



**PENGEMBANGAN MODEL SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN
SEBAGAI PENUNJANG MANAJEMEN BERBASIS WEBSITE
PADA KANTOR BUPATI KUANTAN SINGINGI**

Eko Wiranto

Program Studi Teknik Informatika,
Fakultas Teknik,
Universitas Islam Kuantan Singingi, Indonesia
Jl. Gatot Subroto KM. 7 Kebun Nenas, Desa Jake, Kab. Kuantan Singingi

ABSTRAK

Kabupaten Kuantan Singingi merupakan pemekaran dari Kabupaten Indragiri Hulu, setelah dikeluarkannya Undang-undang Nomor 53 tahun 1999, Kabupaten Indragiri Hulu dimekarkan menjadi 2 kabupaten yaitu Kabupaten Indragiri Hulu dan Kabupaten Kuantan Singingi dengan ibu kotanya berkedudukan di Teluk Kuantan. Pada Kantor Bupati Kuantan Singingi belum ada sistem untuk mengetahui secara jelas seluruh pegawai yang ada pada Kantor Bupati Kuantan Singingi sehingga untuk mengetahui seluruh pegawai harus melewati bagian masing-masing sehingga ini dirasa kurang efektif dan akan menghabiskan waktu yang cukup lama untuk mengumpulkan data-datanya. Permasalahan yang dihadapi yaitu menghabiskan banyak waktu untuk mengumpulkan data seluruh pegawai yang ada pada Kantor Bupati Kuantan Singingi dan seringkali terjadi kehilangan dan kerusakan data kepegawaian yang ada pada Kantor Bupati Kuantan Singingi. Menghasilkan suatu sistem yang terkomputerisasi dalam mengolah data pegawai yang ada pada Kantor Bupati Kuantan Singingi. Dengan aplikasi yang dibangun akan mengurangi penggunaan waktu dalam mengumpulkan data pegawai yang ada pada Kantor Bupati Kuantan Singingi dikarenakan sistem yang dibangun lebih efektif dalam mengolah data yang ada. Dengan sistem yang dibangun ini akan mengurangi dampak kehilangan data pegawai dan kerusakan data pegawai dikarenakan data di simpan dalam database sistem kepegawaian pada Kantor Bupati Kuantan Singingi dan jika sewaktu-waktu membutuhkan data pegawai bisa dengan cepat ditemukan.

Kata Kunci : Kepegawaian, Aplikasi, Sistem.

1. PENDAHULUAN

Teknologi informasi sekarang ini sudah mengakar kepada seluruh sektor kehidupan manusia dengan adanya perkembangan komputer yang sangat pesat membuat pengolahan informasi menjadi cepat dan lebih efisien. Teknologi informasi terdiri dari teknologi komputer (hardware serta software) membantu dalam memproses dan mengelola informasi atau dapat di artikan teknologi informasi menyatukan komputasi dan komunikasi berkecepatan tinggi untuk data, suara, dan video demi menunjang kebutuhan manusia.

Kabupaten Kuantan Singingi merupakan pemekaran dari Kabupaten Indragiri Hulu, setelah dikeluarkannya Undang-undang Nomor 53 tahun 1999, Kabupaten Indragiri Hulu dimekarkan menjadi 2 kabupaten yaitu Kabupaten Indragiri Hulu dan Kabupaten Kuantan Singingi dengan ibu kotanya berkedudukan di Teluk Kuantan. Pada Kantor Bupati Kuantan Singingi belum ada sistem untuk mengetahui secara jelas seluruh pegawai yang ada pada



kantor Bupati Kuantan Singingi sehingga untuk mengetahui seluruh pegawai harus melewati bagian masing-masing sehingga ini dirasa kurang efektif dan akan menghabiskan waktu yang cukup lama untuk mengumpulkan data-datanya.

Kepegawaian merupakan sebuah kegiatan mengelola sumber daya manusia pada sebuah organisasi. Pada dasarnya kepegawaian adalah sebuah kegiatan mengelola kepankangan, kewajiban, pembinaan pegawai serta hak yang harus didapat oleh pegawai tersebut. Mengelola tenaga kerja manusia haruslah mengelola (mental dan fikiran) karena keduanya merupakan sebuah modal yang sangat diperlukan dalam menunjang kesuksesan sebuah organisasi.

