

SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN BERBASIS WEB PADA UNIT PELAKSANA TEKNIS (UPT) PUSKESMAS KECAMATAN UNTER IWES

¹⁾Haerun Nisa, ²⁾Shinta Esabella, ³⁾Rodianto

^{1),2),3)}Program Studi Teknik Informatika Universitas Teknologi Sumbawa

¹⁾annisa28nisa@gmail.com, ²⁾sesabella@gmail.com, ³⁾rodianto.mursali@gmail.com

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi yang berkaitan dengan pengelolaan data dan informasi kepegawaian pada UPT Puskesmas Unter Iwes. Adapun metode dalam penelitian menggunakan metode studi lapangan dengan metode *waterfall* sebagai metode pengembangan sistemnya. Sistem berbasis web ini dibangun dengan bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*) dan *MySQL sebagai Database Management System (DBMS)*. Dalam Sistem Informasi Kepegawaian ini terdapat data pribadi pegawai, data pangkat dan data jabatan yang dikelola secara terkomputerisasi. Dengan adanya Sistem informasi kepegawaian dapat mempermudah *admin* bagian administrasi kepegawaian dalam mengelola data dan informasi yang menyangkut pengolahan data kepegawaian pada UPT Puskesmas Unter Iwes.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Kepegawaian, Puskesmas

1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi pada zaman modern ini telah banyak memberikan perubahan dalam kehidupan manusia. Peranan teknologi informasi dan komunikasi memberikan kemudahan bagi manusia untuk mengerjakan pekerjaannya, baik itu di bidang komunikasi, bisnis, hiburan, ekonomi maupun kesehatan.

Unit Pelaksana Teknis (UPT) Puskesmas Kecamatan Unter Iwes Kabupaten Sumbawa merupakan salah satu unit jasa pelayanan dalam bidang kesehatan yang berada di Kelurahan Kerato, Kecamatan Unter Iwes. Selain pelayanan kesehatan kepada masyarakat yang menjadi faktor terpenting dari UPT Puskesmas Kecamatan Unter Iwes, terdapat juga pelayanan lainnya seperti pelayanan puskesmas terhadap pegawainya. Dalam sistem pelayanan yang ada di UPT Puskesmas Kecamatan Unter Iwes kepada pegawainya saat ini masih dirasakan kurang maksimal, dimana sistem kepegawaian yang ada masih bersifat manual. Sebagai contoh data-data mengenai kepegawaian diolah dengan menggunakan *software* aplikasi perkantoran yaitu berupa *Microsoft word* dan *excel*, adapun proses pencarian data seorang pegawai atau informasi mengenai data riwayat pangkat serta jabatan dari pegawai tersebut diolah secara manual. Dengan sistem yang masih manual tersebut membuat sulitnya karyawan untuk mengetahui data dan

informasi pegawai yang ada didalam lingkungan UPT Puskesmas Unter Iwes.

Berdasarkan masalah tersebut, peneliti mencoba membangun Sistem Informasi Kepegawaian berbasis Web pada UPT Puskesmas Unter Iwes.

Diharapkan dengan system informasi yang dibangun dapat mempermudah UPT Puskesmas Unter Iwes dalam mengelola data dan informasi kepegawaiannya.

2. METODOLOGI

Metode perancangan sistem dalam penelitian ini menggunakan metode *Waterfall* yang merupakan model klasik yang bersifat sistematis, berurutan dalam membangun sebuah Sistem Informasi.

Adapun langkah yang digunakan dalam membangun Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis *Web* di UPT Puskesms Kecamatan Unter Iwes adalah sebagai berikut:

1. *Analysis*

Pada tahap ini, penulis menganalisa kebutuhan Sistem Informasi yang akan dibangun. Penulis mengumpulkan data-data sebagai bahan perancangan sistem Informasi. Pengumpulan data yang dilakukan adalah dengan menggunakan teknik observasi, wawancara dan studi pustaka pada bagian administrasi kepegawaian di UPT Puskesmas Kecamatan Unter Iwes.

2. *Design*

Pada tahap ini dilakukan penterjemahan analisa kebutuhan ke dalam bentuk rancangan sebelum penulisan program yang bertujuan untuk mengatasi permasalahan yang ada. Adapun tahapan yang digunakan pada tahap design menggunakan perancangan terstruktur dengan menggunakan *Diagram Kontek, Data Flow Diagram, Entity Relationship Diagram* dan perancangan *Database* serta tampilan antar muka untuk memudahkan dalam proses pengkodean.

3. Code

Tahap mentransformasikan *design* kedalam baris-baris program yaitu dengan menggunakan bahasa pemrograman *Hypertext Preprocessor* (PHP).

4. Test

Pada tahap ini dilakukan uji coba pada *web* Sistem Informasi Kepegawaian di UPT Puskesmas Kecamatan Unter Iwes yang telah dibuat. Proses uji coba ini diperlukan untuk memastikan *web* tersebut sudah berjalan sesuai dengan karakteristik yang diterapkan dan di harapkan.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Dengan menggunakan metode *Waterfall* dalam penelitian ini, maka proses yang dilakukan dalam membangun Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis *Web* di UPT Puskesmas Kecamatan Unter Iwes adalah sebagai berikut:

1. Analisis

Merupakan tahap permulaan dalam pembentukan kebutuhan dari semua elemen sistem dan menganalisis kebutuhan yang diinginkan dari UPT Puskesmas Kecamatan Unter Iwes khususnya pada bagian administrasi kepegawaian, dimana pada tahap ini penulis melakukan komunikasi dengan staff dan kepala Sub Bagian Administrasi Kepegawaian di UPT Kecamatan Unter Iwes. Berikut adalah hasil analisis kebutuhan dalam penelitian ini :

1. Kebutuhan Data

Adapun kebutuhan data yang didapatkan berupa data dan informasi yang bersumber antara lain:

Tabel 3.1 Kebutuhan Data

| Sumber | Data dan Informasi |
|--|---|
| Kepala Subbag Administrasi Kepegawaian | Menginginkan Sistem Informasi dari pegawai kepada |

| | |
|--|--|
| UPT Puskesmas Kecamatan Unter Iwes | bagian Kepegawaian berbasis web |
| Staff atau admin subbag administrasi Kepegawaian | Format Formulir data pribadi, data pangkat dan data jabatan pegawai. |

2. Kebutuhan Perangkat Keras

Kebutuhan perangkat keras dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

Tabel 3.2 Spesifikasi Perangkat Keras

| No | Perangkat keras | Keterangan |
|----|-----------------|---|
| 1. | Laptop | - Processor Intel (R) Celeron (R) CPU 1007U @ 1,50Ghz 1.150 Ghz - RAM 4.00 GB - Harddisk 500 GB - VGA Intel HD Grapichs |

3. Kebutuhan Perangkat Lunak

Kebutuhan Perangkat Lunak dalam Penelitian ini adalah sebagai berikut :

Tabel 3.3 Spesifikasi Perangkat Lunak

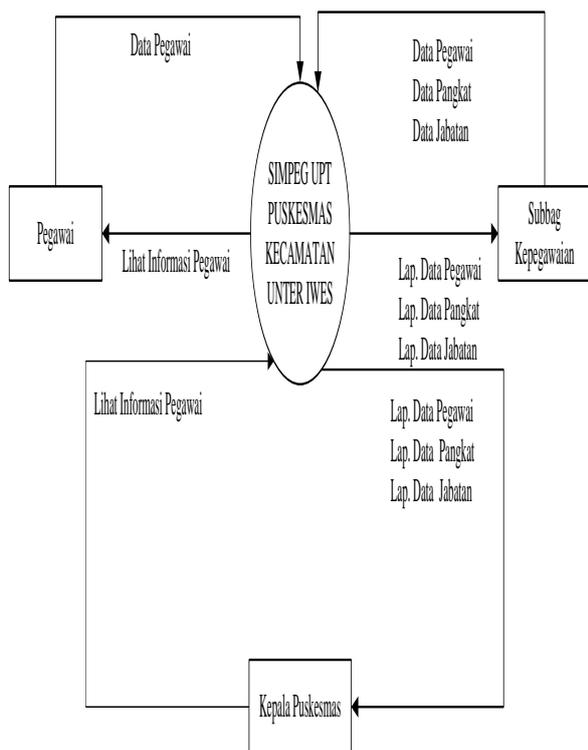
| No | Perangkat Lunak | keterangan |
|----|----------------------------------|-----------------------|
| 1. | Sistem untuk menjalankan program | Windows7 Professional |
| 2. | Pemrograman <i>Web</i> | PHP versi 5.5 |
| 3. | Pengelola basisdata | MySQL versi 5.6.17 |
| 4. | <i>Web Editor</i> | Sublime Text 3 |
| 5. | <i>Web server</i> | Xampp versi 1.8.3 |
| 6. | <i>Web browser</i> | Mozilla Firefox |

2. Design

Pada tahap ini dilakukan proses perancangan, yang bertujuan untuk memberikan gambaran apa yang seharusnya dikerjakan dan bagaimana tampilannya. Dalam tahap ini menggunakan perancangan terstruktur untuk memudahkan dalam proses membangun Sistem Informasi Kepegawaian di UPT Puskesmas Kecamatan Unter Iwes.

Diagram Konteks

Diagram konteks merupakan diagram yang menggambarkan sistem sebagai sebuah proses. Tujuannya adalah memberikan gambaran umum pada sistem. Berikut adalah gambar Diagram Konteks dalam Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Web di UPT Puskesmas Kecamatan Unter Iwes adalah sebagai berikut :

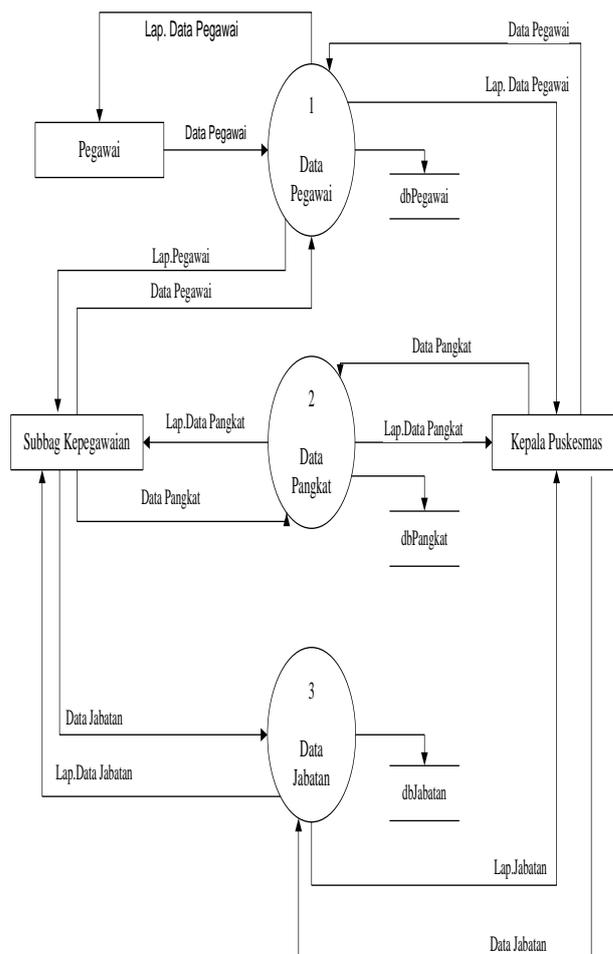


Gambar 3.1 Diagram Konteks

Dari gambar diagram konteks tersebut, sistem Informasi Kepegawaian akan mengelolah data mengenai data pribadi pegawai, data pangkat dan data jabatan. Data yang telah diolah akan dilaporkan kepada Kepala Puskesmas.

