

SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN TERPADU (SIPESAT) PADA BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH (BPBD) KOTA SEMARANG

*(INTEGRATED PERSONNEL INFORMATION SYSTEM (SIPESAT) AT THE REGIONAL
DISASTER RELIEF AGENCY (BPBD) SEMARANG CITY)*

Rofik Fauzan

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
rofikfauzan@gmail.com

ABSTRACT

The personnel information system is a system that aims to manage personnel data. However, in terms of the implementation of personnel administration at the BPBD Semarang City, there are still several obstacles, such as in manual processing of personnel data. Therefore, a personnel information system was developed with the aim of helping the employee administration management process so that it can speed up work. The system development method used in this research is the Rational Unified Process (RUP) system development method to produce system documentation and system design in accordance with the BPBD. The system design uses the PHP programming language and MySQL as the database. The result of this research is the creation of an Integrated Personnel Information System (SIPESAT) which can assist employees in the process of managing employee administrative data, managing correspondence and managing salaries. This information system has functions for processing employee data, submitting leave, rank and retirement for employees, validating submissions for the chief executive, processing employee payroll, and collecting correspondence data at the BPBD Semarang City.

Keywords: Integrated Personnel Information System (SIPESAT), Rational Unified Process, PHP, MySQL.

ABSTRAK

Sistem informasi kepegawaian merupakan sebuah sistem yang bertujuan untuk mengelola data kepegawaian. Namun dalam hal pelaksanaan administrasi kepegawaian di BPBD Kota Semarang masih mengalami beberapa kendala, seperti dalam pengolahan data kepegawaian yang masih manual. Oleh sebab itu, dikembangkanlah sistem informasi kepegawaian dengan tujuan membantu proses pengelolaan administrasi pegawai sehingga dapat mempercepat pekerjaan. Metode pengembangan sistem yang digunakan pada penelitian ini adalah metode pengembangan sistem *Rational Unified Process (RUP)* untuk menghasilkan dokumentasi sistem dan rancangan sistem yang sesuai dengan BPBD. Perancangan sistem menggunakan bahasa pemrograman *PHP* serta *MySQL* sebagai databasenya. Hasil dari penelitian ini adalah terciptanya Sistem Informasi Kepegawaian Terpadu (SIPESAT) yang dapat membantu pegawai dalam proses pengelolaan data administrasi pegawai, pengelolaan surat menyurat serta pengelolaan gaji. Sistem informasi ini memiliki fungsi untuk pengolahan data pegawai, pengajuan cuti, pangkat dan pension untuk pegawai, penvalidasian pengajuan untuk kepala pelaksana, pengolahan penggajian pegawai, dan pendataan surat menyurat pada BPBD Kota Semarang.

Kata kunci: Sistem Informasi Kepegawaian Terpadu (SIPESAT), *Rational Unified Process*, *PHP*, *MySQL*.