2. METODE PENELITIAN

2.1 Teknik Pengumpulan Data

Adapun teknik untuk pengumpulan data adalah sebagai berikut :

1. Metode Pengamatan (Observasi)

Pengumpulan data melalui pengamatan dan mengadakan tinjauan langsung ke objek yang diteliti, yaitu melakukan pengamatan langsung pada Kantor Bupati Kuantan Singingi yang berada di Komplek Perkantoran Pemerintah Daerah Kabupaten Kuantan Singingi.

2. Metode Wawancara (Interview)

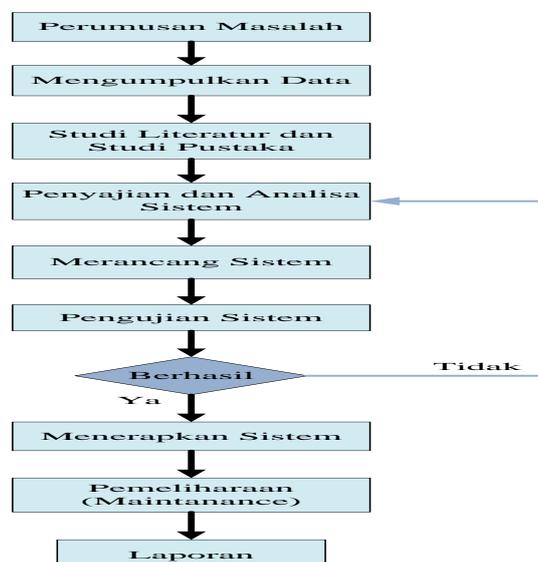
Pengumpulan data melalui tinjauan langsung dengan pihak-pihak yang terkait dengan penelitian dengan melakukan tanya jawab kepada pihak kepegawaian kantor Bupati Kuantan Singingi.

3. Studi Pustaka

Pengumpulan data yang bersifat teoritis ataupun landasan teori yang digunakan dalam penelitian ini maka penulis mengumpulkan data dengan cara membaca dan mempelajari referensi-referensi seperti jurnal-jurnal, buku-buku, dan skripsi yang terkait dengan masalah yang dibahas pada penelitian yang sedang dilaksanakan ini.

2.2 Bagan Alur Penelitian

Berikut adalah perancangan penelitian yang akan digunakan digunakan dalam membangun penelitian yang dilaksanakan ini, agar penelitian ini sesuai dengan tahap yang direncanakan.