Data Flow Diagram (DFD)

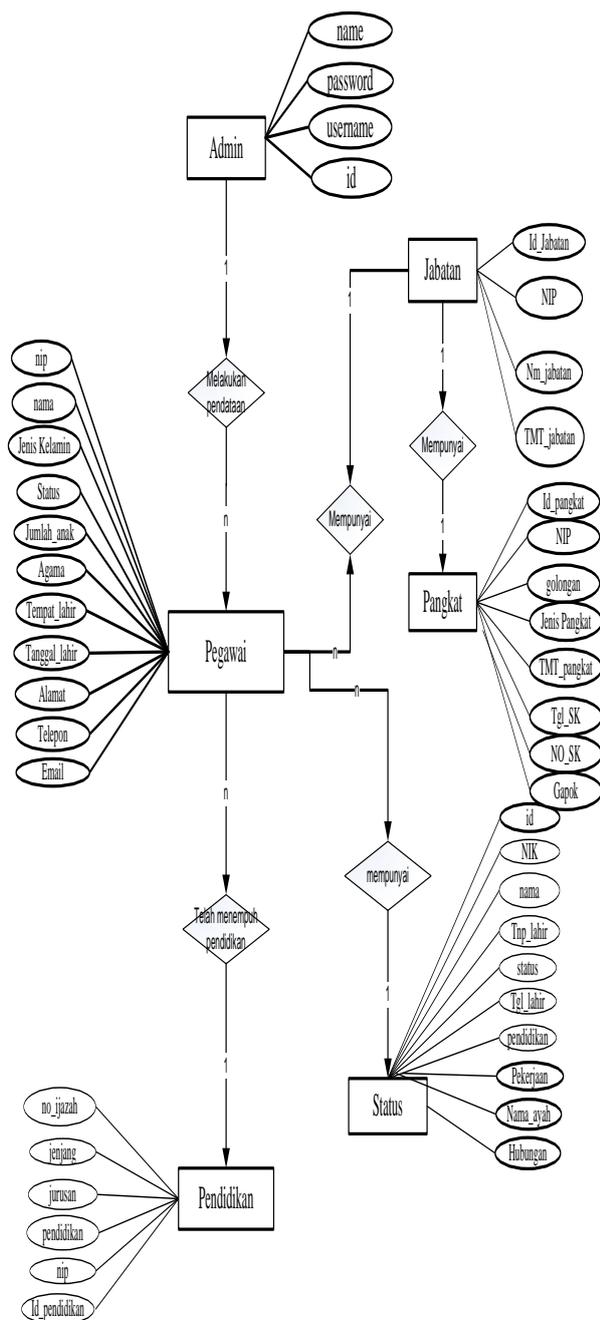
Data Flow Diagram (DFD) adalah alat bantu dalam pembuatan model proses yang digunakan untuk menggambarkan sistem. Gambar DFD Level 0 pada Sistem Informasi Kepegawaian di UPT Puskesmas Kecamatan Unter Iwes adalah sebagai berikut :



Gambar 3.2 DFD Level 0

Entity Relationship Diagram (ERD)

Entity Relationship Diagram (ERD) merupakan tools yang digunakan untuk memodelkan struktur data dengan menggambarkan entitas dan hubungan antara entitas atau relationship secara abstrak dan konseptual. Berikut Entity Relationship Diagram (ERD) dalam sistem Informasi Kepegawaian di UPT Puskesmas Kecamatan Unter Iwes :



Gambar 3.3 Entity Relationship Diagram

Perancangan Basis Data

Rancangan basis data pada Sistem Informasi Kepegawaian di UPT Puskesmas Kecamatan Unter Iwes meliputi beberapa tabel basis data yang mendukung operasi dan tujuan Sistem Informasi. Adapun basis data yang digunakan adalah sebagai berikut:

- 1) File Data Admin
 Nama File : Admin
 Kunci File : id

Keterangan : Digunakan untuk menyimpan *username* dan *password admin* yang akan mengakses Sistem Informasi Kepegawaian.

Tabel 3.4 File Data Admin

| Field Name | Type | Size | Key | Description |
|------------|---------|------|-----|---------------|
| id | Int | 11 | PRI | Id User |
| username | varchar | 50 | | Username |
| password | varchar | 50 | | Password |
| name | varchar | 50 | | Nama pengguna |

- 2) File Data Pegawai
 Nama File : Pegawai

Kunci File : NIP
 Keterangan : Digunakan untuk menyimpan data pribadi pegawai Puskesmas.

Tabel 3.5 Pegawai

| Field | Type | Size | Key | Description |
|--------------------|----------------|------|-----|--------------------|
| NIP | Varchar | 20 | PRI | NIP Pegawai |
| Nama | Varchar | 50 | | Nama Pegawai |
| Jns_kelamin | enum('L', 'P') | | | Jenis kelamin |
| Status_pemikahan | Varchar | 15 | | Status Pemikahan |
| Status_kepegawaian | Varchar | 20 | | Status kepegawaian |
| Agama | Varchar | 20 | | Agama |
| Tmpt_lahir | Varchar | 35 | | Tempat lahir |
| Tgl_lahir | Date | | | Tanggal lahir |
| Alamat | Varchar | 50 | | Alamat |
| Telepon | Varchar | 12 | | Telepon |
| Email | Varchar | 35 | | Email |

- 3) File Data Status
 Nama File : Status

Kunci File : id
 Keterangan : Digunakan untuk menyimpan status Pegawai

Tabel 3.6 Tabel Status

| Field | Type | Size | Key | Description |
|------------|------------------------|------|-----|--------------------|
| Id | Int | 11 | PRI | Id suami / istri |
| NIK | Varchar | 30 | | NIK Suami / Istri |
| Nama | Varchar | 50 | | Nama Suami / Istri |
| tmpt_lahir | Varchar | 50 | | Tempat Lahir |
| tgl_lahir | date | 20 | | Tanggal Lahir |
| pendidikan | Varchar | 25 | | Pendidikan |
| Pekerjaan | Varchar | 20 | | Pekerjaan |
| Hubungan | enum('suami', 'Istri') | | | Hubungan |

Keterangan : Digunakan untuk menyimpan data pendidikan pegawai.

