

## RINGKASAN

**Pemblokiran Situs Secara Terjadwal Menggunakan Mikrotik Os Di Rumah Sakit Paru Jember.** M Syafiuddin Muzakki, Program Studi Teknik Komputer, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, 01 September 2014. Komisi pembimbing, Ika Widiastuti, ST, MT.

Rumah Sakit Paru Jember adalah satu-satunya rumah sakit khusus paru yang ada di Jember. Seiring berkembangnya teknologi di dunia kesehatan Rumah Sakit Paru Jember menerapkan teknologi informasi dan informatika yang meliputi bidang sarana medis, sarana komunikasi, serta pengolahan data secara elektronik sebagai penunjang untuk mempermudah penyampaian informasi, adapun teknologi tersebut adalah jaringan computer dan internet. Agar sarana komunikasi tersebut bisa digunakan secara efisien diperlukan manajemen yang baik terhadap jaringan computer maupun internetnya.

Di Rumah Sakit Paru Jember selama ini tidak ada manajemen terhadap jaringan internet atau jaringan komputer, semuanya di buat secara transparan, contoh akses internet, misalnya bermain social media saat bekerja, sehingga ini sangat tidak fleksibel dan mengganggu fokus para pegawai dalam bekerja.

Diperlukan manajemen yang baik untuk memblokir situs secara terjadwal menggunakan mikrotik agar para pegawai pada jam kerja bisa lebih fokus dalam bekerja. Mikrotik RouterOS adalah sebuah mesin linux yang dirancang secara khusus untuk keperluan networking, karena dengan fiturnya yang begitu lengkap serta kemudahan dalam penggunaannya dan juga harganya relatif lebih murah. Jika kita sudah memahami konsep jaringan dengan baik maka akan begitu mudah menerapkan di mikrotik dengan tool GUI-nya (winbox), sehingga kita tak perlu menghafal command untuk melakukan setting atau pengaturannya. Mikrotik OS merupakan solusi terbaik dalam beberapa kondisi penggunaan komputer dan perangkat lunak. Mikrotik OS bisa disebut juga adalah salah satu distro linux yang berguna untuk jaringan computer karena mikrotik sangat tangguh dalam masalah jaringan.

