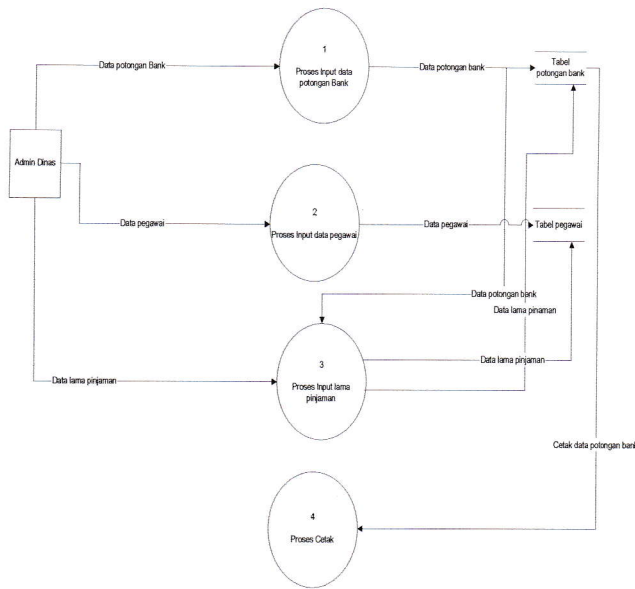
Gambar 1 3 DFD Level 1 Data Pegawai

4. Desain Data Flow Diagram Level 1 (Data gaji)



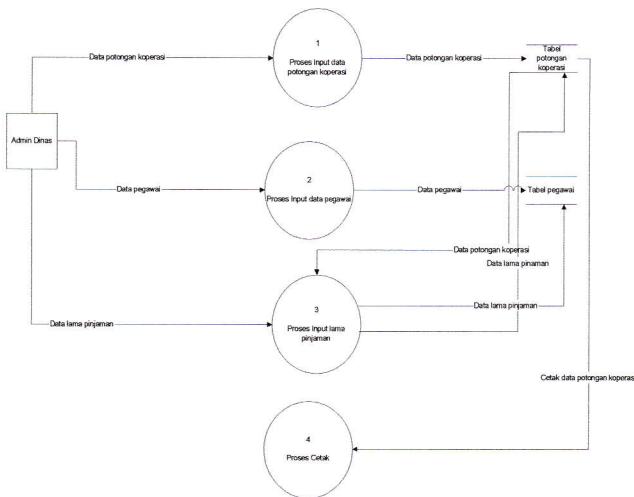
Gambar 1 4 DFD Level 1 Data gaji

5. Desain Data Flow Diagram Level 1 (data Potongan bank)



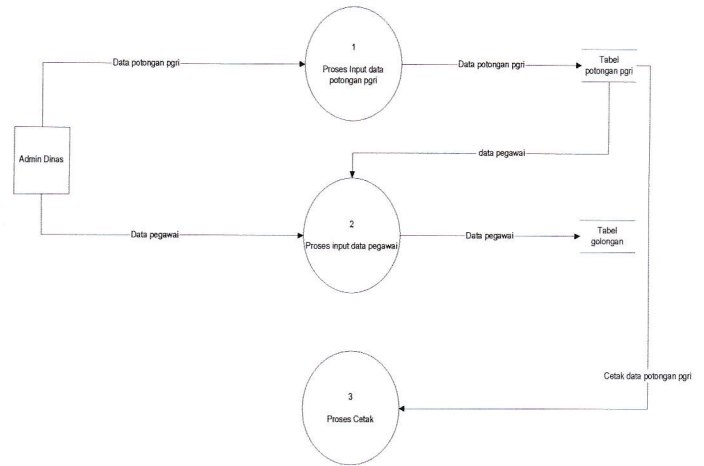
Gambar 1 5 DFD Level 1 Data potongan bank

