

Pengembangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Android Di Universitas Panca Marga Probolinggo

Nama : Ubaydillah
NIM : 11.543.0086
Pembimbing I : Ahmad Izzuddin,S.T., M.Kom
Pembimbing II : Tamam Asrori, S.Kom

ABSTRAK

Sistem informasi akademik merupakan hal yang penting bagi universitas, terutama bagi mahasiswa karena sistem informasi akademik ini yang nantinya akan menjadi panduan dan sumber informasi bagi mahasiswa selama menempuh perkuliahan seperti Kartu Hasil Studi dan Kartu Rencana Studi. Tujuan dari pengembangan sistem informasi akademik berbasis Android di Universitas Panca Marga ini adalah agar sistem informasi dapat diakses melalui *smartphone* dengan *platform* Android. Dalam pengembangan sistem ini menggunakan teknologi *web service* sebagai penghubung dari *client* ke *server* dan bahasa pemrograman yang digunakan adalah bahasa pemrograman Java, dimana Java digunakan untuk membangun aplikasi Android, Sedangkan basis data yang digunakan adalah MySQL. Metodologi pengembangan sistem yang digunakan adalah metodologi *Waterfall*. Metodologi *Waterfall* ini memiliki beberapa tahapan yaitu Analisis, Perancangan Sistem, Implementasi dan Pengujian Sistem. Aplikasi ini dapat menampilkan informasi KRS dan KHS serta dapat menghasilkan *output* KRS dan KHS berupa file PDF yang dapat diunduh secara langsung oleh mahasiswa.

Kata kunci : Sistem Informasi Akademik Berbasis Android, MySQL, *Waterfall*, *web service*