

Rahmadhan P.S., 2012, *Sistem Informasi Pensiun Pegawai Negeri Pemerintah Provinsi Jawa Timur*, Tugas Akhir ini di bawah bimbingan Eva Hariyanti, S.Si, MT dan Purbandini, S.Si., M.Kom Program Studi Diploma Tiga Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

Proses bisnis yang terdapat pada Badan Kepegawaian Daerah Provinsi Jawa Timur membutuhkan sebuah sistem informasi yang dapat mendukung pengerjaan tugas pegawai bagian pensiun agar dapat meminimalkan kesalahan pemasukan data serta mendukung pengambilan keputusan. Sistem Informasi Pensiun Pegawai Negeri Provinsi Jawa Timur dibuat untuk mencapai tersebut. Sistem Informasi ini meliputi proses Prediksi Pensiun, Proses Pensiun Atas Permintaan Sendiri (APS), Proses Pensiun Batas Usia Pensiun (BUP), Proses Perhitungan Gaji Pokok Pensiun dan Masa Kerja dan Pembuatan Laporan Rekapitulasi dan Prediksi Pensiun.

Untuk membuat data pensiun baik Pensiun APS maupun Pensiun BUP dibutuhkan data pegawai yang lengkap untuk melengkapi data-data pensiun sehingga dapat menghasilkan Surat Keputusan dan Surat Pengantar Pensiun. Sebelum melakukan transaksi pensiun, pegawai di masing-masing unit kerja harus melakukan *input* data persyaratan pensiun. Untuk membuat Sistem Informasi Pensiun ini membutuhkan langkah-langkah sebagai berikut. Pertama yaitu membuat *Data Flow Diagram* (DFD) yang terdiri dari *context diagram*, DFD level 0, DFD level 1, DFD level 2, dan DFD level 3 dengan 15 *data store* dan 6 *external entity*, kedua membuat *Conceptual Data Model* (CDM) sebanyak 15 entitas, ketiga men-*generate* CDM ke dalam *Physical Data Model* (PDM) dan menghasilkan 15 tabel, keempat mentransformasi PDM ke dalam *database*, kelima mendesain *form input* dan *output*, terakhir yaitu meng-*implementasikan* algoritma program yang telah disusun dan *database* yang telah dirancang menggunakan pemrograman berbasis web.

Dengan adanya sistem ini dapat meningkatkan efektifitas kinerja Badan Kepegawaian Daerah dan menghasilkan informasi yang tepat dan cepat dengan memanfaatkan sistem yang terkomputerisasi, dapat mempermudah proses pensiun. Dengan demikian dapat menghasilkan informasi yang tepat, kapanpun, dan dimanapun secara *up to date*.

Kata kunci : Pensiun, Pegawai Negeri, Sistem Informasi

Rahmadhan P.S., 2012, *Pension Information System of East Java Province Government*, This *Tugas Akhir* was under guidance of Eva Hariyanti,S.Si,MT and Purbandini, S.Si, M.Kom. Diploma Three of Information System Study Program, Faculty of Science and Technology, Airlangga University.

ABSTRACT

Pension Information System of East Java Province Government was made because of business processes which was contained in the Human Resources Agency of East Java Province need an information system that can support the employee work assignment of retirement in order to minimize the data entry errors and to support decision-making. Pension Information System of East Java Province Government made for reaches that purpose. The business process in Pension Information System of East Java Province Government were the pension prediction, self retirement process (APS), limitation of age retirement for retirement process (BUP), main salary calculation process ,work period and the making of recapitulation report.

Making a pension data for APS penison or BUP pension needs a complete employment data for pension data completion so Decision Letter and Pension letter can be created. Before doing any retirement transactions, employees in each work unit have to entry pension data requirements . The construction of Pension Information System of East Java Province Government needs the mentioned following steps. The first step is making Data Flow Diagram (DFD) which contained of context diagram, DFD level 0, DFD level 1, DFD level 2, and DFD level 3 with 15 data stores and 6 external entities. The second step is making Conceptual Data Model (CDM) with 15 entities, third step is generating CDM into Physical Data Model (PDM) which automatically creating 15 tables, fourth step is transforming PDM into database, fifth is designing form input and output, the last one is implementing the program algorithm which had been built and the designed database using web based programming.

Pension Information System of East Java Province Government can improve the effectiveness of the Regional Employment Board and produce a quick and accurate information by utilizing a computerized system also facilitate the process of retiring. Thus, it can produce the right information, whenever, wherever and up to date.

Key Words : Pension, Government , Information System