6. Desain Data Flow Diagram Level 1 (data potongan koperasi)



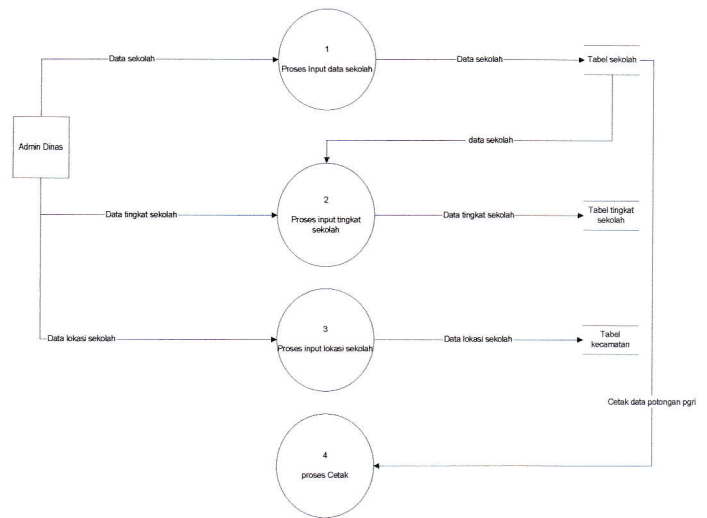
Gambar 1 6 DFD Level 1 data potongan koperasi

7. Desain Data Flow Diagram Level 1 (data potongan PGRI)



Gambar 1 7 DFD Level 1 data potongan PGRI

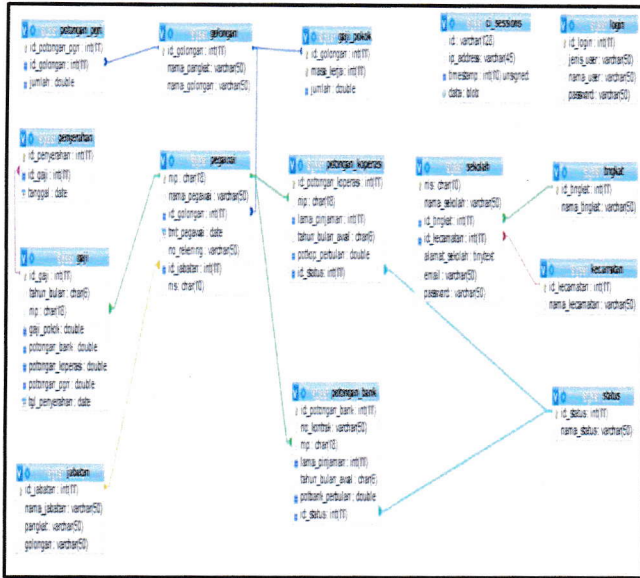
8. Desain Data Flow Diagram Level 1 (data sekolah)



Gambar 1 8 DFD Level 1 data sekolah

1.1 Rancangan Database dan Relasi Tabel

Relasi antar tabel adalah hubungan yang terjadi pada suatu tabel dengan tabel yang lainnya yang mempresentasikan hubungan antar objek di dunia nyata dan berfungsi untuk mengatur operasi suatu database. Berikut ini adalah relasi antar tabel pada Sistem Informasi Gaji Aparatur Sipil Negara (SIGASN) dan Pengelolaan Data Potongan Gaji Dinas Pendidikan Kabupaten Tanah Bumbu

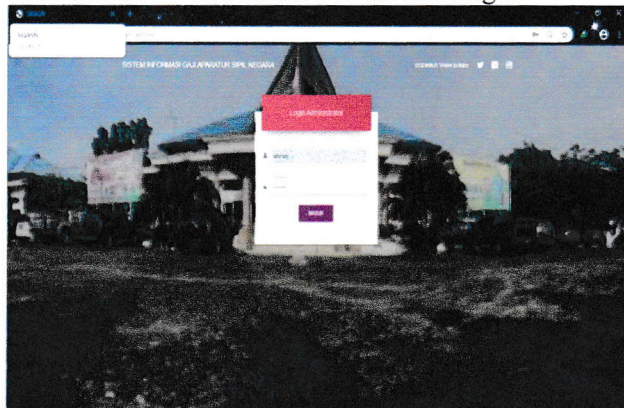


Gambar 1 9 Rancangan Relasi Tabel

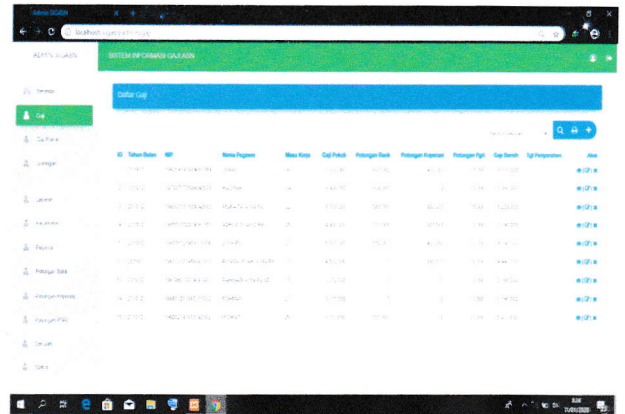
Tampilan Halaman/Admin

1. Tampilan Form Login

Form Login adalah untuk masuk ke menu utama pada aplikasi yang *Login* sangat diperlukan karena ini adalah salah satu sistem keamanan. Berikut form login