Tabel 3.9 Data Pendidikan

| Field | Type | Size | Key | Description |
|---------------|---------|------|-----|-----------------------|
| id_pendidikan | Int | 10 | PRI | Id Pendidikan Pegawai |
| NIP | Varchar | 20 | | NIP |
| pendidikan | Varchar | 30 | | Pendidikan |
| jurusan | Varchar | 25 | | Jurusan |
| jenjang | Varchar | 15 | | Jenjang |
| no_ijazah | Varchar | 30 | | No Ijazah |

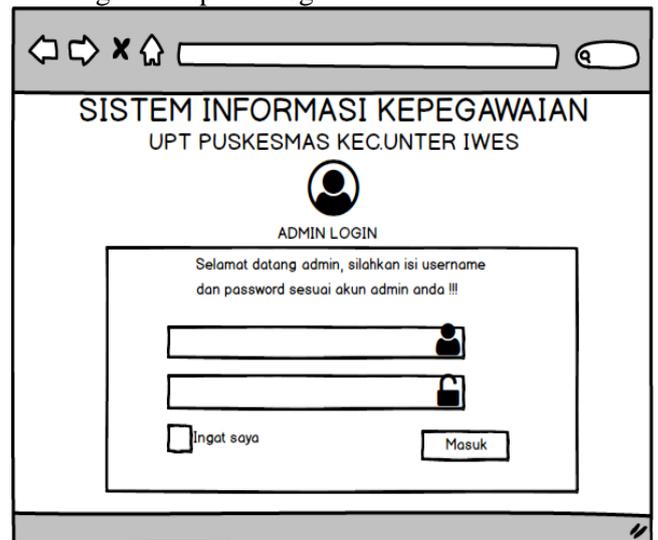
- 4) File Data Pangkat
 Nama File : Pangkat
 Kunci File : id_pangkat
 Keterangan : Digunakan untuk menyimpan data pangkat pegawai Puskesmas.

Tabel 3.7 Data Pangkat

| Field | Type | Size | Key | Description |
|-------------------|---------|------|-----|-----------------------|
| Id_pangkat | Int | 11 | PRI | Id pangkat Pegawai |
| NIP | Varchar | 20 | MUL | NIP Pegawai |
| Golongan | Varchar | 20 | | Golongan |
| Jenis_pangkat | Varchar | 30 | | Jenis Pangkat |
| TMT_pangkat | Date | | | TMT Pangkat |
| Tgl_pengesahan_SK | Date | | | Tanggal Pengesahan SK |
| No_SK | Varchar | 30 | | No SK |
| Gapok | Varchar | 30 | | Gaji Pokok Pegawai |

Perancangan Antar Muka
 Merupakan proses merancang *interface* dari sistem yang akan dibangun. Berikut ini penjabaran tentang rancangan *user interface* dari Sistem Informasi Kepegawaian di UPT Puskesmas kecamatan Unter Iwes adalah sebagai berikut.

Rancangan Tampilan Login Admin



Gambar 3.4 Tampilan Login Admin

Dari gambar diatas pada tampilan *Login Admin*, admin untuk dapat masuk ke dalam sistem harus memiliki hak akses yaitu harus memiliki *username* dan *password* yang telah di sediakan.

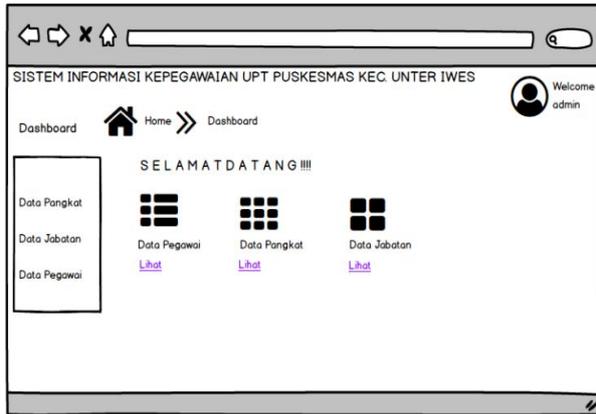
- 5) File Data Jabatan
 Nama File :Jabatan
 Kunci File : id_jabatan
 Keterangan : Digunakan untuk menyimpan data jabatan pegawai Puskesmas.

Tabel 3.8 Data Jabatan

| Field | Type | Size | Key | Description |
|--------------|---------|------|-----|--------------------|
| id_jabatan | Int | 20 | PRI | Id Jabatan Pegawai |
| NIP | Varchar | 20 | MUL | NIP Pegawai |
| nama_jabatan | Varchar | 30 | | Nama Jabatan |
| TMT_jabatan | Varchar | 30 | | TMT Jabatan |

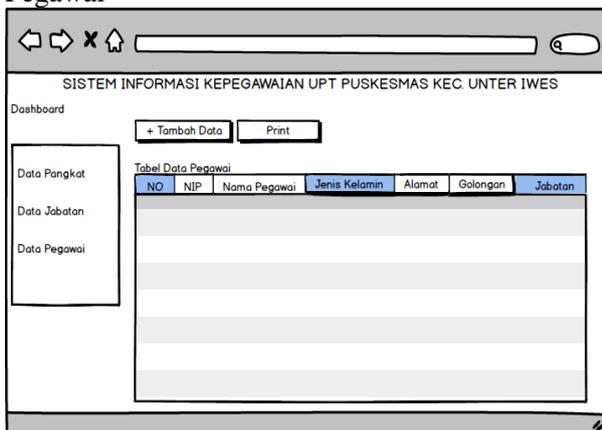
Rancangan Tampilan Halaman Dashboard

- 6) File Data Pendidikan
 Nama File :pendidikan
 Kunci File : id_pendidikan



Gambar 3.5 Rancangan Halaman Dashboard
 Dari gambar diatas, tampilan dashboard merupakan halaman pertama yang muncul ketika admin melakukan login dengan benar. Pada halaman ini akan menampilkan beberapa menu dalam mengakses dan mengelola data kepegawaian

