

ABSTRAK

Industri komunikasi *wireless* mengalami perkembangan yang sangat pesat dalam beberapa tahun terakhir. Pada saat yang sama kemunculan Internet mengubah cara pandang dan gaya hidup manusia akan komputer. Masyarakat semakin tergantung akan informasi yang tersedia pada Internet dan mereka ingin dapat mengakses Internet dari perangkat *wireless*. Tren teknologi saat ini sedang bergerak ke arah *mobile e-mail*, memungkinkan *e-mail* dapat diterima kapan saja dan dimana saja oleh *user*.

Push mail, sistem *e-mail* yang menyediakan kemampuan selalu menyala dimana *e-mail* baru akan langsung dikirim secara aktif dan instan saat tiba di *mail server* kepada *mail client*, berupa perangkat telepon seluler yang mendukung teknologi ini. Server hosting pada umumnya juga menyediakan fasilitas *mail server* yang sudah menggunakan protokol **POP3** dan **IMAP4**, protokol yang cocok digunakan untuk *push mail* karena kemampuannya untuk mengambil *e-mail* dari *mail server* dan mengirimkan ke perangkat *user*. Disediakan kepada *client* yang berlangganan layanan mereka. Server-server tersebut jelas memiliki pengawasan maintenance 24 jam, IP Publik dan *technical support* yang handal.

Tugas akhir ini akan membutuhkan aplikasi pada sisi *mail server*, dalam hal ini *Professional Hosting Server*, dan sisi *mobile client* agar dapat menjalankan teknologi *push mail*. Aplikasi untuk *mail server* akan menggunakan Servlet. Aplikasi untuk *client* dibuat menggunakan bahasa pemrograman **J2ME** dan akan kompatibel dengan perangkat yang *Java supported*.

Kata kunci: *Push Mail*, POP3, IMAP4, *Professional Hosting Server*, J2ME