

# **SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENDIDIK DAN TENAGA KEPENDIDIKAN PADA DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI KALIMANTAN SELATAN DI BIDANG PEMBINAAN PENDIDIK DAN TENAGA KEPENDIDIKAN**

Muhammad Nuh Almadani  
NPM. 17630637

Uniska Banjarmasin

## **ABSTRAK**

Pesatnya perkembangan teknologi informasi yang berkembang dan semakin cepat menjadi kemudahan untuk sebuah lembaga lembaga pemerintahan. Tak terkecuali instansi pemerintah di bidang pendidikan banyak melakukan pengolahan data, baik data Guru, maupun data Penilaian Angka Rredit. Data tersebut selain banyak juga bisa berubah sewaktu-waktu sehingga penyimpanan data harus dilakukan dengan baik dan mutakhir sehingga . Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Provinsi Kalimantan Selatan ini masih menggunakan cara manual dalam pengolahan data Pendidik dan Tenaga Kependidikannya dimana pendataan masih menggunakan Microsoft office (word dan excel) dan diarsipkan dalam bentuk cetak. Dari permasalahan tersebut memunculkan gagasan untuk membuat sebuah sistem informasi pendidik, dan tenaga kependidikan berbasis WEB yang dapat membantu meningkatkan kinerja pada Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Provinsi Kalimantan Selatan khususnya di Bidang Pembinaan Pendidik dan Tenaga kependidikan sehingga meningkatkan mutu layanan kepegawaian Pendidik dan Tenaga Kependidikan yang akurat dan praktis.

**Kata Kunci** :Sistem Informasi,Pendidik dan Tenaga Kependidikan Analisis Kebutuhan Guru, Penilaian Angka Kredit, WEB.

---

## **ABSTRACT**

*The rapid development of information technology that is growing and getting faster is becoming a convenience for a government institution. No exception, government agencies in the field of education do a lot of data processing, both teacher data, and credit score assessment data. In addition to a lot of data, it can also change at any time so that data storage must be carried out properly and up-to-date. The Education and Culture Office of South Kalimantan Province is still using the manual method in processing data for educators and education staff where data collection still uses Microsoft office (word and excel) and is archived in printed form. From these problems gave rise to the idea of creating a WEB-based information system for educators and education personnel that can help improve the performance of the Education and Culture Office of South Kalimantan Province, especially in the Field of Educating Educators and Education Personnel so as to improve the quality of accurate and accurate Educator and Education Personnel Service. practical.*

**Keywords:** *Information Systems, Educators and Education Personnel Teacher Needs Analysis, Credit Score Assessment, WEB.*

## **PENDAHULUAN**

Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Provinsi Kalimantan Selatan merupakan SKPD (Satuan Kerja Perangkat Daerah) Provinsi Kalimantan Selatan yang menyelenggarakan pelaksanaan urusan pemerintahan otonomi daerah bidang pendidikan yang dipimpin oleh pejabat eselon II (Kepala Dinas) dan bertanggung jawab kepada Gubernur Provinsi Kalimantan Selatan melalui pejabat eselon I (Sekretaris Daerah).Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Provinsi Kalimantan Selatan mempunyai TUPOKSI (Tugas Pokok dan Fungsi) sesuai PERGUB 0127 Tahun 2017, serta memiliki tugas lain sesuai kebijakan Gubernur Provinsi Kalimantan Selatan.

Tugas pokok dan fungsi Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Provinsi Kalimantan Selatan satu diantaranya adalah meningkatkan mutu pendidikan dimana peningkatan mutu pendidikan salah satunya juga dapat dicapai dengan cara melakukan program kegiatan peningkatan mutu pendidikan, dalam hal ini pada Bidang Pendidik dan Tenaga Kependidikan sasaran tentu di sektor Guru dan Tenaga Administrasi Sekolah (TAS) atau dalam istilah lain Pendidik dan Tenaga Kependidikan. Strategi dalam meningkatkan mutu pendidikan di sektor pendidik dan tenaga kependidikan

