

## INTISARI

Telepon genggam pada masa sekarang sudah merupakan alat komunikasi yang umum bagi semua kalangan, bahkan banyak profesi yang menuntut seseorang untuk memiliki telepon genggam. Namun sangat disayangkan bahwa telepon genggam tidak memberikan fasilitas yang sering kali dituntut oleh penggunanya. Salah satunya adalah membuat gambar yang diinginkan dan juga nada dering. Walaupun telah disediakan fasilitas *picture editor* untuk membuat gambar dan *composer* untuk membuat nada dering pada telepon genggam, namun fasilitas ini dirasakan kurang nyaman bagi pengguna.

Program yang dirancang bertujuan agar pemakai telepon genggam dapat lebih mudah membuat gambar dan nada dering yang diinginkan. Untuk dapat menjalankan program, sistem perlu memiliki *infrared*, telepon genggam *Nokia* yang mendukung *AT Command* dan memiliki *infrared*, *driver infrared*, dan *driver USB to COM*. Telepon genggam hanya digunakan sebagai “antena”, bukan sebagai telepon genggam yang “secara langsung” menerima data.

Pengiriman gambar dan nada dering adalah pengiriman SMS biasa dan pengguna harus kehilangan pulsa sesuai tarif yang ditentukan operator. Gambar dan nada dering dikirimkan ke operator melalui telepon genggam. Komputer, dengan menggunakan *AT Command* dan *Nokia Smart Messaging* melalui *infrared*, mengirimkan perintah pada telepon genggam untuk mengirimkan gambar dan nada dering.

Perangkat lunak yang digunakan dalam pengembangan program ini adalah *HyperTerminal*, *Microsoft Visual Basic 6.0*, *Adobe Photoshop 7*, dan *Corel Draw 11*.

## ABSTRACT

Nowadays, handphones have been a public communication device, in fact many professions demand employees to have it. Even though, handphones don't give facilities that the user demand. For example, facility to make an image usually not exists on handphones. If the facility exists, the user don't feel comfort while using the facility. The same problem also happen to user who using the ringtone editor on handphones.

The software is designed focuses on easier image and ringtone editor. To run the software, the system must have an infrared device, a Nokia handphone that support AT Command and have an infrared port, infrared driver, and USB to COM driver. The handphone function is just an antenna, not as a device to receive data (image and ringtone) directly from computer.

The data is send as a regular SMS, user must lose some credits as the operator tariff's. The data is send to the operator via handphone. Computer, using AT command and Nokia Smart Messaging via infrared, send the command to the handphone to send data.

The software was developed using HyperTerminal, Microsoft Visual Basic 6.0, Adobe Photoshop 7, and Corel Draw 11.