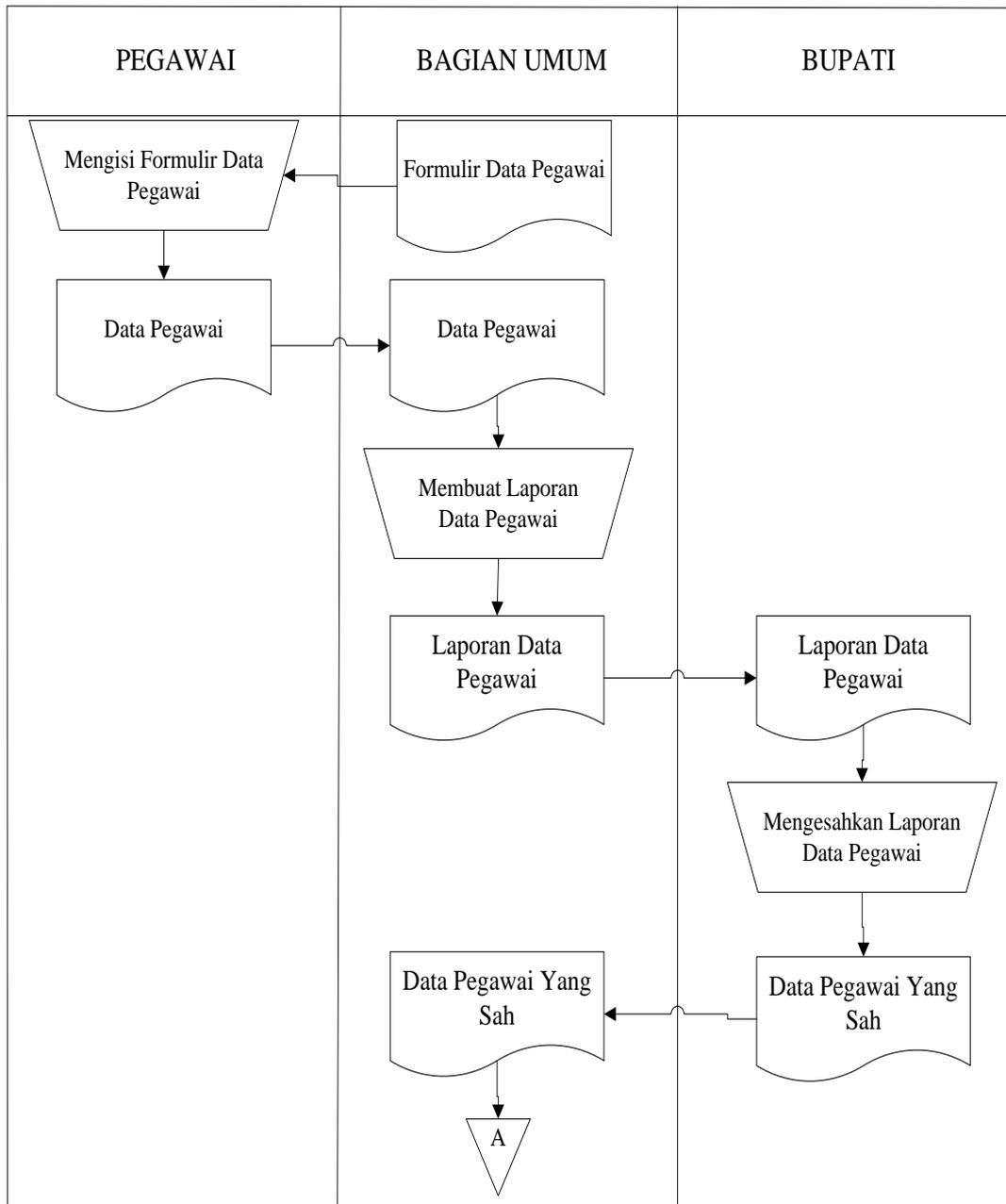


Gambar 1. Bagan Alur Penelitian

3 HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan

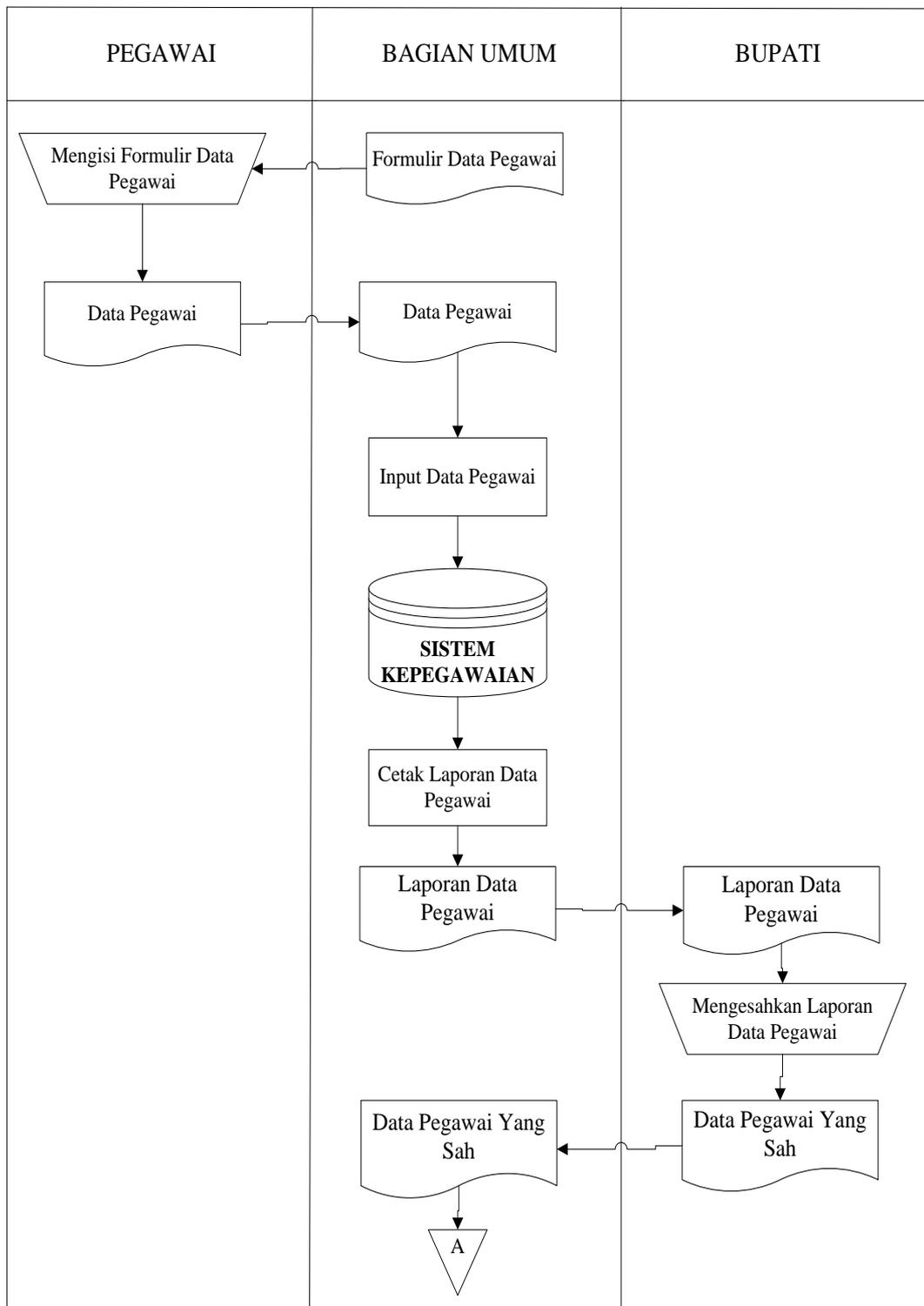
Aliran sistem informasi ini akan memberikan penjelasan terhadap pengolahan data, berikut ini gambaran terhadap aliran sistem informasi dari proses yang sedang berjalan