

ABSTRAK

Remote access adalah kemampuan komputer untuk mengendalikan host melalui internet dengan memanfaatkan port. Melalui *remote access*, kita tidak perlu terhubung secara fisik untuk mengendalikan sebuah host. Artinya dengan *remote access*, kita bisa melakukan maintenance, instal program baru, hingga menjalankan program dari jarak jauh. Salah satu metode *remote access* yang digunakan adalah SSH.

Untuk memenuhi kebutuhan tersebut maka pada proyek akhir ini dibangun teknologi display information system menggunakan raspberry pi. Raspberry pi difungsikan sebagai *server* untuk melakukan *remote*. Dimensi yang lebih kecil dari laptop menjadikan raspberry pi sebagai *server* yang portable. Pada implementasinya ditambahkan fitur-fitur yang menunjang dalam melakukan *remote*. Biaya yang diperlukan untuk sebuah raspberry pi pun lebih murah daripada sebuah smartphone.

Kata kunci : *server, remote, display, informasi, raspberry pi*