

## ABSTRAKSI

*Wireless Application Protocol (WAP)* merupakan langkah awal menuju *Internet Mobile*, yang memungkinkan sebuah ponsel bisa mengakses *internet*. Pada dasarnya WAP adalah sebuah standar komunikasi antara *telephone mobile* dengan informasi yang ada di *internet*. Banyak peralatan *wireless* yang bisa dipakai untuk aplikasi WAP antara lain: *handphone*, *pager*, radio dua arah, *smart phone*, *communicator* mulai dari *low end* hingga yang *high end*.

Pada kehidupan nyata kita menyadari bahwa terdapat banyak informasi berguna tetapi tidak dapat dimanfaatkan oleh user karena ketidaktahuannya akan keberadaan ataupun perubahan status akan informasi tersebut.

Sayangnya konsep aplikasi layanan yang diterapkan umumnya bersifat "menginstruksikan" *user* untuk mengakses *content* dari *server*, dengan kata lain *content* telah tersedia di jaringan, tetapi hanya disajikan apabila ada permintaan dari *user*.

Untuk mengatasi hal diatas, idealnya informasi di "*push*" ke *user*, baik pada waktu atau pun ketika kondisi tertentu berlangsung sehingga *user* tidak perlu melakukan *request* (secara eksplisit) untuk memperoleh informasi tersebut.

Dengan mengacu pada konsep diatas, pada proyek akhir ini dibuat suatu aplikasi berbasis WAP dan *Short Messaging Services (SMS) push*. Aplikasi ini nantinya akan menyajikan Informasi perkuliahan dan seputar kampus STT Telkom yang dapat disampaikan kepada seluruh civitas akademika baik yang bersifat umum maupun untuk civitas tertentu.

Pada akhirnya diharapkan agar aplikasi ini nantinya dapat menjadi alternatif proses layanan birokrasi dan informasi dikampus tercinta STT Telkom.