

ABSTRAK

Undang-undang Sisdiknas Nomor 20 Tahun 2003 Pasal 26 ayat 5: Kursus dan pelatihan diselenggarakan bagi masyarakat yang memerlukan bekal pengetahuan, keterampilan, kecakapan hidup, dan sikap untuk mengembangkan diri, mengembangkan profesi, bekerja, usaha mandiri, dan/atau melanjutkan pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi.

Cinox media insani adalah salah satu lembaga *training* yang telah berdiri sejak 2009. Cinox media insani merupakan salah satu lembaga *training* IT yang memberikan *training* seperti *training* web, animasi, jaringan komputer dan lain-lain. Adapun masalah yang sering dihadapi oleh lembaga training dilihat dari dua sisi, yaitu sisi eksternal dan internal lembaga training.

Metode yang digunakan dalam pembuatan portal sistem informasi lembaga training ini adalah metode *iterative dan incremental*. Perancang menggunakan framework codeigniter, karena framework codeigniter telah menggunakan konsep multi-tier atau konsep MVC (Model-View-Controller). Untuk pengujian yang dilakukan adalah *blackbox testing*, selain menggunakan *blackbox testing* pengujian dilakukan dengan menggunakan scenario *User Acceptance Test* (UAT) kepada empat pengguna, dan didapatkan hasil bahwa fitur-fitur yang ada didalamnya juga dianggap baik untuk sebuah portal sistem informasi lembaga training.

Hasil dari pembangunan portal sistem informasi lembaga training ini dapat mempermudah user eksternal dalam mendapatkan informasi dan melakukan pendaftaran dan pembayaran training. Portal ini juga dapat mempermudah user internal dalam melakukan perencanaan, pengorganisasian, pelaksanaan, serta pencatatan dalam pendaftaran dan pembayaran peserta training.

Kata kunci : Sistem Informasi, *Iteratif dan Incremental*, Portal, *web application*, *framework*, *codeigniter*, *multi-tier*