



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Setelah melalui seluruh rangkaian penelitian, disimpulkan tiga hal sebagai berikut.

1. Aplikasi BlackBerry berbasis *push technology* untuk *handheld* BlackBerry OS 5.0 dirancang dengan menggunakan metode perancangan sistem *waterfall process model* dan UML. Aplikasi dibangun menggunakan BlackBerry Java SDK 5.0. Aplikasi berhasil di-*install* dan berjalan dengan baik pada 53 unit *handheld* Blackberry mahasiswa.
2. Sistem publikasi menggunakan *push technology* untuk publikasi informasi akademik dirancang dengan menggunakan DFD dilengkapi dengan sistem basis data. Sistem publikasi dibangun menggunakan PHP dengan sistem basis data Oracle. Sistem publikasi berfungsi dengan baik menunjukkan dengan 96% dari target publikasi dapat menerima notifikasi informasi terkini menggunakan *push technology*.
3. Meningkatnya kualitas informasi dan jumlah penerima informasi akademik terbaru membuktikan bahwa aplikasi BlackBerry berbasis *push technology* lebih optimal dibandingkan dengan sistem atau teknik publikasi *RSS Feed* dari sisi waktu, lokasi, dan bentuk. Hal ini ditunjukkan terjadi peningkatan angka

penerima informasi akademik EUIS dari 6% ke 54%. Sehingga terjadi optimasi publikasi informasi akademik EUIS sebesar 48%.

5.2. Saran

Aplikasi berbasis *push technology* untuk publikasi informasi akademik EUIS dapat dikembangkan di waktu mendatang tidak hanya informasi pengumuman semata tetapi juga dapat mencakup informasi akademik seperti penyebaran informasi hasil ujian, notifikasi pembayaran, dan kebutuhan informasi mahasiswa lainnya yang menunjang kegiatan belajar mengajar. Selain itu, dapat pula dikembangkan sistem *push technology* selain menggunakan *platform* BlackBerry sehingga diharapkan dapat menjangkau seluruh elemen atau sivitas academica UMN khususnya mahasiswa.

