

APLIKASI PENGELOLAAN BERKALA GURU PADA DINAS PENDIDIKAN KABUPATEN TAPIN

Muhammad Nazar Adisetiawan

Sistem Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin
muhammadsetiawan21@gmail.com

ABSTRAK

Dalam pengelolaan data guru tetap (PNS) di kabupaten Tapin Dinas Pendidikan kesulitan karena banyaknya data guru yang ada, terlebih lagi untuk data berkala guru tersebut dimana data ini akan terus bertambah seiring dengan waktu, yang dimaksud data berkala meliputi riwayat karir guru tersebut, pangkat/golongan, gaji pokok, SK, dan lain-lain.

Maka dari itu diperlukan aplikasi yang lebih efisien guna memudahkan guru dan pegawai Dinas Pendidikan Kabupaten Tapin dimana nantinya aplikasi ini dapat dikelola langsung oleh admin sekolah dan pihak Dinas Pendidikan Kabupaten Tapin, dimana akan memudahkan dalam pengelolaan data berkala guru yang ada, selain pelaporan berkas berkala seperti permohonan kenaikan gaji berkala dan kenaikan pangkat/golongan pada aplikasi ini juga nantinya akan menambahkan fitur pelaporan siap cetak meliputi data guru keseluruhan, pada satu sekolah maupun riwayat kerja guru. Sehingga memudahkan pihak Dinas Pendidikan Kabupaten Tapin dalam memantau dan mengelola data guru di Kabupaten Tapin.

Kata kunci : data berkala, guru, dinas pendidikan

ABSTRACT

In managing permanent teacher data (PNS) in Tapin district, the Education Office has difficulties due to the large amount of teacher data available, moreover for the teacher's regular data where this data will continue to increase over time, the definition of periodic data includes the career history of the teacher, rank / class, principal salary, SK, and others.

Therefore a more efficient application is needed to make it easier for teachers and staff of the Tapin District Education Office where later this application can be managed directly by the school admin and the Tapin District Education Office, which will facilitate the regular management of existing teacher data, in addition to periodic file reporting requests for periodic salary increases and promotions in this application will also add print-ready reporting features including overall teacher data, at one school or the teacher's work history. Making it easier for the Tapin District Education Office to monitor and manage teacher data in Tapin District.

Keyword : government education offices, periodic data, teachers

PENDAHULUAN

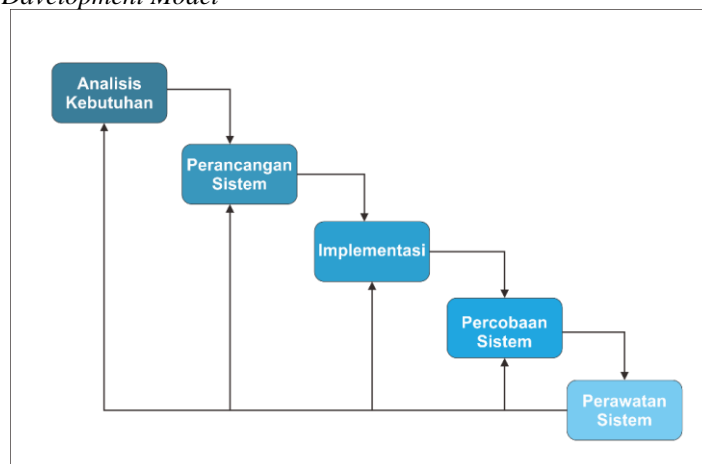
Pendidikan merupakan salah satu faktor majunya suatu bangsa. Guru adalah profesi pendidik profesional yang mempunyai tugas, fungsi, dan peran penting dalam mencerdaskan kehidupan bangsa. Guru diharapkan mampu berpartisipasi dalam pengembangan sumber daya manusia Indonesia kedepannya, untuk mewujudkan insan Indonesia yang bertakwa, unggul dalam ilmu pengetahuan dan teknologi. Masa depan bangsa Indonesia sebagian besar ditentukan oleh guru karena mereka membentuk pondasi masyarakat Indonesia sejak dini melalui program pendidikan. Oleh sebab itu, profesi guru perlu dikembangkan secara terus menerus dan proporsional menurut jabatan fungsional guru.

Dalam pengelolaan data guru tetap (PNS) di kabupaten Tapin Dinas Pendidikan kesulitan karena banyaknya data guru yang ada, terlebih lagi untuk data berkala guru tersebut dimana data ini akan terus bertambah seiring dengan waktu, yang dimaksud data berkala meliputi riwayat karir guru tersebut, pangkat/golongan, gaji pokok, SK, dan lain-lain.

