

ABSTRAK

Dewasa ini, Indonesia menggunakan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP). Berdasarkan hasil survei mengenai implementasi KTSP di sekolah-sekolah menunjukkan bahwa kurangnya pemahaman guru mengenai penerapan KTSP dan kurangnya kontrol dari pemerintah serta kepala sekolah mengenai pelaksanaan kurikulum. Oleh karena itu, dalam penelitian ini dibangun sistem informasi manajemen kurikulum yang terdiri dari perencanaan kurikulum, pengorganisasian kurikulum, dan evaluasi kurikulum. Sistem informasi ini menangani proses manajemen kurikulum mulai dari proses pembuatan kurikulum hingga pelaporan hasil penerapan kurikulum. Sistem informasi manajemen kurikulum ini merupakan bagian dari Sistem Informasi Manajemen Sekolah dengan menggunakan teknologi Java EE dan arsitektur terdistribusi serta dibangun menggunakan metode iterative dan incremental. Berdasarkan hasil stress testing, aplikasi sistem informasi manajemen kurikulum ini mampu menangani kurang dari 2000 user secara bersamaan. Dengan dibangunnya sistem informasi ini diharapkan mampu meningkatkan mutu pendidikan di Indonesia khususnya dalam hal manajemen kurikulum.

Kata Kunci: Manajemen Kurikulum, Java EE, arsitektur terdistribusi