pada Kantor Bupati Kuantan Singingi dalam pengolahan data pegawai sebagai penunjang manajemen.



Gambar 2. Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan

3.2 Aliran Informasi Sistem Baru

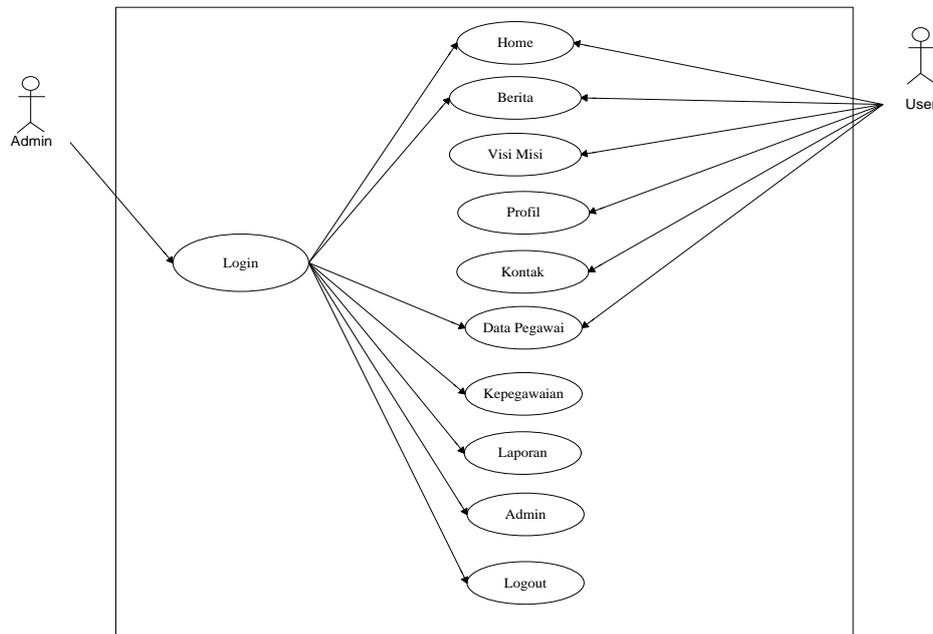
Berikut ini adalah aliran sistem informasi yang diusulkan pada Kantor Bupati Kuantan Singingi :