Berdasarkan permasalahan yang telah di uraikan di atas maka Penelitian ini mengangkat judul “APLIKASI PENGELOLAAN DATA BERKALA GURU PADA DINAS PENDIDIKAN KABUPATEN TAPIN”

METODE

Berikut adalah Teknik pengumpulan data dan tahapan pengembangan perangkat lunak yang disajikan dalam bentuk *Waterfall Development Model*

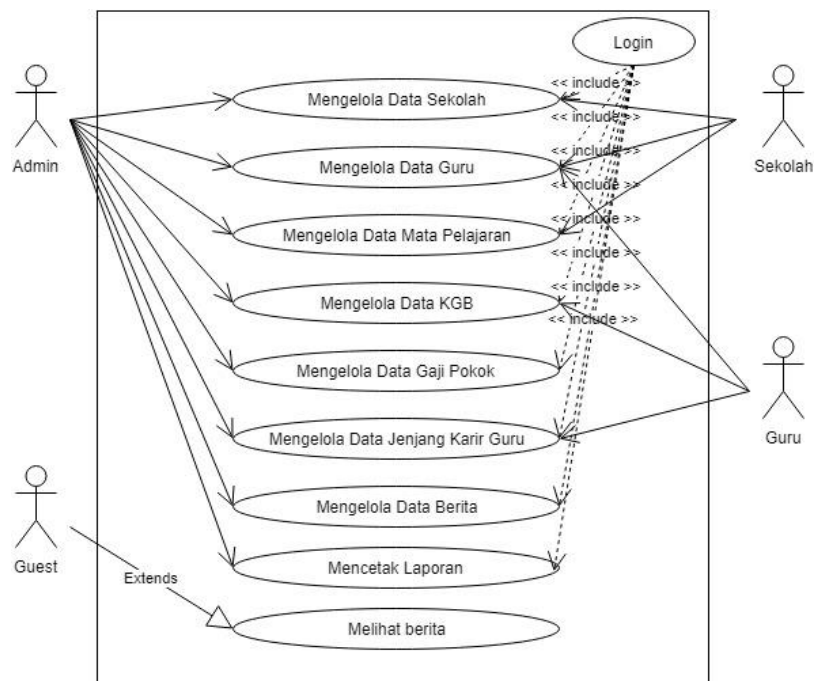


Gambar 1. 1 Waterfall Development Model

HASIL DAN PEMBAHASAN

Rancangan Model Sistem yang digunakan untuk membuat Aplikasi ini adalah Usecase dan Activity Diagram.

Usecase

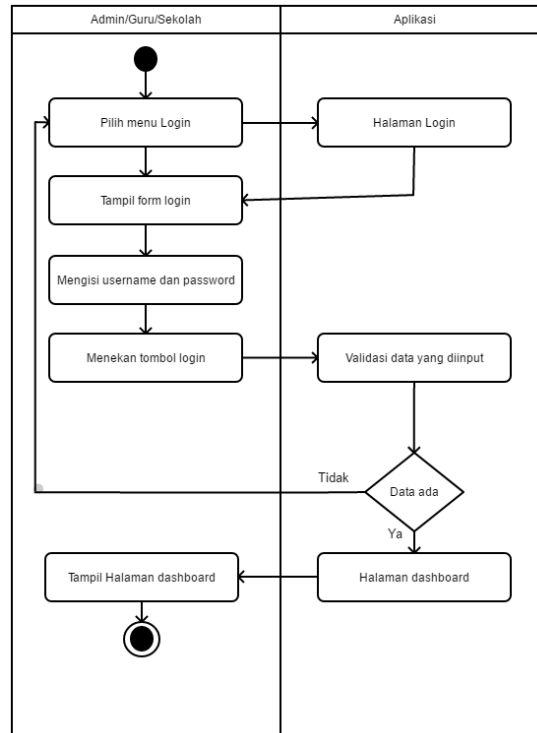


Gambar 1.2 Usecase Diagram

Dapat dilihat dari diagram *Usecase* diatas bahwa *Admin* bertugas sebagai admin yang mana mengelola master data seperti data sekolah, data guru, serta data berita. Sementara guru menginput data yang berhubungan dengan guru seperti data biodata diri, data kenaikan gaji berkala (KGB) serta data jenjang karir guru. Sedangkan Pengunjung/*Guest* hanya bisa melihat berita artikel.

