
APLIKASI *ONLINE* PENGOLAHAN DATA PENSIUN PADA PT.PLN (PERSERO) UP3 JAMBI

Aftia Dewita¹, Novhirtamely Kahar²

¹²Program Studi Teknik Informatika, STMIK Nurdin Hamzah, Jambi `

E-mail: ¹dewitaaftia@gmail.com, ²novmely@gmail.com

Abstrak – Pensiun merupakan salah satu kondisi dimana seseorang tidak bekerja lagi, baik sebagai anggota, pegawai ataupun karyawan. Dalam laporan kerja praktek ini dibuat sistem informasi yang berbasis web untuk membantu dalam pengolahan data Pegawai yang akan pensiun sehingga memberi kemudahan kepada petugas PLN dalam proses pencatatan data Pegawai, membantu proses pencarian data pegawai agar lebih cepat dan efisien, mempermudah petugas dalam pembuatan laporan data pegawai yang akan pensiun serta mempermudah penyimpanan arsip dengan bukti penyimpanan digital. Elemen utama dalam membentuk sebuah sistem terdiri dari *input*, proses dan *output*, adapun *input* yang dibutuhkan dari sistem ini adalah data pegawai dan data pensiun. Dengan proses yang meliputi proses pengolahan data admin, proses pengolahan data pegawai dan proses pengolahan data laporan. Yang akan menghasilkan *output* laporan data pegawai dan laporan data pensiun. Pengembangan perangkat lunaknya menggunakan bahasa pemrograman Web dengan menggunakan database PHP MyAdmin. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dengan dibangunnya aplikasi ini, maka proses pengolahan data dan pembuatan laporan data pensiun menjadi lebih mudah, cepat, dan dapat mengurangi kesalahan-kesalahan dalam pengolahan data, sehingga dapat meningkatkan kinerja pegawai.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pengolahan Data Pensiun, Web.

I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Pensiun hakikatnya adalah memberikan kesejahteraan di hari tua dalam masa lanjut usia, yang akan dinikmati oleh mereka yang saat ini masih muda. Wujud nyata dari jaminan hari tua adalah program pensiun, yang dikenal dengan Data Pensiun Lembaga Keuangan (DPLK) atau Data Pensiun Pemberi Kerja (DPPK).

Data pensiun penting untuk setiap orang apalagi untuk pekerja. Dengan program pensiun, kesejahteraan dan pendapatan seseorang pada hari tua lebih terjamin. Sementara itu bagi perusahaan, program pensiun dapat menciptakan ketenangan kerja bagi karyawan yang mengetahui bahwa tugasnya telah terjamin, yang pada gilirannya mereka akan loyal terhadap perusahaan serta akan bekerja lebih produktif. Demikian pula pemimpin perusahaan akan mendapat ketenangan untuk bekerja karena tidak akan timbul PHK besar sebagai bagian dari program pensiun.

Di tahun 70-an sampai 80-an, masyarakat Indonesia berlomba-lomba masuk menjadi pegawai negeri dengan tujuannya untuk memperoleh pensiun di masa tuanya.

Perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknolgi yang maju dengan pesat sangat berpengaruh pada peran komputer sebagai suatu alat informasi. Yang menuntut manusia untuk bisa mengoperasikan komputer, agar dapat menyampaikan informasi secara cepat, relevan dan akurat. Perkembangan teknologi yang semakin meningkat ini menyebabkan setiap perusahaan atau

instansi perlu melakukan komputerisasi. Kegiatan komputerisasi disini merupakan suatu kegiatan pengolahan data dengan menggunakan suatu aplikasi komputer dalam rangka menghasilkan informasi-informasi penting bagi manajemen, agar yang bersangkutan mampu mengendalikan perusahaan atau instansi yang menjadi tanggung jawabnya dengan lebih baik.

Uraian di atas menjelaskan bahwa peranan komputer dan pembuatan sistem informasi dirasakan sangat penting bagi PT PLN (Persero) UP3 Jambi terutama Divinisi Sumber Daya Manusia (SDM) Untuk meningkatkan kinerja dalam pengolahan data pensiun yang masih manual menggunakan microsoft excel.

