

ABSTRAK

Seleksi Mahasiswa Baru (SMB) Universitas Telkom merupakan program untuk menyaring calon mahasiswa baru yang diadakan setiap tahunnya oleh Universitas Telkom. SMB Universitas Telkom adalah program kerja utama dari Divisi *Marketing* Universitas Telkom dibawah pengawasan Direktorat Admisi. Dalam proses pelaksanaan SMB Universitas Telkom ada beberapa *stakeholder* yang berkepentingan yaitu Divisi *Marketing* Universitas Telkom sebagai *stakeholder* yang terlibat langsung, kemudian Prodi sebagai *stakeholder* yang tidak terlibat langsung dan Direktorat Admisi sebagai pemantau proses pelaksanaan. Oleh karena itu diperlukan komunikasi dan *sharing* antara semua *stakeholder* karena seluruh *stakeholder* mempunyai pengaruh untuk menjaga Universitas Telkom mempertahankan nama dan mencetak lulusan yang berkualitas dan berprestasi.

Dalam perancangannya, Metode *Iterative Incremental* dipilih karena dinilai sesuai memecahkan permasalahan yang ada dalam proses pelaksanaan SMB Universitas Telkom karena dilakukan dengan beberapa tahap pengerjaan yang terkait dengan waktu. Dengan menggunakan model tersebut dilakukan pengerjaan *task* secara bersamaan, desain dan implementasi dikerjakan secara bersamaan dengan memudahkan *developer* mengatasi perubahan yang diberikan *user*.

Penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi *mobile* berbasis *android* dengan konsep *knowledge management system*. Dalam aplikasi *mobile* ini *user* lebih mudah berdiskusi dengan *stakeholder* lainnya secara efektif dan efisien sehingga terjadi pertukaran *knowledge sharing* antar individu dengan cepat sehingga ke depannya dapat menyempurnakan proses pelaksanaan SMB Universitas Telkom.

Saran untuk penelitian selanjutnya agar mengembangkan fitur-fitur yang lebih baik lagi pada aplikasi *mobile* berbasis *android* untuk memudahkan *user* melakukan proses *knowledge sharing* dengan efektif dan efisien.

Kata Kunci : *Knowledge Sharing, Metode Iterative Incremental, Aplikasi Mobile* berbasis *Android*