

ABSTRAK

Sistem informasi kepegawaian adalah sistem yang digunakan sebagai penyimpanan dan pengolahan data personel, untuk mendukung personel operasional. Berdasarkan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi ini semakin baik juga membuat distribusi yang lebih cepat informasinya. Akurasi, presisi, dan kecepatan merupakan faktor penting dalam pengolahan data. Data yang diolah secara terstruktur dan jelas dirancang untuk memudahkan kinerja manusia dalam mengorganisir data dengan baik. Data diolah dengan baik dan cepat akan menambah daya saing dan meningkatkan kualitas manusia atau instansi instansi. SMP Negeri 30 Kota Tangerang merupakan salah satu Sekolah Menengah Pertama milik pemerintah yang membutuhkan pengolahan data pegawai yang berhubungan dengan teknologi informasi. SMP Negeri 30 Kota Tangerang dalam hal ini membutuhkan suatu Ssistem informasi yang berfungsi untuk meningkatkan pelayanan administrasi kepada pegawainya. Untuk proses pengumpulan data peneliti menggunakan metode *survey* dan wawancara kepada Staff serta pimpinan instansi. Dalam proses perancangan sistem informasi peneliti menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) dan tahap pengembangan sistem informasi peneliti menggunakan metode RAD (*Rapid Application Development*) dan peneliti menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *Framework CodeIgniter*, berbasis database dan web. Pada tahap pengujian sistem, peneliti menggunakan *black box*. Sistem yang dihasilkan telah dapat membantu kepegawaian dalam *me-monotoring* dan juga membuat laporan dengan cepat dan tepat. Laporan yang dihasilkan berupa *dashboard* data kepegawaian dengan harapan mempermudah dalam manajemen analisa laporan di SMPN 30 Tangerang.

Kata Kunci : Sistem Informasi, *PIECES Analysis*, *Framework CodeIgniter*, *Website*, RAD

ABSTRACT

Personnel information system is a system used for storing and processing personnel data, to support operational personnel. Based on the development of science and technology, the better also makes the distribution of information faster. Accuracy, precision, and speed are important factors in data processing. The processed data is structured and clearly designed to facilitate human performance in organizing data properly. Data processed properly and quickly will increase competitiveness and improve the quality of human beings or agencies. SMP Negeri 30 Tangerang City is one of the government-owned junior high schools that require employee data processing related to information technology. SMP Negeri 30 Tangerang City in this case requires an information system that functions to improve administrative services to its employees. For the data collection process, researchers used survey methods and interviews with staff and agency leaders. In the process of designing an information system, the researcher uses UML (Unified Modeling Language) and the information system development stage, the researcher uses the RAD (Rapid Application Development) method and the researcher uses the PHP programming language with the CodeIgniter Framework, database and web-based. At the system testing stage, the researcher uses a black box. The resulting system has been able to assist staff in monitoring and also making reports quickly and accurately. The resulting report is in the form of a personnel data dashboard with the hope of facilitating the management of report analysis at SMPN 30 Tangerang.

Keywords: System Information, PIECES Analysis, Framework CodeIgniter, Website, RAD