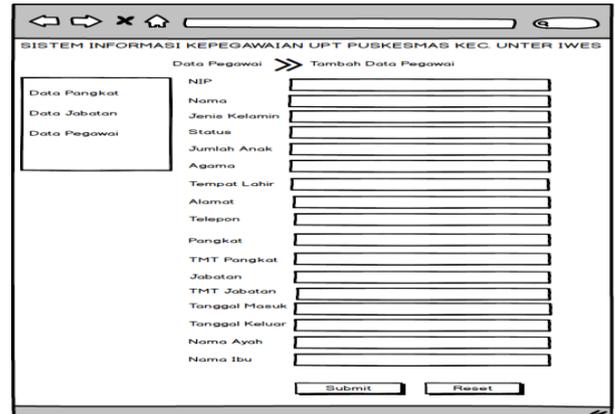
Rancangan Halaman Tampilan Tabel Data Pegawai



Gambar 3.6 Rancangan Halaman Tampilan Tabel Data Pegawai

Tampilan data tabel pegawai terdapat tabel NIP, nama pegawai, jenis kelamin, alamat dan golongan. Pada tabel data pegawai terdapat button tambah data dan button print. Button tambah data berfungsi untuk menambah data terbaru dari setiap pegawai yang ada di UPT Puskesmas Kecamatan Unter Iwes. Button tentang print berfungsi untuk mencetak tabel dari data pegawai yang telah di isi sebelumnya.

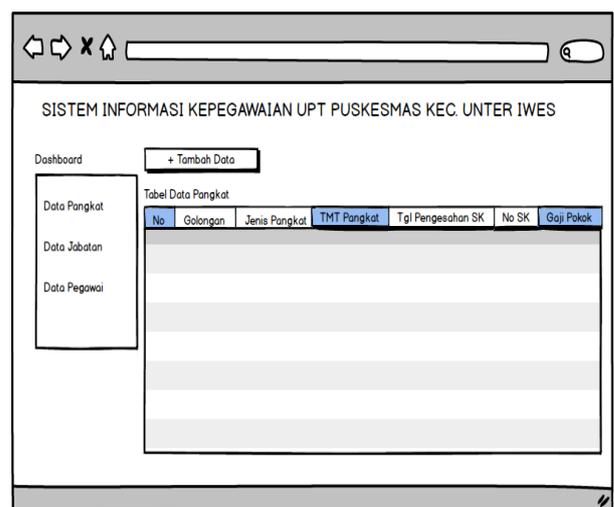
Rancangan Tampilan Halaman Tambah data Pegawai



Gambar 3.7 Rancangan Tampilan Tambah Data Pegawai

Rancangan tampilan tambah data pegawai akan menampilkan form tambah data pegawai yang baru di Sistem Informasi kepegawaian.

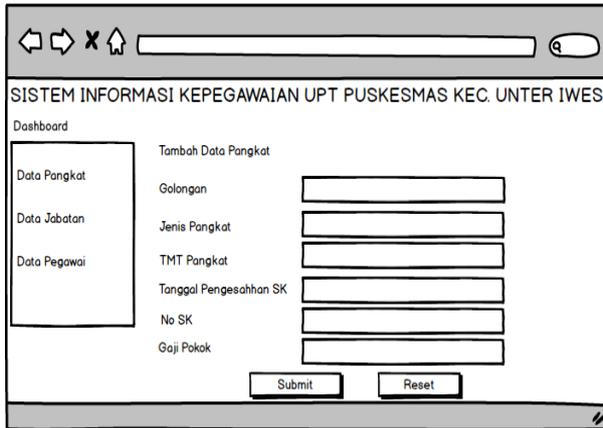
Rancangan Halaman Tampilan Tabel Data Pangkat



Gambar 3.8 Rancangan Halaman Tampilan Tabel Data Pangkat

Pada tampilan tabel data pangkat yaitu akan menampilkan daftar pangkat pegawai. Pada form data pangkat. Admin dapat menambah pangkat dari seorang pegawai yang ada di UPT Puskesmas Kecamatan Unter Iwes.

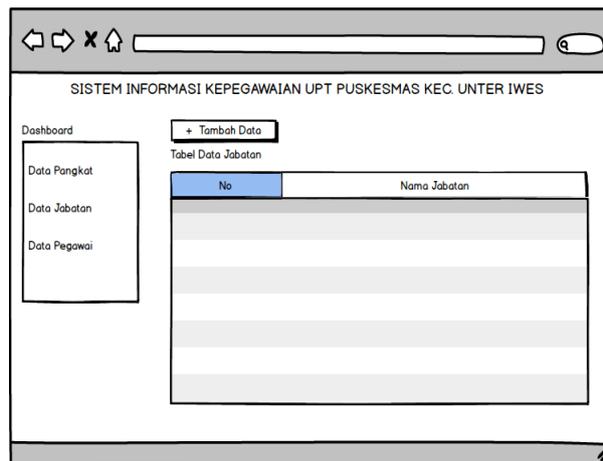
Rancangan Halaman Tampilan Tambah Data Pangkat



Gambar 3.9 Rancangan Tambah Data Pangkat

yaitu rancangan tampilan tambah data pangkat akan menampilkan *form* tambah data pangkat pegawai.

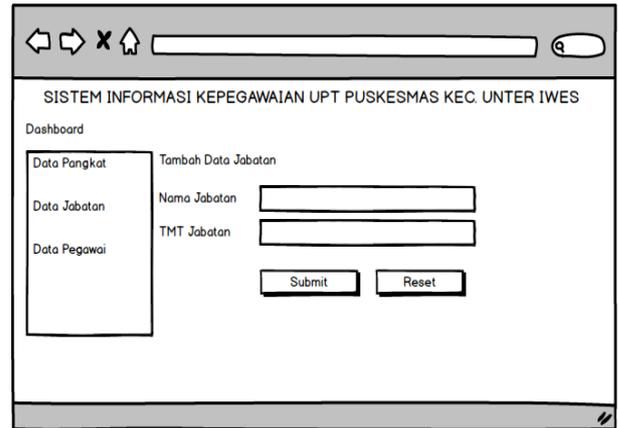
Rancangan Halaman Tampilan Tabel Data Jabatan



Gambar 3.10 Rancangan Halaman Tampilan Tabel Data Jabatan

Pada rancangan tampilan data jabatan pegawai, data jabatan akan menampilkan daftar pegawai yang telah mengalami perubahan jabatan dari jabatan sebelumnya.

