ABSTRAK

Perkembangan Ilmu pengetahuan dan teknologi telah merubah sebagian besar cara hidup manusia, salah satu teknologi yang sedang trend saat ini yaitu ICT (Information Communication Teknologi). Kebutuhan terhadap informasi yang cepat dan berkualitas tersebut dirasakan pula oleh Instansi Pusat Pengembangan Elearning (PPE) Unpad dalam mengelola pendaftaran peserta. Sistem pendaftaran peserta pelatihan yang sedang berjalan belum memiliki sistem informasi pendaftaran pelatihan yang terintegrasi sehingga hasil dari pengolahan data peserta menjadi lambat dan tidak akurat. Tujuan penelitian ini untuk mempermudah kinerja PPE dalam mengolah data pendaftaran peserta pelatihan sedangkan kegunaan dari penelitian ini adalah memberikan kontribusi positif pada PPE terkait Sistem Informasi Pendaftaran Peserta Pelatihan berbasis online.

Berdasarkan permasalahan diatas, penulis merancang sistem informasi pendaftaran peserta pelatihan elearning, yang diharapkan dapat mempermudah PPE dalam mengolah data peserta yang akan mengikuti pelatihan. Metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu model CLC, dengan menggunakan teknik pengumpulan data yaitu wawancara dan observasi. Alat pengembangan sistemnya yaitu Flowmap, Diagram Konteks, Data Flow Diagram (DFD), Normalisasi, Entity Relationship Diagram (ERD). Sistem Informasi ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman Wampserver 2.0 dan Microsoft SQL Server 2000 sebagai *back end*.

Sistem Informasi pendaftaran peserta pelatihan ini sudah diimplementasikan secara online di situs : www.elearningunpad.ac.cc dimana dalam situs ini, peserta yang terdaftar sebagai dosen tetap Unpad dapat memiliki acount peserta, dapat melakukan registrasi untuk mendaftar pelatihan, memiliki akses modul dalam acount peserta yang sudah terintegrasi dengan acount admin.

Kata kunci : pendaftaran, pelatihan, e-learning, Sistem Informasi

ABSTRACT

The development of science and technology has changed the most human way of life, one of the technologies that are the current trends of ICT (Information Communication Technology). The need for fast and high quality information that is perceived also by central institutions eLearning Development (PPE), Padjadjaran University in managing the registration of participants. Trainee registration system that is running does not have registration information system which integrates training so that the results of participant data processing becomes slow and inaccurate. The purpose of this information system built to facilitate the performance of PPE in data processing registration trainees.

Based on the above issues, the author designed the information system, elearning training participant registration, which is expected to facilitate the PPE in processing data that will follow the training participants. System development method used is the CLC model, using the techniques of data collection were interviews and observation. System development tool that is Flowmap, Context Diagram, Data Flow Diagrams (DFD), Normalization, Entity Relationship Diagram (ERD). This information system is built using a programming language Wampserver 2.0 and Microsoft SQL Server 2000 as back end.

Trainee registration Information System has been implemented online at the site: www.elearningunpad.ac.cc where in this site, participants were registered as permanent lecturer Unpad can have a acount participants can register to sign up for training, have access module in the acount participants which are integrated with the admin acount in PPE.

Keywords: registration, training, e-learning, Information Systems