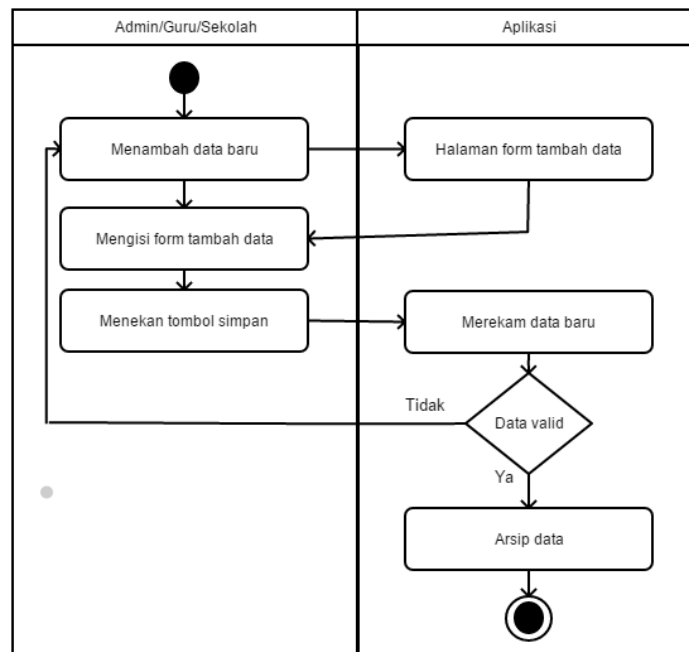
Activity Diagram

1. Activity Diagram Login



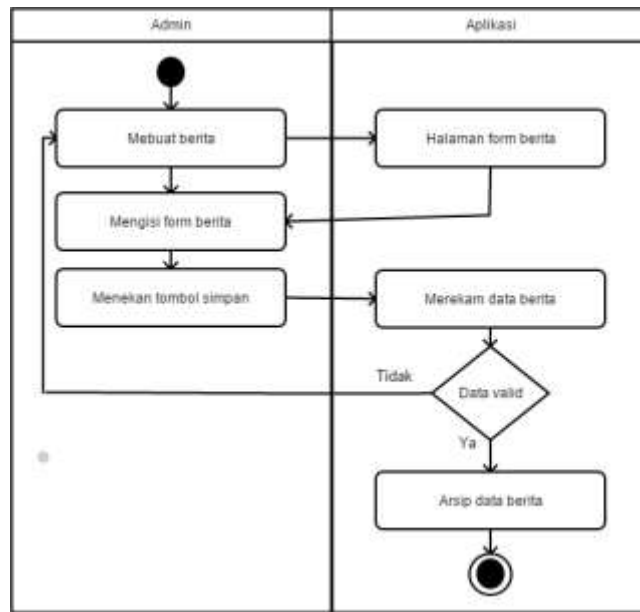
Gambar 1. 3. Activity Diagram Login

2. Activity Diagram Tambah Data



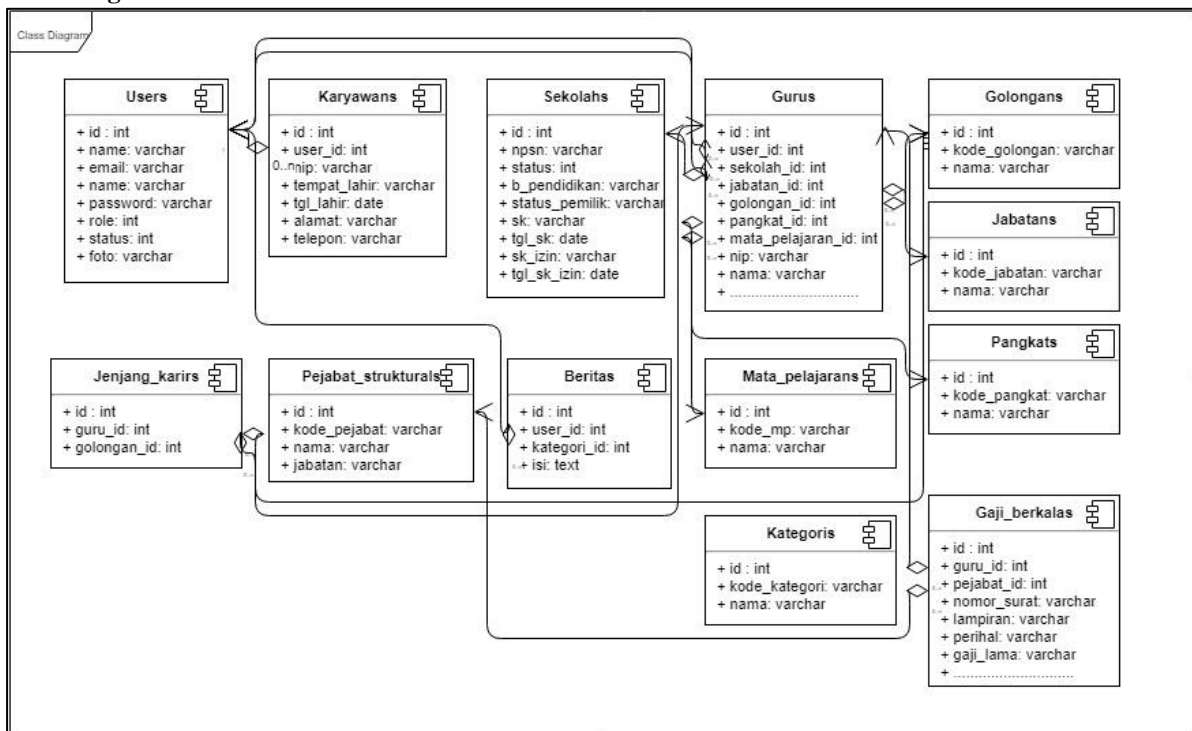
Gambar 1. 4. Activity Diagram Tambah Data

