

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DANA PENSIUNAN PEGAWAI NEGERI SIPIL (PNS) PADA PT. TASPEN SEMARANG

Ulfah Fiddiana, Edy Supriyanto

Abstract

PT. TASPEN Semarang merupakan salah satu perusahaan yang mengurus masalah pensiun. PT. TASPEN Semarang memberikan jaminan hari tua bagi pegawai negeri atau peserta Taspen pada saat mencapai usia pensiun sebagai penghargaan atas jasa-jasa pegawai negeri/peserta setelah yang bersangkutan memberikan pengabdian kepada Negara. Pemberian pensiun bukan saja hanya memberikan kepastian penghasilan dimasa datang, akan tetapi juga ikut memberikan motivasi bagi para pegawai untuk lebih giat bekerja. Dengan memberikan program jasa pensiun maka para pegawai merasa aman, terutama bagi mereka yang menganggap pada usia pensiun sudah tidak produktif lagi. Adapun tujuan yang akan dicapai adalah untuk membuat sistem informasi pengelolaan dana pensiunan PNS pada PT. TASPEN Semarang yang mampu mengatasi masalah-masalah yang muncul pada kegiatan pengelolaan dana pensiunan PNS. Hasil dalam penelitian ini adalah Sistem informasi pengelolaan dana pensiunan pegawai negeri sipil (PNS) pada PT. TASPEN Semarang yang baru ini dapat membantu admin dalam mengelola dana pensiunan PNS lebih cepat dan efektif dengan waktu yang efisien

Keywords - Sistem Informasi, Pensiun, PNS, PT. TASPEN Semarang

1. PENDAHULUAN

PT. TASPEN Semarang merupakan salah satu perusahaan yang mengurus masalah pensiun. PT. TASPEN Semarang memberikan jaminan hari tua bagi pegawai negeri atau peserta Taspen pada saat mencapai usia pensiun sebagai penghargaan atas jasa-jasa pegawai negeri/peserta setelah yang bersangkutan memberikan pengabdian kepada Negara.

Pemberian pensiun bukan saja hanya memberikan kepastian penghasilan dimasa datang, akan tetapi juga ikut memberikan motivasi bagi para pegawai untuk lebih giat bekerja. Dengan memberikan program jasa pensiun maka para pegawai merasa aman, terutama bagi mereka yang menganggap pada usia pensiun sudah tidak produktif lagi.

Demikian juga halnya pada PT. Taspen (Persero) Semarang yang bergerak dalam bidang Tabungan Asuransi Pegawai Negeri, mempunyai potensi yang sangat menentukan kelancaran pelaksanaan pembangunan nasional sehingga senantiasa perlu dibina dan dikembangkan kesejahteraanya. Upaya

untuk mewujudkan peningkatan tersebut antara lain dalam bentuk program pensiunan dan penerapan sistem yang dapat melindungi para penerima pensiunan. Salah satu dari penerima pensiun tersebut adalah pegawai negeri sipil (PNS). PNS adalah pegawai negeri yang berada dibawah naungan Pemerintah. PNS merupakan orang yang diserahi tanggung jawab untuk mengabdikan kepada negara. Mengingat pentingnya peranan PNS dalam mengabdikan kepada negara, maka diberikan dana pensiunan. Dari beberapa faktor tersebut, maka timbul beberapa masalah yang berhubungan dengan pengolahan dana pensiunan PNS, dimana pengolahan dana tersebut pada PT. Taspen (Persero) Semarang belumlah efisien, dimana dalam pengolahan dana pensiunan PNS masih dilakukan secara manual, sehingga dapat menghambat kegiatan dan informasi yang dibutuhkan menjadi lambat dan kesalahan dalam pengolahannya sering terjadi.

Dengan adanya komputer dapat membantu dalam pengolahan dana pensiunan PNS, sehingga informasi

maupun keterangan dapat dilakukan dengan cepat dan tujuan yang diharapkan oleh pimpinan PT. Taspen (Persero) Semarang dapat dilaksanakan dengan baik. Melihat bahwa dana pensiun merupakan salah satu faktor untuk memajukan kesejahteraan, maka penulis mencoba mengungkapkan objek dari studi ini dengan judul “Sistem Informasi Pengelolaan Dana Pensiunan Pegawai Negeri Sipil (PNS) Pada PT. TASPEN Semarang

2. METODE PENELITIAN

a. Metode Pengembangan Sistem

Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem adalah *System Development Life Cycle (SDLC)* atau siklus hidup pengembangan sistem (Jeffery L. Whitten, *Metode Desain dan Analisa Sistem*, 2004). SDLC merupakan suatu bentuk untuk menggambarkan tahap utama dan langkah- langkah di dalam tahapan tersebut dalam proses pengembangannya. Tahap SDLC yang digunakan dalam penelitian adalah

a) Tahap Perencanaan

Dalam metode pengembangan sistem pertama kali yang dilakukan adalah perencanaan yaitu pengolahan data yang berhubungan dengan pengelolaan dana pensiunan PNS pada PT. TASPEN Semarang.

b) Tahap Analisa

Mempelajari struktur organisasi dan sistem yang sedang berjalan pada pengelolaan dana pensiunan PNS pada PT. TASPEN Semarang serta mempelajari segala bentuk macam informasi yang ada.

c) Formalisasi

Dimaksudkan untuk memilih perangkat lunak dan perangkat keras dalam sistem informasi yang akan dirancang.

d) Implementasi

Tahap ini merupakan tahap

penerapan sistem informasi pengelolaan dana pensiunan PNS pada PT. TASPEN Semarang.

3. LANDASAN TEORI

a. Sistem Informasi

Sistem informasi sebagai kombinasi antar prosedur kerja, informasi orang, dan teknologi informasi yang diorganisasikan untuk mencapai tujuan dalam sebuah organisasi. Sistem informasi dapat juga didefinisikan sebagai sistem yang mengumpulkan, memproses, menyimpan, menganalisis, dan menyebarkan informasi untuk tujuan yang spesifik. Dari beberapa defenisi tersebut, dapat disimpulkan sistem informasi merupakan suatu komponen yang terdiri manusia, teknologi informasi, dan prosedur kerja yang memproses, menyimpan, menganalisis, dan menyebarkan informasi untuk mencapai suatu tujuan.

Konsep umpan balik informasi menjelaskan perihal pencariam dan saling mempengaruhi antar bagian sistem yang mengoreksi dengan sendirinya. Pada dasarnya konsep umpan balik ini berkaitan dengan cara informasi digunakan untuk maksud pengendalian. Pengendalian sebagai konsepsi inti sistem sangat membutuhkan umpan balik informasi. Informasi tentang mekanisme sistem atau input sistem jika diperlukan adalah untuk menjaga agar sistem bekerja sesuai dengan rencana pencapaian sistem.

b. Pensiun

Pengertian pensiun menurut pasal 10 UU 8/1974 tentang pokok-pokok kepegawaian mengemukakan bahwa pensiun ialah jaminan hari tua yang mana merupakan jaminan yang diberikan sebagai balasa jasa terhadap pegawai negeri yang telah bertahun-tahun mengabdikan kepada Negara. Secara umum, pensiun berarti jaminan hari tua yang diberikan sebagai balas

jasa terhadap pegawai/pekerja yang telah bertahun-tahun mengabdikan kepada pengusaha.

Hak atas pensiun Pegawai menurut Undang – undang Nomor : 11 Thn.1969 pasal 9 yaitu pegawai yang diberhentikan dengan hormat sebagai Pegawai Negeri Sipil berhak menerima pensiun pegawai, jikalau ia pada saat pemberhentiannya sebagai pegawai:

- a) Telah mencapai usia sekurang-kurangnya 50 Tahun dan mempunyai masa kerja untuk pensiun sekurang-kurangnya 20 Tahun.
 - b) Mempunyai masa kerja sekurang-kurangnya 4 Tahun dan oleh badan / pejabat yang ditunjuk oleh departemen kesehatan berdasarkan peraturan tentang pengujian kesehatan pegawai negeri, dinyatakan tidak dapat bekerja lagi dalam jabatan apapun juga karena keadaan jasmani atau rohani yang tidak disebabkan oleh dan karena ia menjalankan kewajiban jabatannya.
 - c) Pegawai negeri yang setelah menjalankan suatu tugas Negara tidak dipekerjakan kembali sebagai pegawai negeri, berhak menerima pensiun pegawai apabila ia diberhentikan dengan hormat sebagai pegawai negeri dan pada saat pemberhentiannya sebagai pegawai negeri ia telah mencapai usia sekurang-kurangnya 50 TH dan memiliki masa kerja untuk pensiun sekurang – kurangnya 10 Tahun
- c. Data Flow Diagram

Data Flow Diagram merupakan alat pemodelan data yang menggambarkan sistem sebagai suatu jaringan dari fungsi- fungsi atau proses-proses dari sistem yang saling berhubungan satu sama lain dengan aliran data yang digambarkan dengan anak panah (Jogiyanto, 2008). Data flow diagram

digunakan untuk menggambarkan sistem sebagai jaringan kerja antar fungsi yang berhubungan satu sama lain dengan aliran dan penyimpanan data.

d. Entity Relationship Diagram (ER-Diagram)

ERD merupakan suatu model jaringan yang menggunakan susunan data yang disimpan dalam sistem secara abstrak (Jogiyanto, 2008). Jadi, jelaslah bahwa ERD ini berbeda dengan DFD yang merupakan suatu model jaringan fungsi yang akan dilaksanakan oleh sistem, sedangkan ERD merupakan model jaringan data yang menekankan pada struktur-struktur dan relationship data.

e. PHP

PHP merupakan bahasa berbentuk *script* yang ditempatkan dalam server dan diproses di server. PHP adalah bahasa *scripting* yang menyatu dengan HTML dan dijalankan pada server *side*. Artinya semua sintaks yang kita berikan akan sepenuhnya dijalankan pada server, sedangkan yang dikirimkan ke *browser* hanya hasilnya saja. PHP tergolong sebagai perangkat lunak *open source* yang diatur dalam aturan *General Purpose Licences* (GPL). PHP dirancang khusus untuk membentuk *web* dinamis, artinya PHP mampu menghasilkan *website* yang secara terus menerus hasilnya bisa berubah-ubah sesuai dengan pola yang diberikan. Hal ini berkaitan erat dengan basis data sebagai sumber data yang akan ditampilkan.

Berawal dari kebutuhan masyarakat akan sebuah aplikasi *web* yang dinamis dan tidak bergantung sepenuhnya pada HTML yang bersifat statis, Rasmus Lerdorf pada tahun 1995 menciptakan sebuah *tool* menggunakan bahasa C agar bisa memonitor pengunjung yang datang ke situsnya. *Tool* ini dinamakan *Personal Home Page* yang kemudian dikenal dengan PHP. Rasmus

No	Nomor Nya Penerima	Alamat	Edukasi	Pekerjaan	Pensiunan
1	940002099 Muhammad Saifurrahman	Cetres Wijen Permai Blok F-11	Akiah	Melaksana	940002099 Rita Rahmawati SE

g. Laporan Pembayaran

Periode	Jumlah	Tgl. Bekerja	Pns
Periode	2013-06-01	2013-06-30	100000
Jumlah	2013-06-01	2013-06-30	100000

Laporan pembayaran digunakan untuk melihat informasi pembayaran dana pensiunan PT. Taspen Semarang. Klik untuk mencetak laporan pewartis seperti gambar dan Pada akhir laporan terdapat total dari jumlah dana yang dibayarkan pada periode tersebut.

No	No Pns	Alamat	TMT	Pensiunan	No rekening NPPN	Gaji Bank Tunj. Jarak Jarak	Tgl. Bekerja	Tgl. Masuk	Per Pns	Total
1	940002099 Muhammad Saifurrahman	Cetres Wijen Permai Blok F-11	2013-06-01	100000	4300000000000	2000000	15000	15000	15000	15000
Total										15000

5. KESIMPULAN

a. Permasalahan sistem yang sedang

berjalan pada PT. TASPEN Semarang saat ini adalah data pada pengelolaan dana pensiunan masih dilakukan secara manual sehingga dapat menghambat kegiatan dan informasi yang dibutuhkan menjadi lambat dan kesalahan dalam pengolahannya sering terjadi.

- b. Sistem informasi pengelolaan dana pensiunan pegawai negeri sipil (PNS) pada PT. TASPEN Semarang ini merupakan suatu sistem berbasis komputer yang menitikberatkan pada perencanaan sistem yang dikhususkan bagi admin sehingga dapat memberi semua informasi untuk mendukung kinerja PT. Taspen Semarang
- c. Sistem informasi pengelolaan dana pensiunan pegawai negeri sipil (PNS) pada PT. TASPEN Semarang yang baru ini dapat membantu admin dalam mengelola dana pensiunan PNS lebih cepat dan efektif dengan waktu yang efisien.

6. SARAN

- a. Hendaknya dilakukan evaluasi sistem secara berkala sehingga dapat dihasilkan sistem yang lebih baik. Evaluasi dilakukan dengan memantau masalah-masalah yang timbul setelah dilakukan implementasi
- b. Data-data yang sudah lama sebaiknya dibackup untuk menghindari kehilangan data bila terjadi kerusakan pada sistem atau pada perangkat keras
- c. Perlunya dilakukan manajemen yang baik dan teratur terhadap sistem informasi yang diterapkan, hal ini dilakukan sebagai upaya pemeliharaan terhadap system Informasi Universitas Stikubank Semarang yang telah memberikan ilmu dan pengalamannya masing-masing, sehingga penulis dapat mengimplementasikan ilmu yang telah disampaikan.

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, Alan Nur, 2010, *Jago PHP & MySQL Dalam Hitungan Menit, Dunia Komputer*, Bekasi
- Administrator, 2009, *Database*, www.catatanlepas.com, diunduh pada tanggal 04/02/2013
- Agus Mulyanto, 2009, *Sistem Informasi Konsep & Aplikasi*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta
- Aji Supriyanto, 2005, *Pengantar Teknologi Informasi*, Salemba Infotek, Jakarta
- Ahmad Faisol, 2012, *Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Dana Pensiun Pegawai Pada PT. Taspen Kantor Cabang Jember*, ITN Malang
- Dian Dewi, 2010, *Sistem Pengolahan Dana Pensiunan Guru Pada PT. Taspen (PERSERO) Cabang Utama Medan*, Universitas Trunojoyo
- Didik Dwi Prasetyo, 2003, *Administrasi Database Server MySQL*, Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Jeffery L. Whitten, 2004, *Metode Desain dan Analisa Sistem*, Andi Offset, Yogyakarta
- Jogiyanto.HM, 2008, *Analisis dan Desain Sistem Informasi*, Andi Offset, Yogyakarta
- Sony Rulyanto, 2007, *Analisis Pengelolaan Dana Tabungan Hari Tua Pada PT Taspen (Persero)*, Institut Pertanian Bogor