

ABSTRAK

Divisi Knowledge Management merupakan bagian yang mengolah seluruh kegiatan terkait pengelolaan e-learning pada Telkom Indonesia. Pengelolaan yang dilakukan meliputi pencatatan modul e-learning setelah di proses dalam bentuk flash, pencatatan hasil evaluasi dan juga hasil revisi modul e-learning. Dalam menjalankan tugasnya divisi knowledge management memiliki beberapa manager yaitu manager acquisition, manager design & operation, manager Sharing & utilization, manager case study & research. Pencatatan seluruh kegiatan oleh manager design & sharing masih menggunakan pencatatan manual. Data mengenai modul e-learning yang telah di validasi dan juga yang telah di evaluasi dan revisi dicatat secara manual di buku. Dengan sistem berjalan seperti ini timbulah masalah seperti kehilangan data modul e-learning yang telah di validasi, ketidaksesuaian jumlah modul e-learning yang di evaluasi dengan yang dicatat di buku. Dengan masalah tersebut, maka dibuat perancangan Aplikasi Pengelolaan modul e-learning. Aplikasi ini digunakan oleh manager yang bertugas di divisi knowledge management. Aplikasi ini diharapkan mampu membantu kinerja manager dalam melakukan pengelolaan modul e-learning di telkom. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan metode pengerjaan waterfall, framework CodeIgniter dengan bahasa pemograman PHP. MySql digunakan sebagai database server dan blackbox testing untuk pengujian aplikasi.

Kata Kunci: Pengelolaan Modul E-learning, Codeigniter, Mysql, waterfall