

## SARI

Sistem informasi berperan penting dalam perkembangan teknologi di era modern sekarang ini. Sistem itu sendiri adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau menyelesaikan suatu sasaran tertentu. Banyak teknologi sistem informasi digunakan untuk menunjang keberhasilan proses bisnis maupun akademik dalam berbagai aspek. Peranan sistem informasi dalam suatu organisasi tidak diragukan lagi. Dukungannya dapat membuat sebuah perusahaan memiliki keunggulan kompetitif, yang berarti bahwa suatu perusahaan dapat bersaing dengan perusahaan lain dengan menggunakan sistem informasi.

Pusat Studi Forensika Digital (PUSFID) UII merupakan unit pusat studi yang dibentuk untuk memfasilitasi pengembangan ilmu forensika digital, dimana dalam salah satu dari tiga misi utama PUSFID yaitu memberikan edukasi, training dan penyiapan SDM pada kompetensi forensika digital baik untuk kalangan umum ataupun untuk kalangan terbatas (penegak hukum, pendidikan). Pembuatan sistem ini diangkat dari kasus diatas dimana PUSFID belum memiliki sebuah sistem pelatihan. Sehingga secara keseluruhan pengelolaannya masih dengan cara manual yang mengakibatkan dalam pengelolaannya menjadi menyulitkan bagi pengelola. Sehingga dari masalah tersebut, perlu dibuatnya sistem informasi manajemen dengan pendekatan teknologi informasi untuk mengatasi masalah tersebut.

Pembuatan sistem ini menggunakan metode *waterfall*. Dimana dalam metode ini terdapat beberapa tahapan, tahapan awal yaitu analisis kebutuhan yang meliputi komunikasi dan pengumpulan data, kemudian tahapan kedua yaitu desain sistem yang meliputi perancangan *use case*, tahapan ketiga pengimplementasian sistem menggunakan *framework* CI, tahapan keempat yaitu pengujian yang telah dilakukan menggunakan pengujian *alpha beta*. Dari tahapan tersebut tersusunlah sebuah aplikasi Sistem Informasi Manajemen Training Center PUSFID. Aplikasi ini berbasis web yang bertujuan untuk memudahkan dalam pengelolaan pelatihan.

Kesimpulan dari pembuatan Sistem Informasi Manajemen Training Center PUSFID yaitu sistem ini sudah dapat digunakan dan sesuai dengan kebutuhan untuk pengelolaan Training Center PUSFID.

Kata kunci: *Training Center, Waterfall, Sistem Informasi Manajemen Training Center PUSFID.*