

ABSTRAK

Penelitian ini membahas tentang aplikasi web portal system informasi akademik perguruan tinggi dengan basis data terdistribusi. Metodologi penelitian menggunakan RUP. RUP adalah salah satu jenis metodologi berorientasi objek, sehingga analisis dan perancangan yang digunakan menggunakan UML. Aplikasi web portal system informasi akademik ini terintegrasi dalam satu domain tetapi memiliki basis data terdistribusi. Dengan kata lain penelitian ini mengintegrasikan system terdistribusi pada system informasi akademik.

Pemrograman yang digunakan pada penelitian ini adalah PHP dengan framework code igniter dan basis data mysql. Framework code igniter menggunakan pola paten MVC (model view Control). Metode paten ini membagi aplikasi menjadi tiga kelas.

Keyword : web portal, system informasi akademik, system terdistribusi, basis data terdistribusi