Gambar 3. Aliran Informasi Sistem Baru

3.3 Use Case Diagram

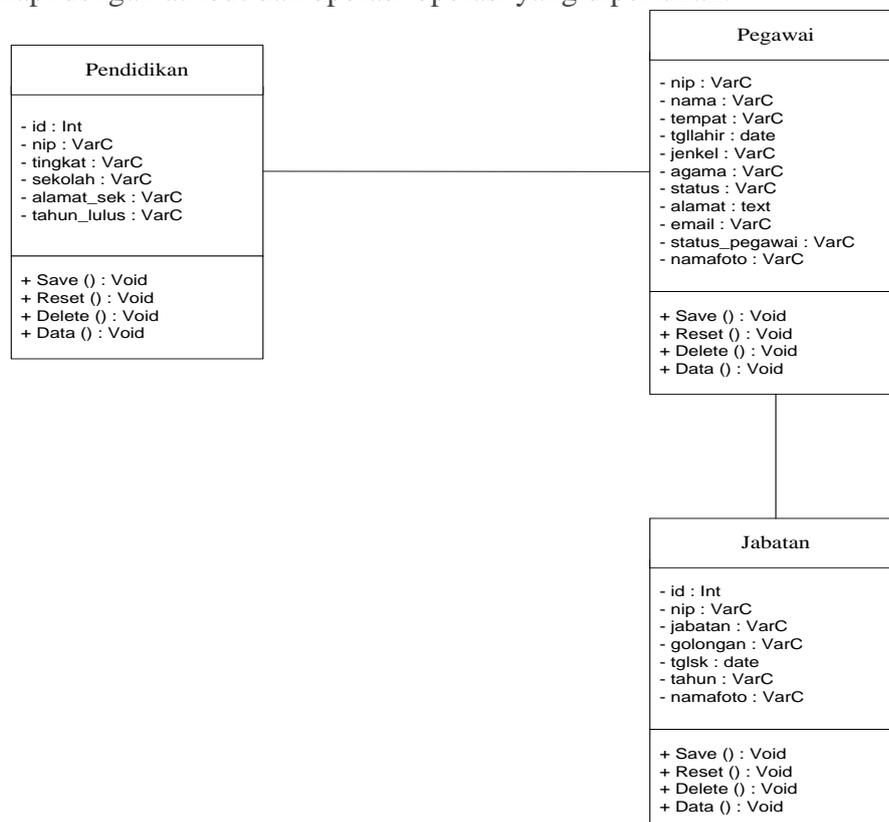
Berikut ini adalah *Use Case Diagram* pengembangan model sistem informasi Kepegawaian sebagai penunjang manajemen pada Kantor Bupati Kuantan Singingi.



Gambar 4. Uce Case Diagram

3.4 Class Diagram

Class diagram merupakan diagram yang menunjukkan class-class yang ada di sistem dan hubungannya secara logic. Class diagram yang dibuat pada tahap design ini, merupakan deskripsi lengkap dari class-class yang ditangani oleh sistem, dimana masing-masing class telah dilengkapi dengan atribut dan operasi-operasi yang diperlukan.



