

## **INTISARI**

WAP (*Wireless Application Protocol*) merupakan teknologi yang memungkinkan akses internet melalui telepon selular atau perangkat komunikasi nirkabel lainnya. Pengguna telepon selular dengan fitur WAP dapat melakukan kegiatan-kegiatan *online* yang terdapat di internet, seperti membaca berita aktual, mencari pekerjaan, mencari hiburan, berpromosi barang atau jasa, bahkan melakukan transaksi bisnis.

Membaca, mencari, mempublikasikan, dan berlangganan iklan adalah beberapa layanan yang disediakan oleh aplikasi yang dikembangkan dalam Tugas Akhir ini. Aplikasi dikembangkan menggunakan ASP (*Active Server Pages*) versi 2.0 sebagai lingkungan pemrograman sisi *server* dengan VBScript sebagai bahasa pemrogramannya. Selain itu digunakan juga WML (*Wireless Markup Language*) versi 1.3, yaitu salah satu komponen dalam spesifikasi WAP, sebagai bahasa deskriptif konten aplikasi. Untuk penyimpanan data-data yang dibutuhkan dalam pengolahan konten, digunakan sistem basisdata Microsoft Access 2000.

Adapun tahap akhir dari pengembangan aplikasi adalah berupa ujicoba akses ke *server* aplikasi melalui komputer-komputer klien dalam jaringan komputer lokal (LAN=*Local Area Network*) yang terkoneksi dengan internet. Akses aplikasi menggunakan beberapa emulator dan *browser* WAP khusus untuk komputer personal.

## **ABSTRACT**

WAP (Wireless Application Protocol) is one of few technologies which used to enable internet access through cellular phones or other wireless telecommunication devices. Using WAP enabled phones, users can do online activites in internet, such as read actual news, seek for jobs, look for entertainments, advertise, or even do business transactions.

Read, search, publish, and subscribe for advertisements are services that is provided by the application which developed in this final exam. This application use ASP (Active Server Pages) version 2.0 as the server side programming environment with VBScript as the programming language. WML (Wireless Markup Language) version 1.3 as one of many components in WAP technical specification is used as the descriptive language for the application contents. To keep all data that is needed for the content generation, this application use Microsoft Access 2000 as the database system.

The final step of this application development was a test access to the application server through client computers in local area network (LAN) which connected to the internet. Test Access to the application was done using emulators and WAP browsers released by other third parties and specially built to work on personal computers.