

ABSTRAKSI

Pengumuman merupakan salah satu hal yang vital dalam mendukung aktivitas perkuliahan. Tanpa adanya sarana pengumuman, komunikasi antara universitas, dosen, dengan mahasiswa akan menjadi sangat terbatas. Untuk itulah papan pengumuman fakultas Teknik jurusan Informatika Universitas Surabaya dibuat di beberapa tempat, antara lain di depan ruang dosen, di depan ruang KSM Informatika, dan di dalam ruang diskusi mahasiswa.

Masalah yang dihadapi saat ini adalah pengumuman yang terpasang belum tentu terbaca oleh mahasiswa yang dituju. Hal ini bisa dikarenakan pengumuman dipasang secara mendadak. Bisa juga karena pengumuman terlalu banyak sehingga tidak terlihat oleh mahasiswa. Alasan lainnya adalah seringkali mahasiswa jarang ke kampus hanya untuk mengecek pengumuman. Selain itu sarana pengumuman yang ditempel ini juga tidak praktis dan sangat boros kertas. Untuk itu perlu dibuat suatu sistem pengumuman yang mudah dilihat dari mana saja dan tidak boros kertas.

Aplikasi pengumuman yang akan dibuat ini ada dua jenis, yaitu pengumuman melalui website dan pengumuman melalui SMS (Short Message Service). Pengumuman melalui website bertujuan untuk memudahkan mahasiswa melihat pengumuman secara keseluruhan dari mana saja dan kapan saja tanpa perlu ke kampus. Selain itu juga memudahkan dosen dan PAJ yang ingin memasang pengumuman karena hanya perlu menginputkan isi pengumuman. Untuk pengumuman melalui SMS dibuat dengan tujuan agar pengumuman cepat tersampaikan ke mahasiswa yang dituju.

Agar aplikasi yang dibuat dapat membantu secara efektif bagi mahasiswa dan dosen, maka dalam pembuatan aplikasi ini akan dilakukan dahulu analisis terhadap sistem yang sedang berjalan saat ini. Lalu berdasarkan hasil analisis dilakukan desain sistem dan implementasi sistem. Setelah implementasi selesai, dilakukan uji coba terhadap sistem yang terdiri dari dua tahap, verifikasi dan validasi. Dari hasil verifikasi dan validasi tersebut dapat disimpulkan bahwa aplikasi yang dibuat mampu membantu dosen dalam memasang pengumuman dan membantu mahasiswa dalam mengetahui suatu pengumuman secara cepat dan mudah.