

Perancangan Jaringan Berbasis PC Router MikroTik pada PT. Isproda

Abstrak

Jaringan internal milik PT. Isproda yang ada saat ini dirasa tidak mampu lagi menangani beban operasional perusahaan sehari-hari, oleh karena itu diperlukan jaringan baru untuk mengatasi masalah tersebut. Jaringan baru tersebut menggunakan MikroTik RouterOS sebagai sistem operasi pada PC Router yang dipakai di jaringan. MikroTik RouterOS adalah sebuah sistem operasi berbasis Linux yang diperuntukkan untuk membuat komputer sebagai network router (PC Router) yang handal dengan kemampuan untuk menangani pengaturan firewall, pembagian bandwidth, dan hal-hal mendasar lain yang biasa dilakukan sebuah router. Jaringan baru tersebut telah diuji-coba dengan melakukan simulasi penggunaan PC Router pada jaringan dengan skala yang lebih kecil dan hasilnya cukup baik. Diharapkan dengan adanya jaringan baru ini, kegiatan operasional PT. Isproda tidak terganggu lagi.

Kata Kunci :

Jaringan, PC Router, MikroTik