

Abstrak

Aplikasi Remote Desktop biasanya digunakan untuk mengendalikan suatu komputer melalui komputer lainnya. Namun, perkembangan teknologi mobile sekarang ini sudah memungkinkan untuk mengembangkan aplikasi remote desktop pada handphone berbasis java dengan menggunakan teknologi J2ME. Aplikasi Remote Desktop ini merupakan aplikasi client server berbasis Virtual Network Computing (VNC), sehingga dalam penggunaannya diperlukan sebuah VNC Server. Aplikasi VNC server diinstal pada komputer yang akan diremote, sedangkan aplikasi Remote Desktop *client* diinstal pada handphone yang mendukung java MIDP. *Client* akan melakukan koneksi dengan *server* menggunakan protokol *Remote Framebuffer* (RFB). Komputer *server* harus terhubung ke internet dan memiliki IP publik sehingga bisa diakses dari internet oleh *client* menggunakan koneksi *General Packet Radio Service* (GPRS). Pada desktop komputer *server* digunakan resolusi pixel yang kecil dengan tanpa menggunakan wallpaper, hal ini akan menurunkan jumlah data yang dikirimkan *server* ke *client* sehingga mempercepat proses remote yang dilakukan.

Kata kunci: Remote Desktop, J2ME, VNC, RFB, GPRS.