

Abstrak

Perkembangan sistem *e-learning* pada lembaga pendidikan dan perusahaan telah banyak berkontribusi, terutama pada proses pembelajaran. Dengan pertumbuhan teknologi, khususnya internet, sistem *e-learning* menjadi lebih baik dan memiliki dampak yang lebih pada pengguna. Sistem *e-learning* yang sedang berjalan/ sudah ada lebih identik dengan *virtual classroom*, yang memindahkan lingkungan pembelajaran ke dunia maya. Sehingga *content learning* hanya berasal dari teacher, sedangkan learner hanya bisa melakukan latihan soal dan mengambil materi pembelajaran yang disediakan. *E-Learning* semacam ini akan menciptakan pembelajaran yang berorientasi hanya pada hasil, bukan dari proses pembelajaran.

Oleh karena itu, dalam Proyek Akhir yang berjudul *Implementasi E-Learning dengan Pendekatan Personal Learning Environments pada Pembelajaran Framework PHP CodeIgniter* dibuat untuk memberikan solusi, atau menambah khasanah dalam dunia *e-learning* agar tercipta lingkungan pembelajaran yang lebih terbuka dan bersifat kolaboratif serta mempunyai integrasi dengan layanan lain yang dapat membantu dalam proses pembelajaran. Seperti layanan *web 2.0* yang sudah mulai banyak digunakan dan disukai, seperti *blog*, *wiki*, *social network*, *social bookmarks*, maupun *social content* yang lain. Sehingga *learner* dapat menciptakan lingkungan pembelajaran sendiri yang bisa menambah minat untuk belajar, berkontribusi aktif dalam proses pembelajaran baik bagi dirinya maupun bagi *learner* lain. Dapat melatih *learner* untuk belajar mandiri serta membuat portofolio bagi dirinya, yang bisa digunakan sebagai bahan penilaian dalam pembelajaran.

Proyek Akhir ini diimplementasikan menggunakan framework PHP CodeIgniter dan database MySQL.

Kata kunci: *Jejaring Sosial, Integrasi, E-Learning, Belajar, Kolaborasi, Personal Learning Environments, Web 2.0, CodeIgniter*