Rancangan Halaman Tampilan Tambah Data Jabatan



Gambar 3.11 Rancangan Tambah Data Jabatan

3. Code

Tahap mentrasformasikan design kedalam baris-baris program yaitu dengan membangun basisdata MySQL dengan menggunakan XAMPP, editor untuk membantu pengkodean dengan bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*) menggunakan Sublime Text.

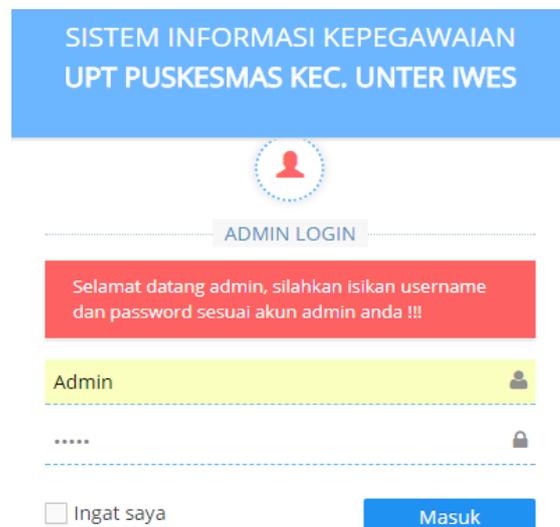
4. Test

Setelah pengkodean selanjutnya implementasi dari Sistem Informasi Kepegawaian berbasis *Web* di UPT Puskesmas Kecamatan Unter Iwes, yaitu :

Implementasi Program

Adapun implementasi Sistem Informasi Kepegawaian berbasis *Web* di UPT Puskesmas Kecamatan Unter Iwes adalah sebagai berikut:

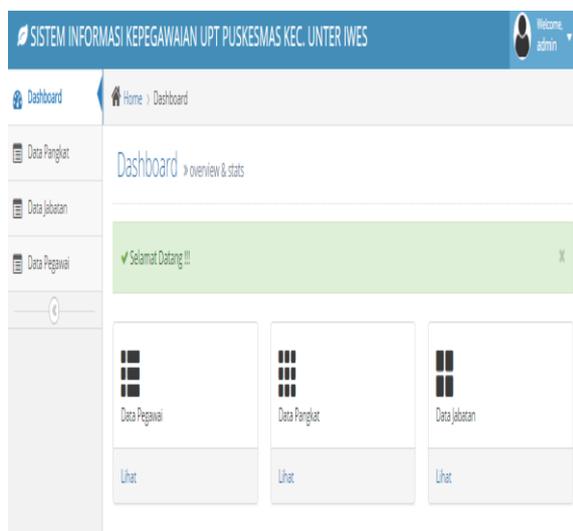
- a. Tampilan Halaman Login Admin



Gambar 3.12 Halaman Login Admin

Pada Halaman Login Admin, admin harus memasukan terlebih dahulu username dan password untuk dapat mengakses Sistem Informasi Kepegawaian, hal tersebut sebagai bentuk keamanan penggunaan Sistem Informasi.

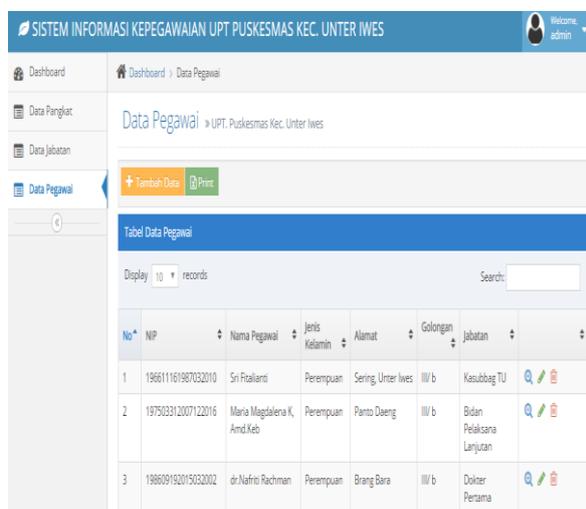
b. Tampilan Halaman Dashboard



Gambar 3.13 Halaman Dashboard

Tampilan *Dashboard* ini merupakan halaman pertama yang muncul ketika *admin* melakukan *login* dengan benar. Pada halaman ini menampilkan beberapa menu-menu diantaranya dapat mengakses data pegawai, data pangkat dan data jabatan. Selain dapat mengakses data pegawai tersebut *admin* bisa mengelola data pegawai yang ada di dalam Sistem Informasi Kepegawaian.

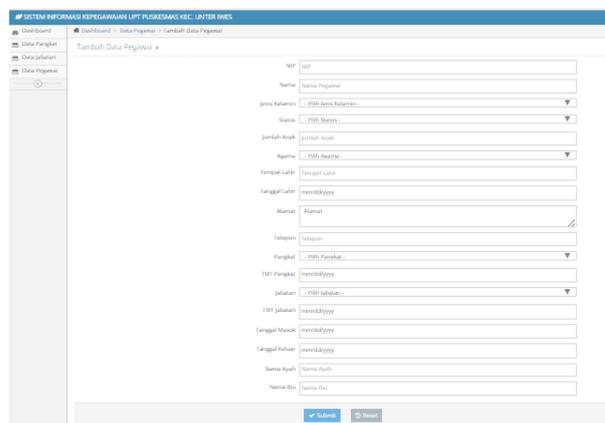
c. Tampilan Halaman Tabel Data Pegawai



Gambar 3. 14 Halaman Tabel Data Pegawai

Tampilan tabel data pegawai terdapat tabel NIP, nama pegawai, jenis kelamin, alamat, golongan, jabatan. Tabel yang akan berisi biodata pegawai di UPT Puskesmas Kecamatan Untar Iwes.