3. Activity Diagram Tambah Cetak Data



Gambar 1. 5. Activity Diagram Cetak Data

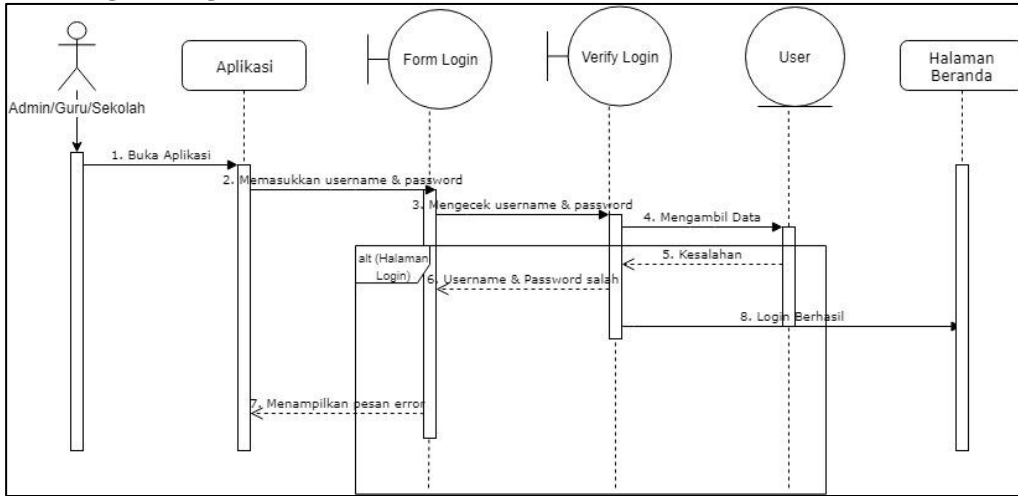
Class Diagram



Gambar 1. 6. Class Diagram

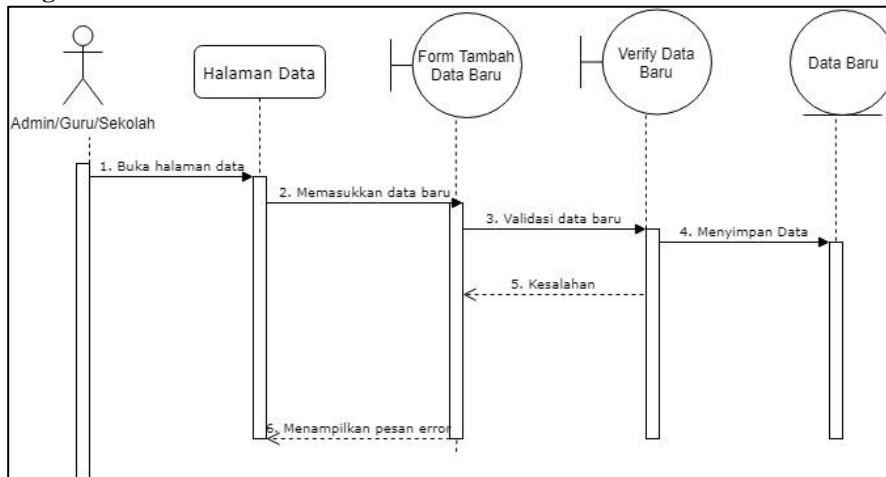
Sequence Diagram

1. Sequence Diagram Login



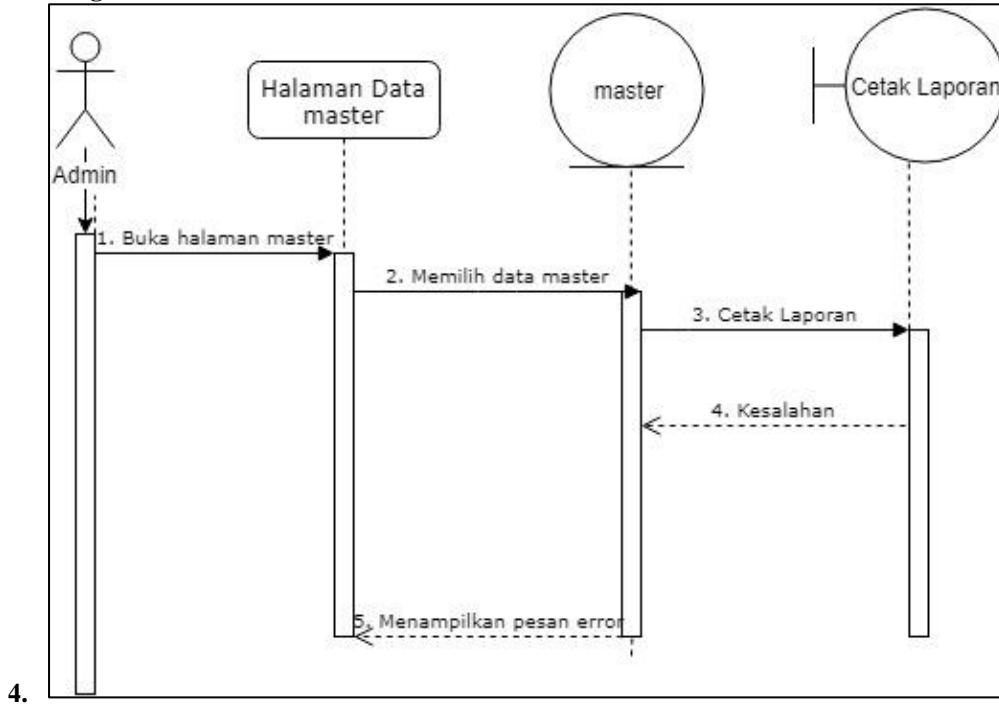
Gambar 1. 7. Sequence Diagram Login

2. Sequence Diagram Tambah Data



Gambar 1. 8. Sequence Diagram Tambah Data

3. Sequence Diagram Tambah Cetak Data

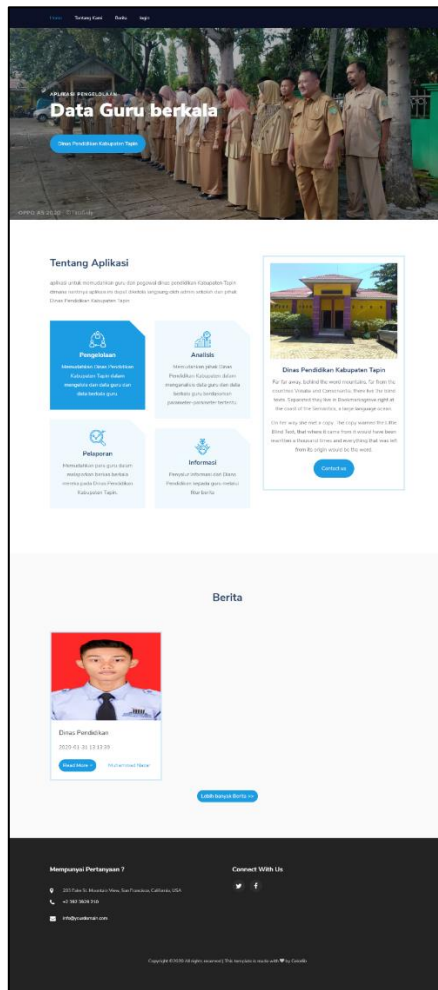


Gambar 1. 9. Sequence Diagram Cetak Data Berita

HASIL TAMPILAN APLIKASI

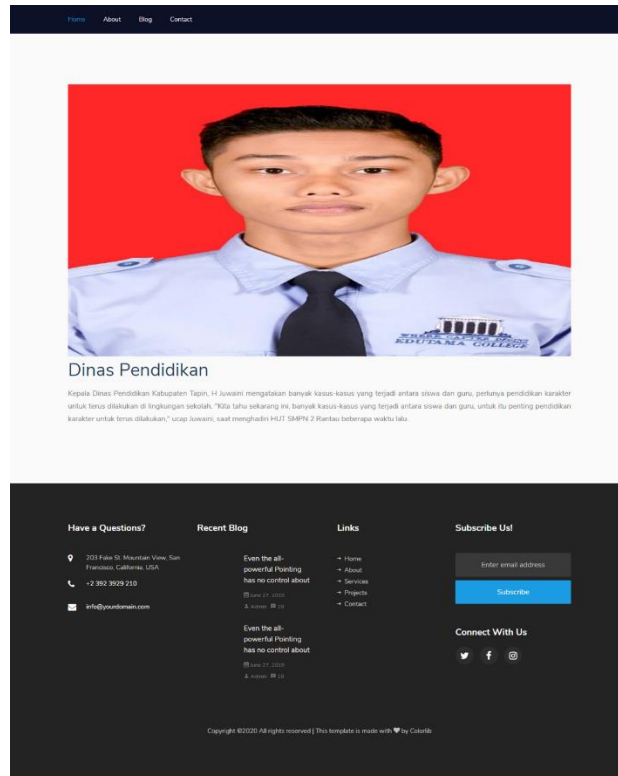
Hasil Tampilan Aplikasi Masukan Sistem

1. Halaman Utama



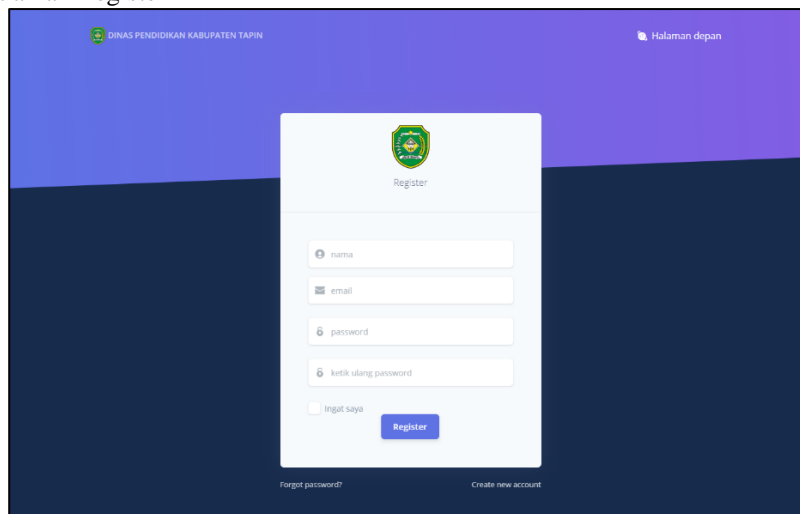
Gambar 1. 10. Tampilan Halaman Utama

2. Tampilan Berita



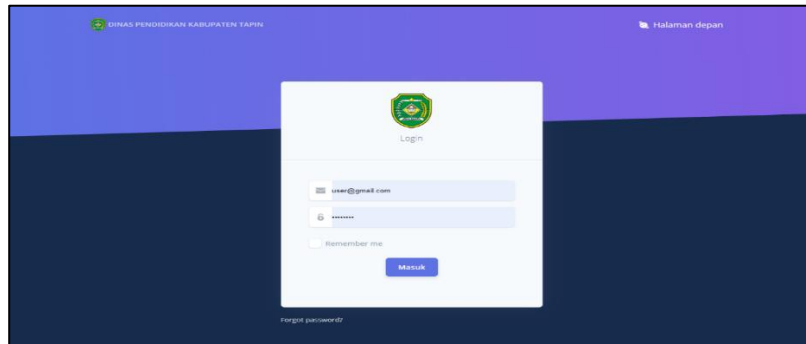
Gambar 1. 11. Tampilan Halaman Berita

3. Tampilan Halaman Register



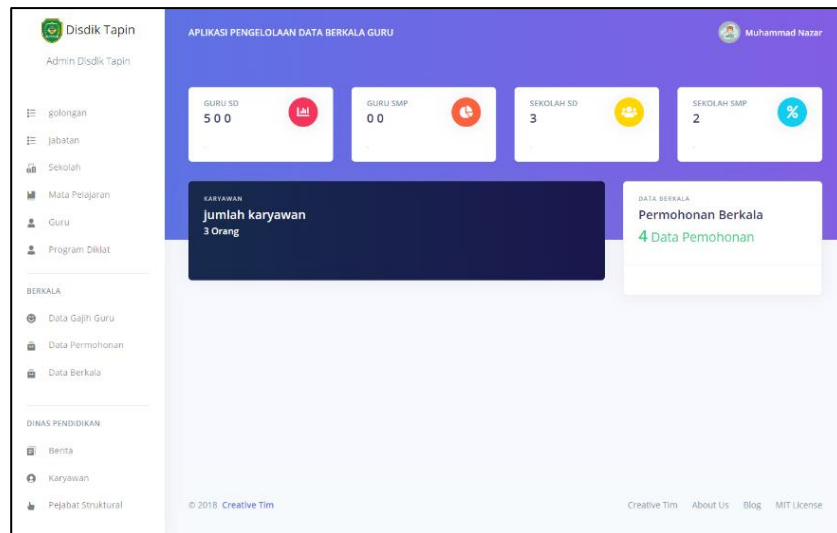
Gambar 1. 12. Tampilan Halaman Register

4. Login



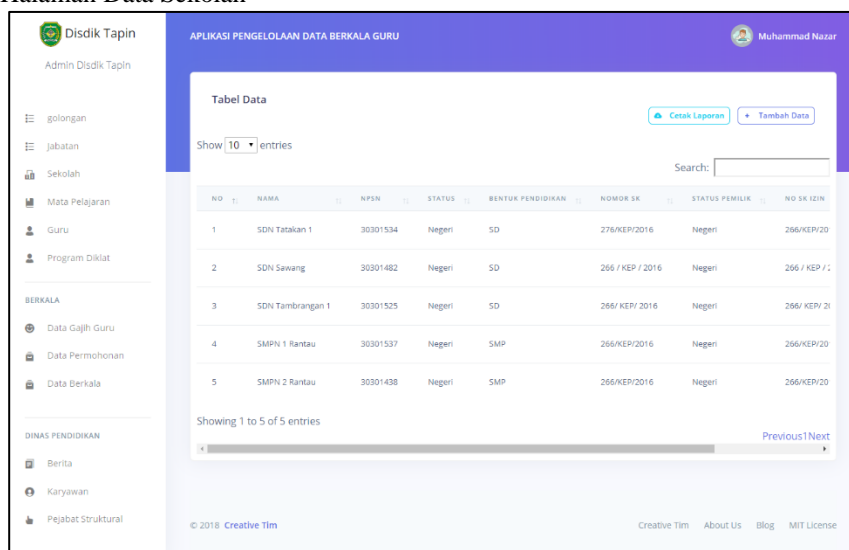
Gambar 1. 13. Tampilan Login

5. Halaman Dashboard Admin



Gambar 1. 14. Tampilan halaman Dashboard Admin

6. Tampilan Halaman Data Sekolah