Hal ini tentu menjadi masalah dalam mengelolah data pensiun, diantaranya sulit untuk memasukkan data pensiun yang baru, mencari data pensiun yang diinginkan, mengubah data pensiun, menghapus data pensiun, sering terjadi kesalahan-kesalahan dan kerangkapan data dalam proses perhitungan jumlah data pensiun, pengolahan kata, pengolahan presentasi, pengolahan data, pengolahan gambar serta dalam pembuatan laporan bulanan akan menghasilkan waktu yang cukup lama sehingga laporan tidak dapat disampaikan pada tepat waktunya.

Untuk meminimalis dalam mengelolah data pensiun ini maka perlu dibangun suatu alat berupa sistem pengolahan data pensiun yang dapat membantu pihak staf di PT PLN (Persero) UP3 Jambi. Aplikasi yang digunakan untuk mengelola data pensiun tersebut adalah PHP My Admin dan My Sql sebagai databasenya.

Kelebihan dari aplikasi ini adalah agar pihak PT PLN (Persero) UP3 Jambi lebih mudah dalam mengelola data pensiun, diantaranya sulit untuk memasukkan data pensiun yang baru, mencari data pensiun yang diinginkan, mengubah data pensiun, menghapus data pensiun. Dengan ada aplikasi ini akan mempunyai nilai lebih dari pada diolah secara manual.

Berdasarkan latar belakang tersebut maka peneliti tertarik melakukan penelitian dalam bentuk kerja praktek yang berjudul: “**Aplikasi Online Pengolahan Data Pensiun Pada PT.PLN (Persero) UP3 Jambi**”.

1.2. Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah dalam penelitian adalah : “Bagaimana membangun Aplikasi *Online* Pengolahan Data Pensiun Pada PT.PLN (Persero) UP3 Jambi?”

1.3. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah untuk membangun Aplikasi *Online* Pengolahan Data Pensiun Pada PT.PLN (Persero) UP3 Jambi.

II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Aplikasi

Aplikasi adalah suatu perangkat lunak yang dibuat khusus untuk memenuhi kebutuhan berbagai aktivitas dan pekerjaan, misalnya; pelayanan masyarakat, aktivitas niaga, periklanan, game, dan berbagai aktivitas lainnya (Pramana 2013). Aplikasi adalah suatu perangkat lunak yang dibuat sebagai front end sebuah sistem yang dipakai untuk mengelola data sehingga menjadi suatu informasi yang bermanfaat bagi pengguna (Kurniawan 2011). Menurut Ali Zaki dan *Smitdev Community*, Aplikasi adalah suatu komponen yang bermanfaat sebagai media untuk mengoperasikan pengolahan data atau kegiatan lainnya, misalnya; membuat dan mengolah file atau dokumen.

2.2. Data

Data adalah catatan atas kumpulan fakta. Data merupakan bentuk jamak dari datum, berasal dari bahasa Latin yang berarti "sesuatu yang diberikan". Dalam penggunaan sehari-hari data berarti suatu pernyataan yang diterima secara apa adanya. Pernyataan ini adalah hasil pengukuran atau pengamatan suatu variabel yang bentuknya dapat berupa angka, kata-kata, atau citra.

Dalam keilmuan (ilmiah), fakta dikumpulkan untuk menjadi data. Data kemudian diolah sehingga dapat diutarakan secara jelas dan tepat sehingga

dapat dimengerti oleh orang lain yang tidak langsung mengalaminya sendiri, hal ini dinamakan deskripsi. Pemilahan banyak data sesuai dengan persamaan atau perbedaan yang dikandungnya dinamakan klasifikasi.

Dalam pokok bahasan Manajemen Pengetahuan, data dicirikan sebagai sesuatu yang bersifat mentah dan tidak memiliki konteks. Dia sekadar ada dan tidak memiliki signifikansi makna di luar keberadaannya itu. Dia bisa muncul dalam berbagai bentuk, terlepas dari apakah dia bisa dimanfaatkan atau tidak.

Menurut berbagai sumber lain, data dapat didefinisikan sebagai berikut:

1. Menurut kamus bahasa Inggris-Indonesia, data berasal dari kata *datum* yang berarti fakta.
2. Dari sudut pandang bisnis, data bisnis adalah deskripsi organisasi tentang sesuatu (*resources*) dan kejadian (*transactions*) yang terjadi.
3. Pengertian yang lain menyebutkan bahwa data adalah deskripsi dari suatu kejadian yang dihadapi.