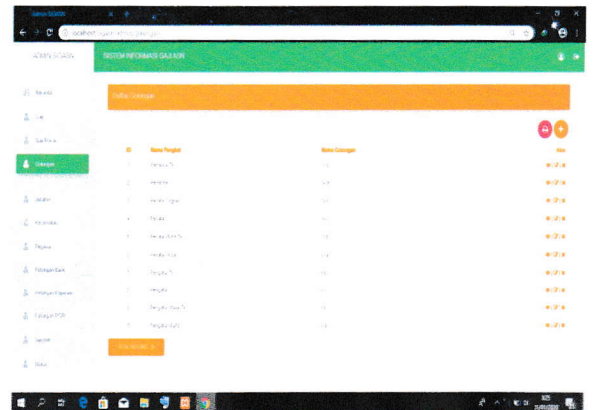


3. Tampilan Form Gaji



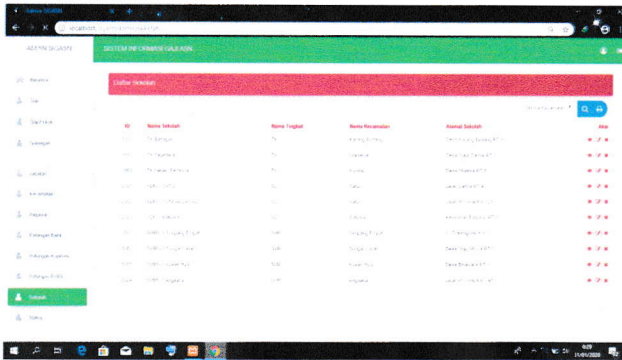
Gambar 1 12 Form Gaji

4. Tampilan Form Golongan



Gambar 1 13 Form Golongan

6. Tampilan Form data Sekolah

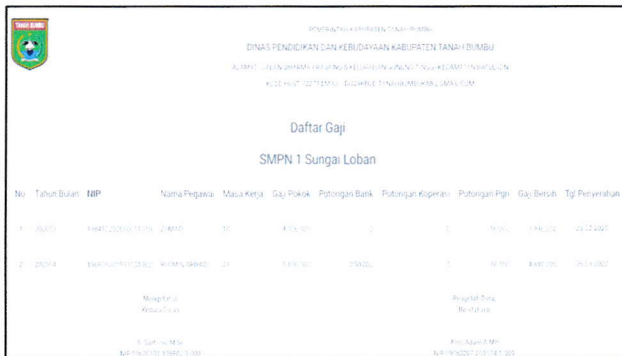


No	Nama Sekolah	Nama Kepala	Nama Kecamatan	Alamat Sekolah	Status
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

Gambar 1 15 Form Data Sekolah

Tampilan Antarmuka Keluaran Sistem

1. Tampilan Laporan Gaji



No	Tahun Bulan	EMP	Nama Pegawai	Masa Kerja	Gaji Pokok	Potongan Bank	Potongan Koperasi	Potongan Ppn	Gaji Bersih	Tgl Pembayaran
1	2024	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	2024	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Gambar 1 16 Laporan Gaji

2. Tampilan Laporan Data Sekolah



No	Nama Sekolah	Nama Kepala	Nama Kecamatan	Alamat Sekolah
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

Gambar 1 17 Laporan Data Sekolah

PENUTUP

Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil analisis, perancangan dan pengujian terhadap Aplikasi Sistem Informasi Gaji Aparatur Sipil Negara dan Pengelolaan data potongan gaji Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Tanah Bumbu, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan adanya Aplikasi dapat mempermudah bagian keuangan untuk melakukan proses pembayaran gaji ASN
2. Semua data pembayaran gaji ASN terdokumentasi dengan baik dan aman tersimpan didatabase sehingga apabila sewaktu-waktu data yang ada dilaptop hilang masih punya cadangan data.
3. Aplikasi ini dapat membantu mengurangi kesalahan saat melakukan pembayaran gaji ASN

