

SISTEM KEAMANAN JARINGAN PADA BADAN KOORDINASI PENANAMAN MODAL (BKPM)

Maulana Fazrin Ismoyo, Dr. M. Subali, SSI, MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2009

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : jaringan komputer, firewall, m

Abstraksi :

Pada mulanya komputer berkembang, sebuah komputer hanya dapat melakukan fungsinya secara terpisah tanpa hubungan satu sama lain. Namun dewasa ini komputer sudah tidak lagi menjalankan fungsinya secara terpisah/stand alone. Melainkan dapat berhubungan satu sama lain dengan jarak yang tak terbatas. Dengan pesatnya perkembangan internet, dapat memberikan dampak positif bagi kita sebagai penyedia layanan informasi dan komunikasi, selain itu internet juga dapat memberikan dampak negatif sekaligus ancaman bagi penggunaannya. Sehingga jaringan kita dengan internet harus dibatasi dengan pembatas yang dikenal dengan firewall. Firewall merupakan suatu cara atau mekanisme yang ditetapkan baik terhadap hardware, software ataupun sistem itu sendiri dengan tujuan untuk melindungi, baik dengan meyaring, membatasi atau bahkan menolak suatu atau bahkan hubungan/kegiatan suatu segmen pada jaringan pribadi dengan jaringan luar yang bukan ruang lingkupnya. Caranya adalah dengan melakukan pemantauan/me-monitoring jaringan dengan lebih seksama. Salah satunya dengan me-remote jaringan dengan MikroTik. MikroTik RouterOS® adalah sistem operasi linux yang dapat digunakan untuk menjadikan komputer menjadi router network yang handal, mencakup berbagai fitur yang dibuat untuk ip network dan jaringan wireless, cocok digunakan oleh ISP dan provider hotspot.