2.3. Pengolahan Data

Pengolahan data atau data *processing* merupakan manipulasi data ke bentuk yang lebih *informative* atau berupa informasi. Informasi merupakan hasil dari kegiatan pengolahan suatu data dalam bentuk tertentu yang lebih berarti dari suatu kegiatan atau suatu peristiwa. Terdapat empat penggolongan alat pengolahan data yang bisa anda ketahui diantaranya peralatan manual atau alat sederhana untuk mengolah data dengan factor terpenting adalah dalam penggunaan alat dengan tenaga tangan manusia. Selanjutnya adalah peralatan mekanik yaitu peralatan yang sudah lebih modern dan dalam bentuk mekanik dan digerakkan oleh tangan manual (Santi 2012).

2.4. Fungsi Pengolahan Data

Ada beberapa fungsi dasar dari pengolahan data, diantaranya:

1. Pengolahan data untuk mengambil program dan juga data berupa masukan atau input data.
2. Pengolahan data untuk menyimpan program data dan menyediakan suatu pemrosesan.
3. Pengolahan data untuk menjalankan proses aritmatika dan juga logika pada suatu data yang tersimpan.
4. Pengolahan data untuk menyimpan hasil sampai akhir suatu pengolahan.
5. Pengolahan data juga bisa berfungsi untuk menampilkan dan juga mencetak data yang sudah tersimpan.

2.5. Dana Pensiun

Pensiun adalah hak seseorang untuk memperoleh penghasilan setelah bekerja sekian tahun dan sudah memasuki usia pensiun atau ada sebab-sebab lain sesuai dengan perjanjian yang telah ditetapkan. UU Nomor 11 tahun 1992 tentang dana Pensiun, Dana Pensiun adalah “Badan hukum yang mengelola dan menjalankan program yang menjanjikan manfaat pensiun”.

Selanjutnya pengertian pensiun adalah hak seseorang untuk memperoleh penghasilan setelah bekerja sekian tahun dan sudah memasuki usia pensiun atau ada sebab lain sesuai dengan perjanjian yang telah ditetapkan. Jadi, kegiatan perusahaan dana pensiun adalah memungut dana dari iuran yang dipotong dari pendapatn karyawan suatu perusahaan. iuran ini dikemudian diinvestasikan lagi ke dalam berbagai kegiatan usaha yang mendapatkan keuntungan, jika perusahaan dana pensiun syariah menginvestasikan ke dalam berbagai kegiatan usaha yang berdasarkan prinsip syariah.

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1. Proses Penyelesaian

Perancangan sistem merupakan suatu kegiatan pengembangan prosedur dan proses yang sedang berjalan untuk menghasilkan suatu sistem yang baru untuk meningkatkan efektifitas kerja agar dapat memenuhi hasil yang digunakan dengan tujuan memanfaatkan teknologi dan fasilitas yang tersedia. Pada bagian ini penyusun akan memberikan usulan yang merupakan aplikasi secara komputerisasi yang diharapkan akan membantu dan mempermudah karyawan PT.PLN (Persero) Up3 dalam melakukan pekerjaannya.

1. Tabel Admin.

Tabel ini berguna untuk menampung data-data user yang berisikan field data id, username, password dan level.

Tabel 1. Tabel Admin

Nama Field	Type	Panjang	Keterangan
Id_user*	Integer	10	Id Admin (Primary Key)
Pengguna	Varchar	30	Pengguna
Username	Varchar	30	Username
Password	Varchar	30	Password
Level	Integer	10	Level

2. Tabel Kota

Tabel ini berguna untuk menampung data-data kota yang nantinya akan digunakan dengan tujuan untuk mempermudah pengimputan data kota pada saat program dijalankan. Adapun tabel ini tersusun dari field-field sebagai berikut :

Tabel 2. Tabel Kota

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
id_kota*	Char	10	Kode Jabatan(Primary Key)
Nama_kota	Varchar	25	Jabatan

3. Tabel Jabatan

Tabel ini berguna untuk menampung data-data jabatan yang nantinya akan digunakan dengan tujuan untuk mempermudah pengimputan data pegawai pada saat program dijalankan. Adapun tabel ini tersusun dari field-field sebagai berikut :

Tabel 3. Tabel Jabatan

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
id_jabatan*	Char	10	Id Jabatan(Primary Key)
nama_jabatan	Varchar	25	Jabatan