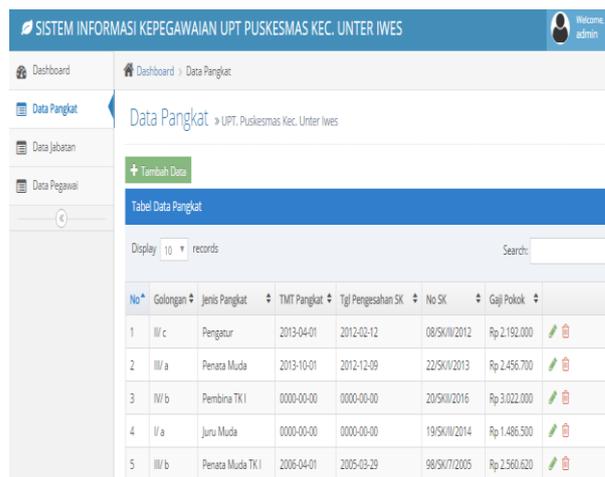
d. Tampilan Halaman Tambah Data Pegawai



Gambar3.15 Halaman Tambah Data Pegawai

Tampilan halamantambah data pegawai yaitu berisi tentang biodata pegawai yang digunakan untuk melakukan penginputan data pegawai, dimana data pegawai akan diperlukan dan data pegawai akan diisi oleh *admin* sesuai dengan data pegawai yang asli. Data pegawai ini berkaitan dengan semua data pegawai baik itu mengenai data pangkat dan data jabatan.

e. Tampilan Halaman Tabel Data Pangkat

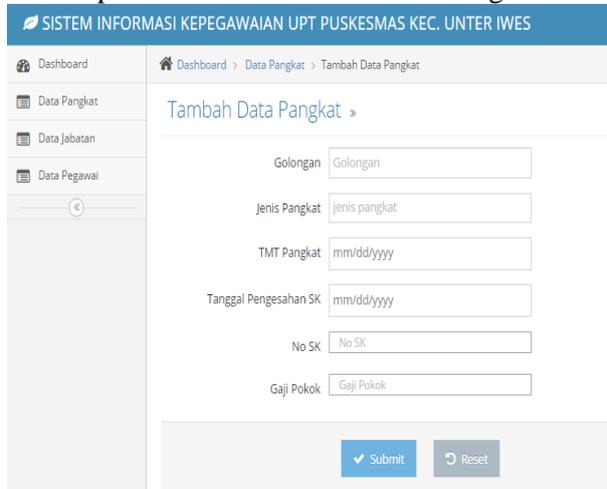


Gambar 3.16 Halaman Tabel Data Pangkat

Tampilan data pangkat yaitu akan menampilkan data pangkat yang telah diisi sesuai oleh *admin*. Tabel data pangkat berisi golongan dari pegawai, jenis pangkat, TMT

pangkat, tanggal pengesahan SK, No SK dan gaji. Golongan pangkat dari pegawai akan menyesuaikan berapa besar gaji yang akan di terima oleh pegawai.

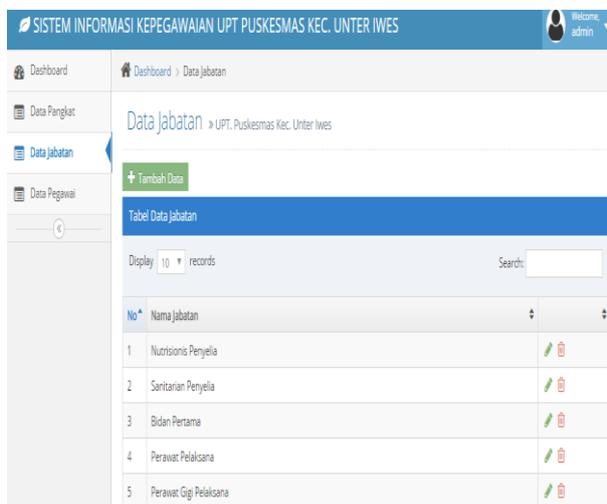
f. Tampilan Halaman Tambah Data Pangkat



Gambar 3.17 Halaman Tambah Data Pangkat

Data pangkat di gunakan untuk melakukan peningputan golongan dari pegawai, dimana data pangkat pegawai akan diperlukan jika datadi isi oleh *admin* sesuai dengan data pangkat yang asli.

g. Tampilan Halaman Tabel Data Jabatan



Gambar 3.18 Halaman Tabel Data Jabatan

Tabel ini berisi nama jabatan dari pegawai yang ada di UPT Puskesmas Kecamatan Unter Iwes.

h. Tampilan Halaman Tambah Data Jabatan



Gambar 3.19 Halaman Tambah Data Jabatan

Data jabatan di gunakan untuk melakukan peningputan nama jabatan dan TMT jabatan dari pegawai, dimana data jabatan pegawai akan diperlukan jika *form* ini di isi oleh *admin* sesuai dengan data jabatan yang asli.