Gambar 5. Class Diagram

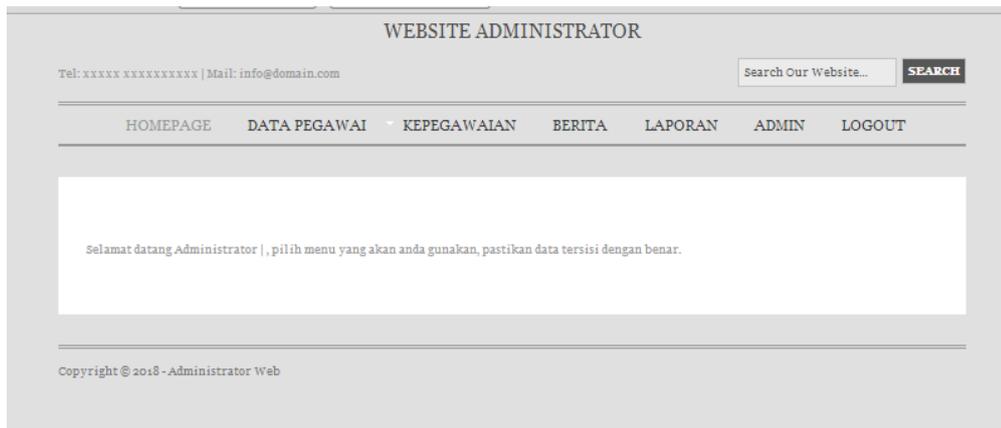


3.5 Implementasi Sistem

Adapun implementasi dari sistem ini dapat penulis uraikan sebagai berikut :

1) Halaman Menu Utama Admin

Halaman menu utama akan tampil setelah admin memasukan *username* dan *password* dengan benar maka admin bisa menginputkan data kedalam aplikasi sistem pengembangan model sistem informasi kepegawaian sebagai penunjang manajemen berbasis website pada Kantor Bupati Kuantan Singingi. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar sebagai berikut :



Gambar 6. Halaman Menu Utama Admin

2) Halaman Input Data Pegawai

Halaman ini digunakan oleh admin untuk menginputkan data pegawai yang ada pada Kantor Bupati Kuantan Singingi. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar sebagai berikut :

Gambar 7. Halaman Input Data Pegawai



3) Halaman Input Data Jabatan

Halaman ini digunakan oleh admin untuk menginputkan data solusi yang ada pada aplikasi rapor *online* berbasis web di SMAN 2 Singingi.

The screenshot shows a web interface titled 'WEBSITE ADMINISTRATOR'. At the top, there is a search bar and a navigation menu with items: HOME PAGE, DATA PEGAWAI, KEPEGAWAIAN, BERITA, LAPORAN, ADMIN, and LOGOUT. The main content area is titled 'Input Data Jabatan' and contains a form with the following fields: NIP (dropdown menu), Jabatan (dropdown menu), Golongan (dropdown menu), Tanggal SK (date picker with dropdowns for day, month, and year), Tahun (text input), and File (file upload button labeled 'Choose File'). Below the form are three buttons: 'Save', 'Reset', and 'Data Jabatan'.

Gambar 8. Halaman Input Data Jabatan

4) Halaman Input Data Pendidikan

Halaman ini digunakan oleh admin untuk menginputkan data pendidikan pegawai yang ada pada Kantor Bupati Kuantan Singingi pada Aplikasi sistem pengembangan model sistem informasi kepegawaian sebagai penunjang manajemen berbasis website pada Kantor Bupati Kuantan Singingi. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar sebagai berikut :

The screenshot shows a web interface titled 'WEBSITE ADMINISTRATOR'. At the top, there is a search bar and a navigation menu with items: HOME PAGE, DATA PEGAWAI, KEPEGAWAIAN, BERITA, LAPORAN, ADMIN, and LOGOUT. The main content area is titled 'Input Data Pendidikan' and contains a form with the following fields: NIP (dropdown menu), Tingkat (text input), Nama Sekolah / Universitas (text input), Alamat Sekolah (text input), and Tahun Lulus (text input). Below the form are three buttons: 'Save', 'Reset', and 'Data Pendidikan'.

