ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi yang berkembang cukup pesat saat ini memberikan dampak yang positif pada lingkungan. Sehingga teknologi informasi saat ini dipakai hampir di semua kalangan, baik itu pendidikan, bisnis, ataupun pemerintah. Kebutuhan terhadap informasi yang cepat dan berkualitas tersebut dirsakan pula oleh Unit Pelaksana Teknis Balai Informasi Teknologi LIPI Bandung dalam mengolah pendaftaran peserta pelatihan teknologi informasi.

Sistem peserta pelatihan yang sedang berjalan belum memiliki sistem informasi yang mengolah data peserta sehingga pengola peserta berjalan lambat. Tujuan penelitian ini untuk mempermudah kinerja panitia pelatihan dalam mengolah data pendaftaran peserta pelatihan sedangkan dari kegunaan pelatihan ini adalah memberikan kemudahan dalam mengatur data yang masuk.

Berdasarkan permasalahan diatas, penulis merancang sistem informasi pendaftaran peserta pelatihan berbasis web, yang diharapkan dapat mempermudah panitia pelaksana dalam mengolah data peserta yang akan mengikuti pelatihan. Metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu model prototipe, dengan menggunakan teknik pengumpulan data yaitu wawancara dan observasi. Alat pengembangan sistemnya yaitu Flowmap, Diagram konteks, Data Flow Diagram (DFD), Normalisasi, Entity Relatinship Diagram (ERD). Sistem Informasi dibangun dengan menggunakan bahasa pemograman PHP dan MySQL sebagai database.

Kata kunci : pendaftaran, pelatihan, sistem informasi.