Pengujian Perangkat Lunak

Berikut ini adalah hasil pengujian Sistem Informasi menggunakan metode pengujian *black box*:

a. Pengujian Login

Adapun hasil pengujian dari Login Admin Sistem Informasi Kepegawaian dapat dilihat pada tabel dibawah ini:

Tabel 3.10 Pengujian Login Admin

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|--|-------------------------------------|------------|
| Data masukan | Yang diharapkan | pengamatan | Kesimpulan |
| Username: Admin Password: Admin | Muncul menu utama sesuai hak akses Admin | Muncul menu utama admin | Diterima |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Tidak Normal) | | | |
| Data Masukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Data Kosong | Muncul Pesan | | |
| Data Salah Contoh : Username: Admin Password: 12345 | Kedua field akan dikosongkan | Hasil sesuai dengan yang diharapkan | Diterima |

b. Pengujian Data Pegawai

Adapun hasil pengujian dari tambah data pegawai Sistem Informasi Kepegawaian dapat dilihat pada tabel dibawah ini:

Tabel 3.11 Pengujian Tambah Data pegawai

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|--|--|------------|
| Data Masukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| NIP: 196611161987032010 Nama: HJ. Sri Fitalianti Jenis kelamin: P Status Pernikahan: Kawin Status Kepegawaian: PNS Tempat Lahir: Sumbawa Tgl. Lahir: 16/11/1966 Agama: Islam Alamat: Rt 05 Rw 03 Kelurahan Pakat Telepon: 087863423187 Email: fitalianti16@gmail.com | Data Masuk ke tabel data pegawai dan muncul pesan "Berhasil" | Data Masuk ke tabel data pegawai dan muncul pesan "Berhasil" | Diterima |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Tidak Normal) | | | |
| Data Masukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| NIP: 196611161987032010 Nama: HJ. Sri Fitalianti Jenis kelamin: P Status Pernikahan: Kawin Status Kepegawaian: - Tempat Lahir: Sumbawa Tgl. Lahir: 16/11/1966 Agama: Islam Alamat: Rt 05 Rw 03 Kelurahan Pakat Telepon: 087863423187 Email: fitalianti16@gmail.com | Muncul pesan "harus dipilih" dibawah combobox status Kepagawaian | Muncul pesan "harus dipilih" dibawah combobox status Kepagawaian | Diterima |

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|--|---|---|------------|
| Data masukan | Yang diharapkan | pengamatan | Kesimpulan |
| Pegawai : HJ. Siti Fitalianti Jabatan : Kepala Subbag TU TMT Jabatan : 17 Maret 2016 | Data masuk ke table jabatan dan muncul pesan "Berhasil" | Data masuk ke table jabatan dan muncul pesan "Berhasil" | Diterima |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Tidak Normal) | | | |
| Data masukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Pegawai : HJ. Siti Fitalianti Jabatan : - TMT Jabatan : 17 Maret 2016 | Muncul pesan "harus dipilih" dibawah Text Box | Muncul pesan "harus dipilih" dibawah Text Box | Diterima |

c. Tabel Pengujian Data Pangkat

Adapun hasil pengujian dari tambah data pangkat Sistem Informasi Kepegawaian dapat dilihat pada tabel dibawah ini:

Tabel 3.12 Pengujian Tambah Data Pangkat

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|--|---|---|------------|
| Data masukan | Yang diharapkan | pengamatan | Kesimpulan |
| Golongan : IV/ a Jenis Pangkat : Pembina TMT Pangkat : 10-01-2014 Tgl Pengesahan SK : 09-10-2014 No SK : 10/SK/I/2014 Gapok : 2.899.000 | Data masuk ke tabel pangkat dan muncul pesan "Berhasil" | Data masuk ke tabel pangkat dan muncul pesan "Berhasil" | Diterima |
| Kasus dan Hasil Uji (Data Tidak Normal) | | | |
| Data masukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Golongan : - Jenis Pangkat : Pembina TMT Pangkat : 10-01-2014 Tgl Pengesahan SK : 09-10-2014 No SK : 10/SK/I/2014 Gapok : 2.899.000 | Muncul pesan "harus dipilih" dibawah Text Box | Muncul pesan "harus dipilih" dibawah Text Box | Diterima |

d. Tabel Pengujian Data Jabatan

Adapun hasil pengujian dari tambah data jabatan Sistem Informasi Kepegawaian dapat dilihat pada tabel dibawah ini:

Tabel 3.13 Pengujian Tambah Data Jabatan Pegawai

KESIMPULAN DAN SARAN
KESIMPULAN

Kesimpulan yang bisa diambil dari penelitian Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Web di UPT Puskesmas Kecamatan Unter Iwes sudah berhasil dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP (*Hypertext preprocessor*) dan *database MySQL*. Sistem Informasi Kepegawaian ini terdapat data pribadi pegawai, data pangkat dan data jabatan. Sistem informasi kepegawaian ini bisa di akses oleh pegawai UPT Puskesmas Kecamatan Unter Iwes untuk memperoleh informasi mengenai pegawainya. Sistem Informasi Kepegawaian ini juga dapat memudahkan *admin* bagian administrasi kepegawaian dalam menginput data yang menyangkut dengan pengolahan data pegawai

SARAN

Berdasarkan kesimpulan yang telah di uraikan diatas, maka diperlukan adanya pengembangan pada Sistem Informasi Kepegawaian yaitu terintegrasi pada data kepegawaian di Dinas kesehatan dan Dinas Kepegawaian Kabupaten Sumbawa.

REFERENSI

Abdullah, Dahlan. (2014). " *Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Pegawai Berbasis Web Di Setdakab Aceh Utara*".Jurnal Penelitian Teknik Informatika, Vol.4 No.1, hlm 3. Tanggal Akses : 5 Juni 2017.

Ilham Madjid, Putra. (2011). " *Implementasi Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian (SIMPEG) Pada Badan Kependudukan dan Keluarga Berencana Nasional*". Skripsi. Depok: Jurusan Ilmu

Administrasi Negara Universitas
Indonesia.

Nur, Nia & Tantri. (2010). “ *Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Web Pada Balai Besar Teknologi Energi B2TE) Balai Pengkajian Penerapan Teknologi (BPPT) Serpong*”. Jurnal Seminar Nasional

Pengaplikasian Telematika Sinaptika,
ISSN. 2086-8251, hlm.3.Tanggal Akses
14 Mei 2017.

Nurbaity, Siti. (2010). “*Pengembangan sistem Informasi Kepegawaian (SIMPEG) Berbasis WEB*” . Skripsi. Jakarta. Jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah .