

ABSTRAK

Perangkat mobile seperti smartphone telah mendominasi kehidupan manusia dengan segala macam fasilitas yang ditawarkan. Sementara itu pengguna smartphone berbasis Android semakin meningkat, tentunya kebutuhan suatu aplikasi meningkat. Dengan perkembangan aplikasi mobile seperti pemberi berita atau yang sering disebut *Really Simple Syndication (RSS) client*, manusia dengan mudah mendapatkan informasi sesuai dengan dimanapun dan kapanpun. Berlangganan berita melalui teknologi RSS bisa jadi salah satu cara yang sangat efektif bagi yang tidak punya banyak waktu membaca keseluruhan berita. Dengan adanya teknologi RSS, cukup membaca headline saja dan jika berita tersebut benar-benar menarik, *client* dapat melanjutkan membacanya dengan detail.

Untuk mendukung pemberitaan suatu informasi kegiatan di kampus khususnya kepada mahasiswa Program Studi Sistem Komputer IT Telkom maka penulis membuat aplikasi RSS dengan nama *SK News Client*. Pada tugas akhir ini dilakukan perancangan dan pengimplementasian aplikasi pada smartphone Android. *SK News Client* memberikan berita dalam 4 kategori yaitu, Administrasi, Perkuliahan, Praktikum, dan Berita Lain. Aplikasi ini juga didukung dengan fitur komentar dan bookmark. Dalam perancangannya aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman Java dan XML. Kemudian dilakukan pengujian *alfa* dengan metode *black box* dan *beta* dalam bentuk kuisisioner.

Dari hasil pengujian yang dilakukan didapatkan hasil ternyata aplikasi *SK News Client* seluruh fungsi berjalan dengan sangat baik dan tingkat kebutuhan aplikasi cukup dibutuhkan.

Kata kunci : RSS, Android, Java, XML