Gambar 1. 15. Tampilan Halaman Data Sekolah

7. Halaman Data Permohonan

The screenshot displays the 'Aplikasi Pengelolaan Data Berkala Guru' interface. The main content area shows a table titled 'Tabel Data Permohonan data Berkala'. The table has the following data:

N/O	NAME	NIP	PERJALANAN	NOMOR KEPUTUSAN	GAJI BARU	STATUS
1	ARMALI S.Pd	198708122012021001	Kenaikan Gaji berkala	872.3/0148/Disdik/2020	Ro,2660700	Proses
2	ALPIAN SYAH	196008110880641001	Kenaikan Gaji berkala	872.3/0141/Disdik/2020	Ro,2660700	Disialat
3	ASLIHAN S.Pd	196703071902112001	Kenaikan Gaji berkala	882.3/0148/Disdik/2020	Ro,2660700	Proses

Gambar 1. 16. Tampilan Halaman Data Permohonan

Hasil Tampilan Aplikasi Keluaran Sistem

1. Laporan Data sekolah

The screenshot shows a printed report from the 'PEMERINTAH KABUPATEN TAPIN DINAS PENDIDIKAN'. The report is titled 'DATA SEKOLAH KESELURUHAN' and contains the following table:

No	NPSN	Status	Bentuk Pendidikan	Status Kepemilikan	No SK	No SK Izin
1	30301534		SD	Negeri	276/KEP/2016	266/KEP/2016
2	30301482		SD	Negeri	266 / KEP / 2016	266 / KEP / 2016
3	30301525		SD	Negeri	266/ KEP/ 2016	266/ KEP/ 2016
4	30301537		SMP	Negeri	266/KEP/2016	266/KEP/2016
5	30301438		SMP	Negeri	266/KEP/2016	266/KEP/2017
6	0980		SD	Negeri	266/KEP/2017	999/RNT/2020
7	0960		SD	Negeri	800/RNT/1978	988/RNT/2018
8	0921		SMP	Negeri	800/RNT/1990	999/RNT/2020

The report is dated TAPIN, 05-03-2020 and signed by HJ AHLUL JANAH S.Pd.MSi, PEMBINA TK.1 / IV/Bj, NIP.196410121983052002.

Gambar 1. 17. Tampilan Laporan Data Sekolah

2. Laporan Data Guru Keseluruhan

 PEMERINTAH KABUPATEN TAPIN DINAS PENDIDIKAN <small>Alamat : Jl.Brigjend H.Hasan Basri Km. 2 (0517) 31040 Fax. 31046 Rantau</small>					
DATA GURU KESELURUHAN					
No	NIP	Nama	Nama Sekolah	Telepon	Mata Pelajaran
1	196703071992112001	ASLIHANI S.Pd	SDN Tatakan 1	085288883335	Guru Kelas
2	196804151991112001	NOR AIDA YANTI S.Pd	SDN Tatakan 1	085288883391	Guru Kelas
3	198708122012021001	ARMAIL S.Pd	SDN Tatakan 1	085288883338	Guru Kelas
4	196908111988041001	ALPIANSYAH	SDN Tatakan 1	085288883338	Guru Kelas
5	196410121983053000	Khairunnisa, S.Pd	SDN Tatakan 1	085288883338	Guru Kelas
6	196808151994031015	Ahadinoor S.Pd	SDN Sawang	085288883337	Guru Kelas
7	196705102006042009	JUBAIDAH S.Pd	SDN Sawang	085288883394	Guru Kelas
8	197810232011011003	ANDRIE RAHMAN S.Pd	SDN Sawang	085288883399	Guru Kelas
9	198102272011012011	MUSLIMAH S.Pd	SDN Sawang	085288883392	Guru Kelas
10	198910312019031004	NOVA VERYSANJAYA S.Pd.I	SDN Sawang	085288883393	Guru Kelas
11	197004262005012012	MISRIANI S.Pd	SDN Tambrangan 1	085288883366	Guru Kelas
12	196309051985031015	Musir, S.Pd	SDN Tambrangan 1	085288883344	Guru Kelas
13	197705042006042008	KASIANI S.Pd	SDN Tambrangan 1	085288883393	Guru Kelas
14	198908272014022006	NURUL ROSALINA S.Pd.I	SDN Tambrangan 1	085249993777	Guru Kelas
15	199101082014022003	MEGA HERNIYANTI S.Pd	SMPN 1 Rantau	085288883331	IPA
16	198609182011012008	NURMELATI S.Pd	SMPN 1 Rantau	085239940122	IPS
17	196502151983051001	SAPIUDIN	SMPN 1 Rantau	085288883365	Bahasa Indonesia
18	199501312019031001	MARWAN HADI S.Pd	SMPN 1 Rantau	083141145244	Olah Raga
19	198206102006041007	WAWAN SETIAWAN S.Pd	SMPN 2 Rantau	083141145255	Olah Raga
20	198006222006042008	HAJI HAIRIYAH S.Pd	SMPN 2 Rantau	085288883332	Bahasa Indonesia
21	199004052014022006	MISRIATI S.Pd.I	SMPN 2 Rantau	085278889899	IPA
22	197906192009092001	DIAN YUNIANITY S.Pd	SMPN 2 Rantau	085288887654	IPS
23	198307172006042015	EKI FATMAWATI S.Pd	SMPN 2 Rantau	085249993788	Biologi

Gambar 1. 18. Tampilan Laporan Data Guru Keseluruhan

PENUTUP Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang sudah dilakukan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi yang dibuat adalah Aplikasi untuk mengelola data guru berkala dan sekolah pada Pemerintahan Kabupaten tapin yaitu data SD dan SMP.
2. Data berkala guru dapat diinput langsung oleh admin sekolah pada aplikasi sehingga memudahkan dalam proses pelaporan data berkala, admin dapat memverifikasi data berkala pada aplikasi dan mengirimkan hasil verifikasi langsung pada aplikasi.
3. Pada Aplikasi ini terdapat fitur Cetak Laporan Secara Otomatis seperti laporan guru dan laporan data berkala yang akan Dinas Pendidikan Kabupaten Tapin dalam merekap data guru dan data berkala guru serta melakukan analisis data berkala dan data guru.
4. Terdapat juga fitur untuk mengunggah berita atau informasi dan akan ditampilkan pada halaman depan, hal ini akan memudahkan Dinas Pendidikan Kabupaten Tapin dalam menyampaikan informasi kepada publik.

Saran

Dalam pembuatan laporan maupun program ini masih banyak kekurangan, sehingga sangat diperlukan saran yang membangun dalam pengembangan aplikasi ini. Dari uraian kesimpulan yang telah dijelaskan sebelumnya maka diperlukannya pengembangan aplikasi ini, antara lain :

1. Perlu ditambahkan fitur riwayat jabatan, golongan, dan mutase guru, sehingga mudah untuk admin Dinas Pendidikan Kabupaten Tapin dalam melakukan analisis jenjang karir seorang guru, hal ini juga dapat menjadi pertimbangan saat melakukan mutase guru sesuai dengan kinerja guru tersebut.
2. Menambahkan Fitur SKP online untuk evaluasi kinerja guru pada sekolah-sekolah di pemerintahan Kabupaten Balangan yang berdasarkan pada sasaran kinerja kepegawaian yang telah di input sebelumnya.
3. Adanya fitur grafik untuk data data kepegawaian yang akan memudahkan dalam proses analisis data kinerja guru yang ada di Pemerintahan kabupaten Balangan.

Demikian laporan Skripsi yang dibuat, semoga Laporan ini dapat berguna bagi semua pembaca. Khususnya bagi penulis tidak lupa menerima saran dan kritikan yang sifatnya membangun demi kesempurnaan laporan dan skripsi ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Anhar, S. (2010). *Paduan Menguasai PHP & MySQL secara otodidak*. Jakarta: PT Transmedia.
- Ariono, R. (2018). *Belajar HTML dan CSS*. Jogja: Khasanah Buku jogja.
- Eri Mardiani, Nur Rahmansyah, Hendra Kurniawan, Dana Indra Sensusem Jayanta. (2016). *Kumpulan Latihan SQL*. Jakarta: PT Alex Media Komputindo.
- Hari Utari, Mesran, Natalia Silalahi. (2016). PERANCANGAN APLIKASI PERAMALAN PERMINTAAN KEBUTUHAN TENAGA KERJA PADA PERUSAHAAN OUTSOURCING MENGGUNAKAN ALGORITMA SIMPLE MOVING AVERAGE. *Jurnal TIMES*, 5.
- Hidayat, A. N. (2015). *Belajar HTML Kelas Ringkas*. Wonogiri.
- Kartikasari, D. (2013). SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PENILAIAN PRESTASI KERJA. *program studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer*, 9.
- Pambungkas, C. A. (2017). *Pengantar dan Implementasi Basis Data*. Sleman: CV Budi Utama.
- Sianipar, R. (2017). *Dasar Pemrograman Javascript: Langkah demi langkah*. Penerbit ANDI,.
- Solichin, A. (2016). *Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL*. Penerbit Budi Luhur .