“Profesionalisme guru adalah salah satu usaha peningkatan mutu pendidikan, dengan guru yang professional tentunya akan menghasilkan peserta didik yang baik pula”. Upaya profesionalisme pendidik dan tenaga kependidikan yaitu dengan meningkatkan kompetensinya dengan menyelenggarakan kegiatan-kegiatan

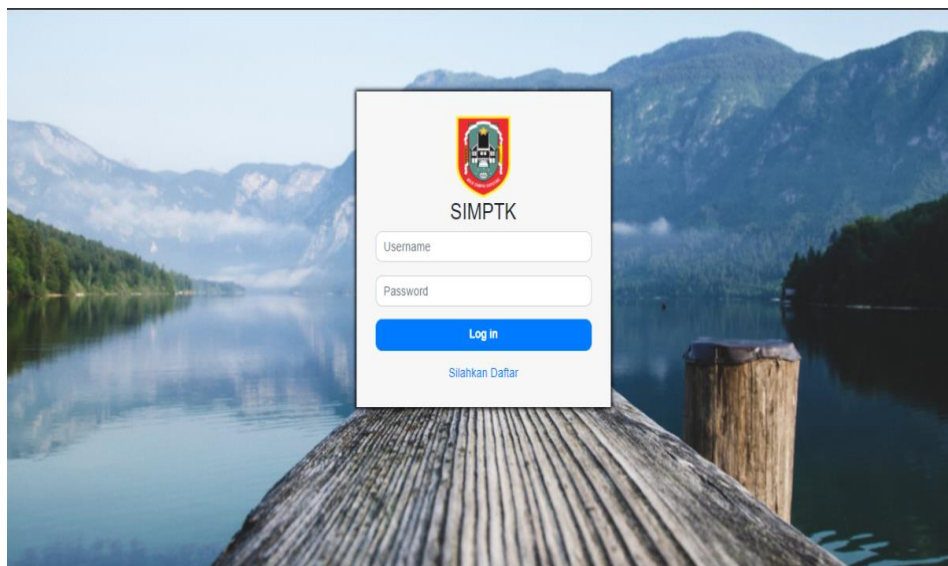
seperti RAKOR (Rapat Koordinasi), BIMTEK (Bimbingan Teknis), Workshop dan lain-lain. Tentu menyelenggarakan kegiatan-kegiatan tersebut membutuhkan perencanaan, baik dari segi perencanaan dana/ anggaran dan perencanaan sasaran guna membiayai akomodasi transport peserta dan juga siapa saja peserta yang menjadi sasaran. Oleh karena itu perencanaan adalah tugas, tanggung jawab dan kebijakan pejabat terkait. Setelah rancangan dana dan sasaran telah dirancang, eksekusi program peningkatan mutu pendidikan pun juga tidak lepas dari tanggung jawab pejabat terkait, dikarenakan salah satu bentuk dari tanggung jawab pejabat terkait adalah dua laporan pertanggung jawaban pasca eksekusi yaitu pertanggung jawaban sasaran dan juga dana/ anggaran..

## **METODE**

Metode pengembangan sistem perangkat lunak mengacu pada model waterfall adalah salah satu model pengembangan software, dimana kemajuan suatu proses dipandang sebagai terus mengalir kebawah seperti air terjun. Dalam Model Waterfall, setiap tahap harus berurutan, dan tidak dapat meloncat ketahap berikutnya, harus menyelesaikan tahap demi tahap baru lanjut ke tahap ke dua dan seterusnya.