4. Tabel Pendidikan

Tabel ini berguna untuk menampung data-data pendidikan yang nantinya akan digunakan dengan tujuan untuk mempermudah pengimputan data pendidikan pada saat program dijalankan. Adapun tabel ini tersusun dari field-field sebagai berikut :

Tabel 4. Tabel Pendidikan

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
id_pendidikan*	Char	10	Kode Jabatan(Primary Key)
nama_pendidikan	Varchar	25	Jabatan

5. Tabel Data Pegawai

Tabel ini berguna untuk menampung data-data pegawai PLN pada kantor PLN persero up3 jambi. Adapun tabel ini tersusun dari field-field sebagai berikut :

Tabel 5. Tabel Data Pegawai

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
Id_pegawai*	Int	10	Id Pegawai (Primary Key)

Kode_pegawai**	Int	10	Kode Pegawai
Nama	Varchar	30	Nama pegawai
Jabatan	Varchar	50	Jabatan
Nama_pendidikan	Varchar	35	Nama pendidikan
Tempat	Varchar	20	Tempat tinggal
Tanggal	Date	-	Tanggal
Jk	Varchar	5	Jenis kelamin
Agama	Varchar	25	Agama
Alamat	Varchar	20	Alamat

5. Tabel Pensiun

Tabel ini berguna untuk menampung data-data data pegawai pensiun di PLN yang sudah berhenti. Adapun tabel ini tersusun dari field-field sebagai berikut :

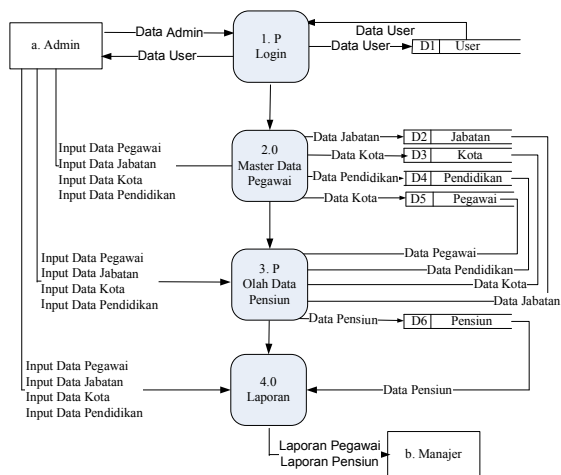
Tabel 6. Tabel Pensiun

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
Id_pensiun*	Int	10	Id_pensiun
Kode_pegawai**	Varchar	50	Kode Pegawai
Mulai	Date	-	Tanggal Masuk
Akhir	Date	-	Tanggal akhir
Masa kerja	Int	15	Masa bekerja
Usia	Int	15	Usia
No_rek	Int	15	Nomor Rekening
Tanggal_pemberhentian	Date	-	Tanggal Berhenti

3.2. Perancangan Sistem

1. Diagram

Data Flow Diagram merupakan suatu cara untuk menggambarkan aplikasi secara logika, tentang bagaimana aplikasi tersebut berjalan dari satu bagian ke bagian yang lainnya, dengan menggunakan simbol-simbol dan anak panah sebagai penghubung yang menyatakan arus data dari aplikasi tersebut.



Gambar 1. Diagram

2. Antarmuka

Desain antarmuka (*input*) merupakan kelanjutan dari perancangan basis data yang terdiri dari desain Menu Utama (Home), Menu Input Data pegawai dan data pensiun yang akan digambarkan secara terperinci sebagai berikut:

a. Rancangan Menu Login

Pada menu ini, *Login* merupakan halaman utama ketika aplikasi dijalankan. Berguna sebagai pengaman agar orang lain yang tidak terdaftar sebagai admin tidak dapat menjalankan aplikasi ini. Perancangan antarmuka login adalah sebagai berikut:

Login Admin

Username
Password
LOGIN

Gambar 2. Rancangan Tampilan Login

Pada menu ini menampilkan bentuk rancangan menu utama yang digunakan sebagai pemersatu *form* yang sebelumnya terpisah, sehingga membentuk suatu Aplikasi Pengolahan Data Pegawai yang saling berhubungan.

ADMIN	ADMIN	Logo
Dashbord		
Data Pendidikan		
Data Kota		
Data Jabatan		
Data Pegawai		
Data Pensiun		
Laporan Pegawai		
Laporan Pensiun		
LogOut		

Gambar 3. Rancangan Tampilan Menu Utama

Rancangan tampilan ini berfungsi untuk menginputkan data pendidikan yang terdapat pada Aplikasi Pengolahan data Pada PT PLN (Persero) Kota Jambi.

ADMIN	ADMIN	Logo									
Dashbord	+ Tambah										
Data Pendidikan											
Data Kota											
Data Jabatan	Data Jabatan										
Data Pegawai	Show 10 entries Search										
Data Pensiun	<table border="1"> <tr> <th>Kode Jabatan</th> <th>Nama Jabatan</th> <th>Ket</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Kode Jabatan	Nama Jabatan	Ket						
Kode Jabatan	Nama Jabatan	Ket									
Laporan Pegawai	Showing 1 to 1 of entries Previous Next										
Laporan Pensiun											
LogOut											

Gambar 6. Rancangan Tampilan Input Menu Data Jabatan

Rancangan tampilan ini berisi data-data Pegawai yang terdapat pada PT PLN (Persero) Kota Jambi.

ADMIN	ADMIN	Logo									
Dashbord	+ Tambah										
Data Pendidikan											
Data Kota											
Data Jabatan	Data Pendidikan										
Data Pegawai	Show 10 entries Search										
Data Pensiun	<table border="1"> <tr> <th>No</th> <th>Pendidikan</th> <th>Keterangan</th> </tr> <tr> <td>1.</td> <td>SI</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>SI</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> </table>		No	Pendidikan	Keterangan	1.	SI	Edit Hapus	2.	SI	Edit Hapus
No	Pendidikan	Keterangan									
1.	SI	Edit Hapus									
2.	SI	Edit Hapus									
Laporan Pegawai	Showing 1 to 1 of entries Previous Next										
Laporan Pensiun											
LogOut											

Gambar 4. Rancangan Tampilan Input Menu Data Pendidikan

Rancangan tampilan ini berfungsi untuk menginputkan data kota yang terdapat pada Aplikasi Pengolahan data Pada PT PLN (Persero) Kota Jambi.

ADMIN	ADMIN	Logo																											
Dashbord	+ Tambah																												
Data Pendidikan																													
Data Kota																													
Data Jabatan	Data Pegawai																												
Data Pegawai	Show 10 entries Search																												
Data Pensiun	<table border="1"> <tr> <th>No</th> <th>Kode Pegawai</th> <th>Nama</th> <th>Jabatan</th> <th>Pendidikan</th> <th>Tempat Lahir</th> <th>Tgl Lahir</th> <th>JK</th> <th>Ket</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		No	Kode Pegawai	Nama	Jabatan	Pendidikan	Tempat Lahir	Tgl Lahir	JK	Ket																		
No	Kode Pegawai	Nama	Jabatan	Pendidikan	Tempat Lahir	Tgl Lahir	JK	Ket																					
Laporan Pegawai	Showing 1 to 1 of entries Previous Next																												
Laporan Pensiun																													
LogOut																													

Gambar 7. Rancangan Tampilan Input Menu Data Pegawai

Rancangan tampilan ini berfungsi untuk menginputkan data Pensiun yang terdapat pada Aplikasi Pengolahan data Pada PT PLN (Persero) Kota Jambi.

ADMIN	ADMIN	Logo									
Dashbord	+ Tambah										
Data Pendidikan											
Data Kota											
Data Jabatan	Data Kota										
Data Pegawai	Show 10 entries Search										
Data Pensiun	<table border="1"> <tr> <th>No</th> <th>Nama Kota/Daerah</th> <th>Keterangan</th> </tr> <tr> <td>1.</td> <td>Riau</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Jambi</td> <td>Edit Hapus</td> </tr> </table>		No	Nama Kota/Daerah	Keterangan	1.	Riau	Edit Hapus	2.	Jambi	Edit Hapus
No	Nama Kota/Daerah	Keterangan									
1.	Riau	Edit Hapus									
2.	Jambi	Edit Hapus									
Laporan Pegawai	Showing 1 to 1 of entries Previous Next										
Laporan Pensiun											
LogOut											

Gambar 5. Rancangan Tampilan Input Menu Data Kota

Rancangan tampilan ini berfungsi untuk menginputkan data jabatan yang terdapat pada Aplikasi Pengolahan data Pada PT PLN (Persero) Kota Jambi.

ADMIN	ADMIN	Logo																								
Dashbord	+ Tambah																									
Data Pendidikan																										
Data Kota																										
Data Jabatan	Data Pensiun																									
Data Pegawai	Show 10 entries Search																									
Data Pensiun	<table border="1"> <tr> <th>Kode</th> <th>MPP</th> <th>Jabatan</th> <th>Masa</th> <th>Tgl</th> <th>Ket</th> </tr> <tr> <th>No</th> <th>Pegawai</th> <th>mulai</th> <th>Akhir</th> <th>Terakhir Kerja</th> <th>Berhenti</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Kode	MPP	Jabatan	Masa	Tgl	Ket	No	Pegawai	mulai	Akhir	Terakhir Kerja	Berhenti												
Kode	MPP	Jabatan	Masa	Tgl	Ket																					
No	Pegawai	mulai	Akhir	Terakhir Kerja	Berhenti																					
Laporan Pegawai	Showing 1 to 1 of entries Previous Next																									
Laporan Pensiun																										
LogOut																										

Gambar 8. Rancangan Tampilan Input Menu Data Pensiun

Laporan data Pegawai berguna untuk mempermudah dalam pendataan Pegawai yang akan pensiun pada PT PLN (Persero) UP3 Kota Jambi.

 PT PLN (PERSERO) UP3 KOTA JAMBI Jl. Jendral Urip Sumoharjo No.02 Sungai Putri Danau Teluk Kota Jambi									
Laporan Pegawai									
No	Kode Pegawai	Nama Lengkap	Jabatan	Pendidikan	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Agama	Alamat
Dikeluarkan di : Kota Jambi Pada tanggal : 17 September 2019 Manajer PT PLN (Persero) UP3 Jambi Supardi Limbong Mpd									

Gambar 9. Rancangan Laporan Data Pegawai

Laporan data Pensiun berguna untuk mempermudah dalam pendataan Data Pegawai Siapa saja yang akan Pensiun pada PT PLN (Persero) UP3 Kota Jambi.

 PT PLN (PERSERO) UP3 KOTA JAMBI Jl. Jendral Urip Sumoharjo No.02 Sungai Putri Danau Teluk Kota Jambi.								
Laporan Pensiun								
No	Kode Pegawai	Mulai	Akhir	Jabatan Terakhir	Masa Kerja	Usia	Nomor Rekening	Tanggal Pemberhentian
Dikeluarkan di : Kota Jambi Pada tanggal : 17 September 2019 Manajer PT PLN (Persero) UP3 Jambi Supardi Limbong Mpd								

Gambar 10. Rancangan Laporan Data Pensiun

IV. KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. Kesimpulan

Berdasarkan Pengujian dan penjelasan cara kerja aplikasi pengolahan data pensiun pada PT PLN (Persero) UP3 kota jambi pada bab-bab sebelumnya, maka pada bab ini peneliti menarik suatu kesimpulan:

1. Aplikasi Pengolahan Data Pensiun Pada PT PLN (Persero) UP3 Kota Jambi ini menggunakan *HTML* sebagai bahasa program dan *MySQL* sebagai databasenya.
2. Aplikasi ini mempermudah pegawai PLN untuk mengolah data pegawai siapa saja yang akan pensiun.
3. Data Pegawai yang sudah diolah dapat disimpan didalam *database* sehingga dapat mengurangi tingkat kesalahan penginputan data pegawai.
4. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat membantu segala kendala dan permasalahan tentang pengolahan data pensiun pada PT PLN (Persero) UP3 Jambi.
5. Aplikasi ini juga mengatasi masalah penambahan data yang berhubungan dengan penumpukan kertas dan penambahan ruang.
6. Pembuatan laporan data pegawai dan laporan pensiun sesuai dengan kebutuhan,

sehingga mempermudah pegawai PLN memberikan laporan kepada atasan.

4.2. Saran

Agar kinerja dari program aplikasi pengolahan dat pensiun yang dirancang lebih optimal, maka peneliti berharap:

1. Aplikasi yang dirancang dapat dimanfaatkan diseluruh unit kerja di PLN Jambi.
2. Perawatan atau *maintenance* yang baik dan berkelanjutan perlu dilakukan untuk mengoptimalkan kinerja sistem agar dapat terus berjalan dengan baik.
3. Sistem keamanan perlu ditingkatkan terutama keamanan untuk login.
4. Perlu adanya pelatihan atau pengajaran kepada petugas yang dipersiapkan sebagai admin, agar dapat memahami dan menjalankan aplikasi ini.
5. Kekurangan dari aplikasi ini yaitu masih belum bisa mengolah data serta keseluruhan dan yang perlu di tambahkan yaitu proses dalam cara menentukan dana pensiun yang akan diterima oleh pegawai yang akan pensiun.

DAFTAR REFERENSI

- Arief, M.Rudyanto. 2012. "*Pemograman Web Dinamis Menggunakan PHP dan MySQL*". Yogyakarta : Andi Offset.
- Bangun Program Simpan Pinjam Pada Koperasi. Jurnal Manajemen Informatika. Vol.2, No.2, 89-95.
- Dermawan, D & Fauzi, KN. 2013. "*Sistem Informasi Manajemen, Cetakan ke-1*". Leod, Mc, PT. Remaja Indonesia, Bandung.
- Hastanti dkk. 2015. "*Sistem Penjualan Berbasis Web (E-Commerce) Pada Tata Distro Kabupaten Pacitan*". Jurnal Bianglala Informatika, Vol.3, No.2, 3-4.
- Hidayati, N. 2018. "*Penggunaan Rapid Application Development Dalam Rancang Bangun Program Simpan Pinjam Pada Koperasi*". Jurnal Manajemen Informatika. Vol.2, No.2, 89-95.
- Jayanto. 2009. "*Membuat Aplikasi Database Dengan Web*". Jakarta : PT Elex Media Komputindo.
- Jogiyanto. 2014. "*Analisis & Desain Sistem Informasi*". Penerbit CV. Andi Offset, Yogyakarta.
- Jubilee, Enterprise. 2018. "*HTML, PHP, dan MySQL untuk Pemula, Cetakan ke-1*".
- Jogianto. 2012. "*Analisis & Desain Sistem Informasi*". Edisi Kedua, Yogyakarta : Andi Offset.

Kadir, A. 2014. *"Pengenal Sistem Informasi"*. Edisi Revisi, Wilkinson, CV. Andi Offset, Yogyakarta.

Kadir, A. 2014. *"Pengenal Sistem Informasi"*. Edisi Revisi, McFadden, dkk, CV. Andi Offset, Yogyakarta

Kurniawan, Yahya, ST. 2011. *"Aplikasi Web Database dengan ASP"*.

Kurniawan, Ahmad. 2011. *"Aplikasi Informasi Pengguna"*.

Kusuma, SB. 2017. *"Perancangan dan Pembuatan Sistem Aplikasi Point Of Sale Berbasis Website Pada UD. Es Drop Cita Rasa"*. Jurnal Manajemen Informatika, Vol.7, No.2, 37-38.

Masrur, Muhamad. *"Bahasa Pemograman HTML (Hyper Text Markup Language)"*.

Mulyati, Sri & Santoso, Agus. 2013. *"Rancangan Sistem Informasi Data Persediaan Barang Waserda pada KUD Mukti Tama Sungai Bahar IV Kabupaten Muaro Jambi"*. Akademika ISSN 1907-3084, h.59.

Pramana, Putra. 2013. *"Aplikasi Pengembangan Media"*.

Santi, Febriana. 2012. *"Pengembangan Sistem Informasi Dana Pensiun Pegawai"*.

Sunarfrihartono, B. 2007. *"PHP dan MySql untuk Web"*. Nugroho, Andi Offset:Yogyakarta.

Sutabri. 2012. *"Desain Model (Data Flow Diagram) DFD"*.

Wardana, Aji. 2016. *"Aplikasi Sublime Text Editor"*.

Wardana, Aji. 2016. *"Bahasa Pemograman (Hypertext Preprocessor) PHP"*.

Zaki, Ali. *"Aplikasi Pengolahan File dan Dokumen"*.

IDENTITAS PENULIS

Nama : Novhirtamely Kahar
 NIDN : 1015118101
 TTL : Jambi, 15 November 1981
 Gol/Pangkat : IIIB
 Jab. Fungsional : Lektor
 Email : novmely@gmail.com

Nama : Aftia Dewita
 NIM/NIDN : 1602005
 Jab Fungsional : -
 Email : dewitaaftia@gmail.com