Saran

Dalam penelitian ini tidak lepas dari kekurangan baik secara penulisan maupun dari segi pembuatan program sehingga diharapkan dengan adanya saran ini dapat dikembangkan lagi dalam pembayaran gaji ASN pada sekolah sekolah yang ada di Kabupaten Tanah Bumbu yang lebih baik kedepannya :

1. Aplikasi ini dapat dikembangkan dengan melibatkan pihak sekolah sebagai pengguna (*User*) dengan menambahkan menu login, dan password terhadap pengguna (*User*) sekolah.
2. Aplikasi ini dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur *sms Gateway* untuk pemberitahuan kepada user sekolah bahwa data gaji sudah bisa di *inputs*.
3. Untuk lebih mempermudah dan meningkatkan pelayanan pembayaran gaji ASN di Sekolah, dapat dihubungkan menjadi berbasis mobile (android).

DAFTAR PUSTAKA

- Alamsyah, M. D. (2005). *Manajemen Sistem Informasi*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Anhar. (2010). *Panduan Menguasai PHP dan MySQL secara Otodidak*. Jakarta: Media Kita.
- As'ad, M. (2005). *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Yogyakarta: Galia Indonesia.
- Damayanti, F. (2010). *Sistem Informasi Penggajian Pegawai pada Dinas Pendidikan Kota Bandung*.

- Hariadi, F. (2013). Pembuatan Sistem Informasi Perpustakaan pada SDN Sukoharjo Pacitan berbasis Web. *Indonesian Journal on Networking and Security*, 2302-5700.
- Hendrianto, D. E. (2014). Pembuatan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Website pada Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Donorojo Kabupaten Pacitan. *Indonesian Journal on Networking and Security*, 3-4.
- Hutahean, J. (2014). *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta: Gramedia.
- Hutahean, J. (2014). *KONSEP SISTEM INFORMASI*. Yogyakarta: DEEPUBLISH.
- Iwan Purnama, R. W. (2018). *Sistem Informasi Kursus PHP dan MySQL*. Ponorogo: Uwais Inspirasi Indonesia.
- Kusrini, M. (2005). *Strategi Perancangan dan Pengelolaan Basis Data*. Yogyakarta: Andi.
- Lubis, A. (2016). *Basis Data Dasar Ed.1*. Yogyakarta: Depublish.
- Marimin, M.Sc, Tanjung, M.M., M.Ag, I., & Prabowo, S.P., MM, H. (2006). *Sistem Informasi Manajemen Sumber Daya Manusia*. Bogor: Grasindo.
- Mc. Leod, R. (2001). *Sistem Informasi Manajemen*. Jakarta: PT. Prenhalindo.
- Muslihudin, M., & Oktavianto. (2016). *Analisis dan Perancangan Sistem menggunakan Model Terstruktur dan UML*. Yogyakarta: Andi.
- Novita. (2017). Analisis Sistem Informasi Akuntansi Penggajian Pegawai Negeri Sipil pada UPTD SMPN 1 Purwoasri. *Jurnal Akuntansi dan Ekonomi*, 118-140.
- Purwono, H. (2003). *Sistem Personalia*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Rosita Cahyaningtyas, S. I. (2015). Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan SMP Negeri 3 Tulakan, Kecamatan Tulakan Kabupaten Pacitan. *Indonesian Journal on Networking and Security*, 4.
- Suhendar, Y. (2014). *Cara Mengelola Perpustakaan Sekolah Dasar*. Jakarta: Kharisma Putra Utama.
- Supono, V. P. (2018). *Pemrograman Web dengan menggunakan PHP dan Framework CodeIgniter*. Yogyakarta: CV. Budi Utama.
- Syaifudin. (2018). Sistem Informasi Penggajian dan Tunjangan Kinerja Daerah berbasis web pada kantor Walikota Gorontalo. *Jurnal Informatika UPGRIS*, 158-162.
- Thomas M, C. C. (2002). *Database Systems: A Practical Approach to Design, Implementation, and Management*. Michigan: Addison Wesley Longman, Limited.
- Yuhefizar. (2008). *10 Jam Menguasai Internet*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Yuhefizar, H. M. (2009). *Cara Mudah Membangun Website Interaktif*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.