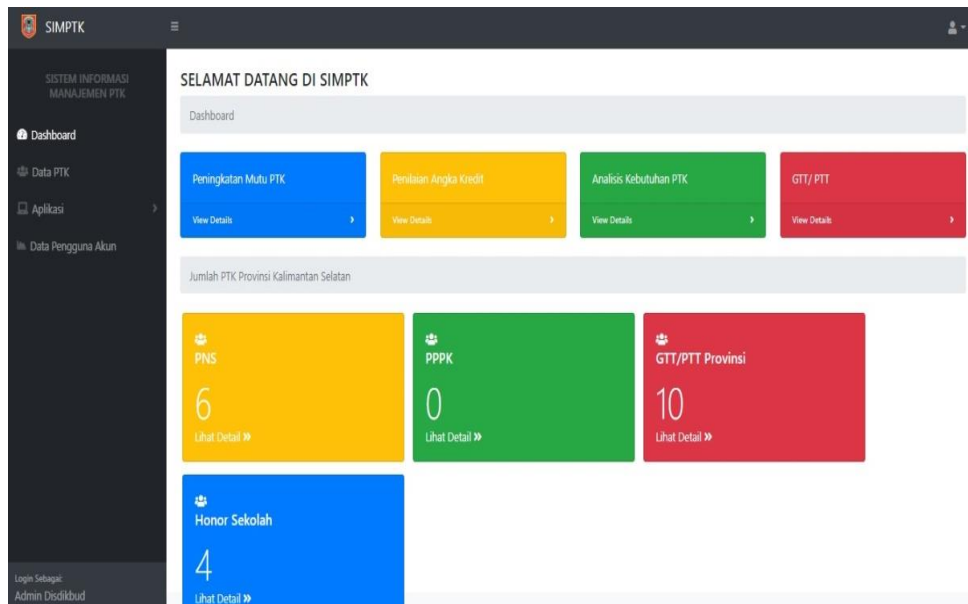
## **HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada bagian ini akan digambarkan implementasi system berdasarkan desain yang sudah dibuat sebelumnya, hasil penelitian yang dibangun adalah sebuah Sistem Informasi Manajemen Pendidik Dan Tenaga Kependidikan Pada Dinas Pendidikan Dan Kebudayaan Provinsi Kalimantan Selatan Di Bidang Pembinaan Pendidik Dan Tenaga Kependidikan.



**Gambar 1. Halaman Login**

Form login merupakan form yang menginformasikan apakah pengguna dapat memasuki aplikasi atau tidak. Berikut ini adalah form login. Yaitu pengguna harus memasukan username dan password agar dapat masuk dalam aplikasinya.



**Gambar 2. Halaman Dashboard**

Tampilan dashboard terbagi dua yaitu untuk admin dan user sekolah dimana tampilan dashboard memiliki informasi singkat tentang data keadaan PTK apabila dashboard admin maka akan menampilkan data PTK seluruh user sekolah sedangkan dashboard user hanya menampilkan data PTK pada intern sekolah. Pada pengguna level penilai tidak ada tampilan dashboard data PTK. tampilan ini menyajikan informasi jumlah seluruh PTK berstatus kepegawian seperti PNS, PPPK, Honor Sekolah dan Honor Provinsi.

**Data Pendidik dan Tenaga Kependidikan SMA**

Tambah Data PTK

No	Nama	NIP	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Pangkat GOL	Jabatan	TMT	Alamat PTK	Jenis PTK	Pendidikan PTK	Bidang Studi Pendidikan	Mata Pelajaran Yang Di Ajarkan	Status Kepegawaian	Jam Mengajar	aksi
1	udin	198103052008011004	Perempuan	Banjarmasin	2021-07-10	III-C Penata	Guru Muda	2021-07-03	Jl. Jeruk	Kepala Sekolah	S3	Biologi	Biologi	PNS	24	[Edit] [Hapus]
2	Khuzain		Perempuan	banjarbaru	2021-07-06	Guru Tidak Tetap/ Pegawai Tidak Tetap		2021-07-07	Gg Perambalan	TAS	SLTA	Matematika		Honor Sekolah	0	[Edit] [Hapus]
3	Syarifudin, M. Pd		Perempuan	Banjarmasin	2021-07-13	Guru Tidak Tetap/ Pegawai Tidak Tetap		2021-07-01	Jl Gambut	TAS	S3	Biologi	Biologi	Honor Sekolah	24	[Edit] [Hapus]
4	Nurhani, S. Pd.		Laki-Laki	Banjarmasin	2021-07-29	III-C Penata		2021-07-15	Jl. Ayani	TAS	S1	Matematika		PNS	24	[Edit] [Hapus]
5	Noorlatifah, S. Pd		Perempuan	Banjarmasin	2021-07-22	Guru Tidak		2021-07-15	sdsaf	Guru	S1	Bahasa Indonesia	Bahasa Indonesia	Honor Provinsi	24	[Edit] [Hapus]

