

## ABSTRAKSI

Teknologi *wireless* atau *mobile* merupakan teknologi yang saat ini terus berkembang, karena menciptakan banyak kemungkinan baru serta sangat memudahkan akses informasi maupun komunikasi. Salah satu cara untuk bertukar informasi dan berkomunikasi adalah melalui email. WAP (*Wireless Application Protocol*) adalah protokol yang diciptakan khusus untuk peralatan *mobile* atau *wireless*. WAP yang terdapat di dalam ponsel, memungkinkan setiap orang yang memilikinya dapat mengakses email yang ada di Internet. Mengingat sifat ponsel yang 'mudah dibawa ke mana saja', siapapun dapat mengakses email mereka, kapanpun dan dimanapun.

Dalam skripsi ini, dikembangkan suatu sistem di mana user dapat mengakses email mereka melalui ponsel. Sistem menyediakan beberapa fasilitas dasar operasi email, seperti membaca email yang ada dalam kotak email (*inbox*), membalas email (*reply*), membuat email baru (*compose*), mengirimkan email yang ada ke pengguna lain (*forward*), dan menghapus email yang ada di kotak email (*delete*). Sistem Aplikasi WAP Mail ini dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman WML (*Wireless Markup Language*) dan PHP (*PHP Hypertext Preprocessor*).

Hasil akhir yang diperoleh adalah sebuah sistem Aplikasi WAP Mail di mana user dapat melakukan operasi dasar email melalui ponsel yang dilengkapi dengan fasilitas WAP, atau user juga dapat mengakses email melalui komputer yang terhubung Internet dengan *web browser* yang mendukung WML seperti Opera.

## **ABSTRACT**

Wireless or mobile technology is a technology which is rapidly developing because it has created many new possibilities and has made access to information and communication much easier. One way to exchange information and to communicate is by email. WAP (Wireless Application Protocol) is a protocol specifically created for mobile or wireless devices. WAP in cellular phones allows everybody with them to access email messages in the Internet. Due to the unique characteristic of a cellular phone, namely that it 'can be easily carried everywhere', anybody can access their email messages at any time and any place.

This project has developed a system where users can access their email messages with a cellular phone. The system provides several basic facilities for email operation, such as reading messages in the email box (inbox), replying email messages (reply), composing new email messages (compose), sending email messages in the email box to other users (forward), and deleting email messages in the email box (delete). WAP Mail Application System has developed with WML (Wireless Markup Language) and PHP (PHP Hypertext Preprocessor) programming language.

The final result is a WAP Mail Application System where users can perform basic email operation with a cell phone which is equipped with the WAP facility and users can also access email messages with a computer which is connected to the Internet with a web browser which supports WML, such as Opera.