

ABSTRAK

Perkembangan dunia teknologi informasi saat ini semakin pesat. Hal ini berpengaruh terhadap perkembangan internet. Di pusat kajian *Electronic Commerce & Internet Application (ECIA)* program studi sistem informasi, Universitas Telkom, internet menjadi sarana pembelajaran. Pusat kajian ini mengembangkan banyak *web* portal yang memiliki fungsi yang berbeda-beda. Banyaknya *web* portal yang dikembangkan membuat pengunjung harus memiliki satu akun untuk satu *web* portal, dan hal ini tentu akan menyulitkan pengunjung karena harus menghafal banyak akun yang harus dimilikinya.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dibangun sebuah *web* superportal Pasaramai yang mengintegrasikan *web-web* portal dengan menggunakan metode *iterative incremental* disertai penerapan *Single sign on*. Di dalam metode *iterative & incremental* terdapat 4 fase yaitu *inception, elaboration, construction, dan transition*. Penerapan konsep *Single Sign-On* ini menggunakan *Central Authentication Service* sehingga pengunjung hanya perlu memiliki satu akun untuk dapat mengakses banyak *web* portal. *Web* superportal ini juga menyediakan fitur *recovery forgot password* dengan *security question* dan *send email*. Pembangunan *interface* superportal dilakukan dengan *benchmark interface* superportal Yahoo dan AOL terkait konten yang disediakan. Analisis dan perancangan dari portal *web* ini menggunakan UML dan bahasa pemrograman PHP *framework Codeigniter*. Superportal *website* diuji dengan melakukan verifikasi fungsionalitas sistem dan validasi dari *feedback user*.

Hasil dari penelitian adalah pengunjung hanya perlu melalui satu kali proses otentikasi untuk dapat mengakses banyak *web* portal. Hal ini juga mempermudah dalam pengorganisasian dan keamanan data pengguna, karena tempat penyimpanan yang digunakan terpusat. Saran untuk penelitian ini adalah dengan menambahkan fitur *chatting, archived article*, dan memperbaiki desain superportal.

Kata kunci : *single sign-on, Central Authentication Service, integrasi web, portal.*