**Gambar 3. Tampilan Data PTK**

Pada Tampilan ini adalah tindak lanjut dari halaman Pilih Jenis Sekolah PTK apabila level login sebagai admin. Sedangkan level pengguna User Sekolah maka akan langsung menampilkan data PTK sekolah. Tampilan ini memiliki 3 tombol yaitu tombol tambah yang berada di atas tabel data PTK dan tombol edit dan hapus pada setiap data yang tampil. Selain itu data yang di tampilkan pada tabel adalah srbagai berikut : Nama PTK, NIP, Jenis Kelamin, Tempat Lahir, Tanggal Lahir, Pangkat dan Golongan, TMT, Alamat PTK, Jenis PTK, Pendidikan PTK, Bidang Studi Pendidikan PTK, Mata Pelajaran yang Diajarkan, Status Kepegawaian dan Jam Mengajar

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PTK

SELAMAT DATANG DI SIMPTK

Data Usulan Dupak

No	Asal Sekolah	Nama Guru	NIP	Pangkat	Jabatan	Aksi
1	SMKN 1 Tapin Selatan	Rahmawati, S. Pd	19810305 200801 1 004	III-D Penata Tingkat 1	Guru Utama	<a href="#">Detail</a>
2	SMAN 1 Gambut	udin	19810305 200801 1 004	III-C Penata	Guru Muda	<a href="#">Detail</a>
3	SMKN 1 Tapin Selatan	Muhidin, M.Pd	19760714 200604 1 001	III-D Penata Tingkat 1	Guru	<a href="#">Detail</a>
4	SLBN 1 Martapura	Amilah, M.Pd	198210152 00904 1 001	IV-A Pembina	Kepala Sekolah	<a href="#">Detail</a>
5	SMAN 2 Martapura	Syarifudin, M. Pd	19810305 200801 1 004	III-D Penata Tingkat 1	Guru Madya	<a href="#">Detail</a>

Login Sebagai: Admin DESKTOP

Copyright © Muhammad Nuh A. 2021

[Privacy Policy](#) - [Terms & Conditions](#)

**Gambar 4. Tampilan Penilaian Angka Kredit**

Pada tampilan ini hanya tampil pada pengguna level Admin dimana data ini saling ketergantungan antara 3 (tiga) data yaitu data PTK, Data Dupak dan Data PAK dimana melibatkan melibatkan tiga pengguna yaitu Admin, User Sekolah dan Penilai. Untuk proses penilaian angka kredit yang pertama di lakukan adalah user sekolah melakukan input data guru yang akan dikirim DUPAKnya selanjutnya data DUPAK diunggah dan proses penilaian dilakukan oleh user tim penilai, setelah itu PAK akan di cetak oleh Admin dan terbitlah PAK.

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PTK

SELAMAT DATANG DI SIMPTK

Data Usulan Dupak

No	Nama Guru	NIP	Pangkat	Jabatan	Aksi
1	Syarifudin, M. Pd	19810305 200801 1 004	Guru Madya	III-D Penata Tingkat 1	<a href="#">Usul DUPAK</a> <a href="#">Detail</a>

Login Sebagai: SMAN 2 Martapura

Copyright © Muhammad Nuh A. 2021

[Privacy Policy](#) - [Terms & Conditions](#)

**Gambar 5. Tampilan Usulan Dupak**

Pada tampilan hanya ada pada pengguna berlevel User Sekolah dan saling terintegrasi dengan pengguna lain seperti Admin dan Penilai. Pada tampilan ini data yang disajikan adalah data PTK yang berstatus PNS. Adapun sajian data pada tampilan ini adalah Nama PTK, NIP PTK, Pangkat PTK, dan Jabatan PTK. Selain itu juga terdapat 2 (dua) tombol pada tabel data aksi yaitu tombol Usul DUPAK untuk meninput data DUPAK, dan Tombol detail DUPAKm yang telah di upload.

## KESIMPULAN

Berdasarkan dari hasil analisis, perancangan dan pengujian terhadap Sistem Informasi Pendidik dan Tenaga Kependidikan Pada Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Provinsi Kalimantan Selatan di Bidang Pembinaan Pendidik dan Tenaga Kependidikan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Membantu Bidang Pembinaan Pendidik dan Tenaga Kependidikan Mengelola dan memperoleh data PTK secara akurat dan mutakhir.
2. Membantu Tim Penilai dalam pengelolaan Penilaian Angka Kredit Bagi Guru.