Gambar 9. Halaman Input Data Pendidikan

5) Halaman Laporan Data Pegawai

Halaman laporan ini adalah halaman yang digunakan untuk mencetak laporan pegawai secara keseluruhan yang ada pada Kantor Bupati Kuantan Singingi. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar sebagai berikut :



10/15/2018 localhost/WabPegawai/admin/laporan.php

Kantor Bupati Kuantan Singingi
Alamat : Komplek Perkantoran Pemda Kuansing
Laporan Kepegawaian

No	NIP	Nama	Tempat	Tgl Lahir	Jenis Kelamin	Alamat
1	0001658971	Aryananda Oktaputra	Teluk Kuantan	1985-05-06	Pria	Teluk Kuantan
2	1111111111	randi	benai	1970-01-01	Pria	asds

Teluk Kuantan, 10-oct-18
Bagian Kepegawaian,
(.....)

Gambar 10. Halaman Laporan Data Pegawai

4 PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Setelah melakukan penelitian dan merancang sistem pengembangan model sistem informasi kepegawaian sebagai penunjang manajemen berbasis website pada Kantor Bupati Kuantan Singingi yang dibuat dalam sebuah program, maka Penulis mengemukakan beberapa kesimpulan adalah sebagai berikut.

1. Menghasilkan suatu sistem yang terkomputerisasi dalam mengolah data pegawai yang ada pada Kantor Bupati Kuantan Singingi.
2. Dengan aplikasi yang dibangun akan mengurangi penggunaan waktu dalam mengumpulkan data pegawai yang ada pada Kantor Bupati Kuantan Singingi dikarenakan sistem yang dibangun lebih efektif dalam mengolah data yang ada.
3. Dengan sistem yang dibangun ini akan mengurangi dampak kehilangan data pegawai dan kerusakan data pegawai dikarenakan data di simpan dalam *database* sistem kepegawaian pada Kantor Bupati Kuantan Singingi dan jika sewaktu-waktu membutuhkan data pegawai bisa dengan cepat ditemukan.

4.2. Saran

Berdasarkan hasil analisis dan perancangan sistem yang telah dilakukan, maka beberapa saran yang diharapkan dapat bermanfaat bagi pengimplementasian dan pengembangan lebih lanjut terhadap sistem pengembangan model sistem informasi kepegawaian sebagai penunjang manajemen pada Kantor Bupati Kuantan Singingi adalah sebagai berikut :

1. Diharapkan kepada Kantor Bupati Kuantan Singingi agar menerapkan sistem kepegawaian yang terkomputerisasi sehingga data kepegawaian yang ada tersimpan lebih aman dan tidak terjadinya kehilangan maupun kerusakan data kepegawaian.
2. Dalam penerapan sistem yang baru ini, sebaiknya didukung dengan peralatan yang memadai seperti komputer yang sesuai dengan kegunaan sehingga aplikasi ini bisa digunakan dengan maksimal.
3. Sistem ini masih banyak terdapat kekurangan sehingga untuk kedepannya agar dapat diperbaiki lagi secara berkala sehingga aplikasi ini bisa berfungsi dengan lebih sempurna.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Abdul Kadir. 2014. Pengenalan Sistem Informasi Edisi Revisi. Andi. Yogyakarta.



- [2] Harianja, H. (2018). Perancangan Aplikasi Rawat Jalan Pada Unit Pelaksana Teknis Dinas (Uptd) Kesehatan Benai. *Jurnal Teknologi Dan Open Source*, 1(1), 8-24.
- [3] Jeffry Andian Suhendra dan Dafid. (2016). "Sistem Informasi Kepegawaian Pada Pt Dutakreasi Bersama Realtindo Palembang" *Jurusan Sistem Informasi*.
- [4] Keyko Riskian Perdana, Bambang Eka Purnama, M.Kom Siska Iriani. (2014). "Pembangunan Sistem Informasi Data Kepegawaian Pada Dinas Koperasi Perindustrian Dan Perdagangan Kabupaten Pacitan" *Journal on Networking and Security*, ISSN: 2302-5700.
- [5] Mohamad Reza Fachlevi dan R. Fenny Syafariani. (2017). "Perancangan Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Website Di Bagian Kepegawaian Sdn Binakarya I Kabupaten Garut" *Jurnal SIMETRIS*, Vol 8, No 2, ISSN: 2252-4983.
- [6] Syam, E. (2018). Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Data Mahasiswa Dan Dosen Terintegrasi. *IT JOURNAL RESEARCH AND DEVELOPMENT*, 2(2), 45-51.