

ABSTRAKSI

Perkembangan dunia teknologi khususnya teknologi *wireless* atau nirkabel, sepertinya semakin memberikan kemudahan bagi manusia untuk memperoleh informasi tanpa batasan jarak, ruang, dan waktu. Teknologi *wireless* sendiri sangatlah luas mencakup bidang-bidang mulai dari radio, televisi hingga peralatan komunikasi bergerak seperti *pager*, telepon seluler, PDA, maupun satelit.

Salah satu pengembangan dari teknologi *wireless* adalah dengan J2ME (*Java 2 Micro Edition*). J2ME merupakan bagian dari teknologi *Java* yang dapat menghasilkan aplikasi dengan kemampuan untuk berkomunikasi dengan jaringan data lainnya seperti *internet*. Oleh karena itu, dengan teknologi *Java* (J2ME) bisa dikembangkan berbagai macam aplikasi seperti misalnya aplikasi layanan informasi untuk mengetahui kehilangan kendaraan bermotor berdasarkan nomor kendaraan maupun nomor rangka kendaraan melalui telepon seluler.

Aplikasi ini nantinya akan diimplementasikan ke dalam telepon seluler dan menggunakan layanan GPRS untuk melakukan koneksi dengan *internet* untuk mengakses sumber data yang berada di *web server* sehingga diperoleh informasi kehilangan kendaraan bermotor.

ABSTRACT

The development of technology especially in wireless technology seems to give people the easy way to get information without limits, spaces, and times. Wireless technology it self is very broad, including radio, television and also some mobile telecommunication tools. Those tools are pager, cellular phone, PDA, or even satellite.

One development from wireless technology is J2ME (Java 2 Micro Edition). J2ME is one part of java technology that produces application with ability to communicate with another data systems, i.e.: internet system. Therefore, java (J2ME) can be developed into several applications, for example the application if information services. This application helps people who lost their vehicles using cellular phone based on the number plate of the vehicle.

In the future, this kind of application will be implemented into cellular phone feature and with the GPRS services to have a connection with the internet to access data sources which is located in web server, so that users or people who lost their vehicles will get information about their vehicles easily.