3. Membantu meminimalisir kesalahan dalam pemberian upah atau gaji PTK.
4. Membantu dalam pembuatan laporan-laporan kegiatan guna melengkapi syarat pertanggung jawaban keuangan daerah.

#### **SARAN**

Untuk meningkatkan kinerja dari Sistem Informasi Pendidik dan Tenaga Kependidikan Pada Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Provinsi Kalimantan Selatan di Bidang Pembinaan Pendidik dan tenaga Kependidikan untuk memberikan kemudahan dan keamanan kepada pihak kantor maka:

1. Sebaiknya data PTK terintegrasi dengan sistem resmi kemendikbud dalam hal ini DAPODIK yang serupa dengan sistem yang dibuat, namun dengan sekala yang tentunya lebih besar agar tidak ada versi data yang berbeda dari sitem pada penelitian ini sehingga terjadi sinkron data dengan data resmi. Sinkronisasi dapat dilakukan dengan menggunakan API DAPODIK.
2. Meningkatkan sistem keamanan pada form login dan semua form input dengan kriptografi agar tidak ada data yang bocor, bisa dengan cara membeli lisensi keamanan dari pihak ke tiga atau mengembangkannya secara mandiri, hal ini sangat penting dikarenakan data PTK adalah sumber informasi individu yang privat.
3. Perlu adanya akun PTK atau pengguna PTK dalam system informasi ini tentunya dengan batasan informasi yang diberikan hanya data PTK yang bersangkutan agar PTK dapat melihat data dirinya supaya selalu valid dan mutakhir namun untuk mengubahnya masih dilakukan oleh User Sekolah.

#### **REFERENSI**

- Alaydrus, H., Palampanga, A. M., & Yusnita, N. (2018). LAPORAN PERTANGGUNGJAWABAN PENGELUARAN. *Jurnal Katologis*, 52-62.
- Aplikasi E-SPJ Berbasisi Android Studi Kasus PT. Pelayaran Nasional Indonesia Persero. (2018). *JUKOMIKA*, Volume 1.
- Drs. Mamat, M., & Hasugian, R. (2014). MODUL DIKLAT ANALIS KEPEGAWAIAN. *TIM PENILAIAN ANGKA KREDIT JABATAN*, 2.
- Fahmi, A., Rahmawati, R., & Pujiono. (2012). *SISTEM INFORMASI PENETAPAN ANGKA KREDIT (PAK) UNTUK KENAIKAN PANGKAT PADA JABATAN FUNGSIONAL GURU (STUDY KASUS DINAS PENDIDIKAN KOTA XYZ)*, Vol. 11.
- Farky Gafar, M. (1987). P2LPTK Dijen Dikti Depdikbud. *Perencanaan Pendidikan Teori dan Metodolog*.
- Mulayasa, E. (2005). *Menjadi Guru Profesional*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Rahmasari, T. (2019). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang Pada Toserba Selamat Menggunakan Php Dan Mysql. *Jurnal Teknologi Informasi*, 414.
- Suprayogi, B., & A. R. (2019). PENERAPAN FRAMEWORK BOOTSTRAP DALAM SISTEM INFORMASI PENDIDIKAN SMA NEGERI 1 PACET CIANJUR JAWA BARAT. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 120.
- Sutopo, P., Cahyadi, D., & Arifin, Z. (2016). SISTEM INFORMASI EKSEKUTIF SEBARAN PENJUALAN KENDARAAN BERMOTOR RODA 2 DI KALIMANTAN TIMUR BERBASIS WEB. *Jurnal Teknologi*, 25.
- Wijaya, R. I., Irawan, ). D., & Sutanti, A. (2020). Jurnal Mahasiswa Ilmu Komputer (JMIK). *PERANCANGAN APLIKASI PENGOLAHAN DATA KEBUTUHAN GURU SD DAN SMP DILINGKUNGAN DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN KOTA METRO*, Vol 1.