

ABSTRAK

Dinas Sosial Tenaga Kerja Transmigrasi (Dinsosnakertrans) kota Yogyakarta masih menggunakan cara manual dalam pengelolaan data administrasi pelatihan tenaga kerja. Hal ini memiliki beberapa kelemahan antara lain kerancuan data, proses pembuatan laporan yang membutuhkan proses yang lama, dan penyampaian informasi ke peserta yang cenderung lambat. Dari sisi peserta pelatihan juga terdapat beberapa masalah, diantaranya proses pendaftaran pelatihan yang lama, dan informasi pelatihan yang lambat diterima. Dari latar belakang tersebut, dibangun Sistem Informasi Pelatihan Calon Tenaga Kerja Berbasis Web dan SMS Gateway yang diharapkan mampu mengatasi permasalahan tersebut.

Sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL. Sistem ini juga menggunakan Gammu 1.29.92 untuk membangun server sms gateway. Metodologi yang digunakan untuk merancang, membuat, dan mengimplementasikan sistem informasi ini adalah metodologi FAST (*Framework for the Application of Systems Technique*).

Hasil akhir yang diperoleh adalah sebuah Sistem Informasi Pelatihan Calon Tenaga Kerja Berbasis Web dan SMS Gateway yang memiliki kemampuan untuk menangani beberapa proses antara lain: pendaftaran pelatihan, pengelolaan data administrasi pelatihan, penyajian laporan, dan pengiriman sms ke peserta pelatihan. Setelah dilakukan uji coba di Dinsosnakertrans diperoleh kesimpulan bahwa sistem ini secara umum mampu membantu mengatasi permasalahan yang terjadi di Dinsosnakertrans kota Yogyakarta.

ABSTRACT

Transmigration Social Service Workers (Dinsosnakertrans) Yogyakarta city still use manual data management administrative workforce training. It has some drawbacks such as ambiguity of data, the reporting process that requires a long process, and delivery of information to participants who tend to be slow. Of the participants there are also several issues, including the process of registration of a long training, and received training information to be slow. From this background, constructed Candidate Training Information System Manpower and Web Based SMS Gateway is expected to overcome these problems.

The system is built using PHP programming language and MySQL database. The system also uses Gammu 1.29.92 to build sms gateway server. The methodology used to design, create, and implement the information system is a methodology FAST (Framework for the Application of Systems Technique).

The final result obtained is a Candidate Training Information System Manpower and Web Based SMS Gateway which has the ability to handle multiple processes such as: registration training, administrative data management training, presentation of reports, and sending sms to the trainees. After testing in Dinsosnakertrans the conclusion that the system is generally able to help solve the problems that occurred in the city of Yogyakarta Dinsosnakertrans.