

ABSTRAK

Penelitian ini merupakan penelitian dengan melakukan studi literatur yang menghimpun data-data atau sumber-sumber yang berhubungan dengan notifikasi keamanan layanan SSH pada mikrotik menggunakan SMS di jaringan komputer. Fokus penelitian ini adalah menjelaskan notifikasi keamanan layanan SSH pada mikrotik menggunakan SMS jaringan komputer. Dengan menerapkan sebuah notifikasi pada layanan SSH pada mikrotik berbasis SMS ini memungkinkan agar jika terjadi suatu serangan terhadap sebuah mikrotik maka akan dikirimkan sebuah notifikasi kepada admin berisi informasi device, sehingga dapat mengambil suatu tindakan untuk mengamankannya.

Alat penelitian yang digunakan adalah perangkat keras dan perangkat lunak. Perangkat keras yang digunakan dalam penelitian ini yaitu seperangkat komputer dengan piranti pendukung, sedangkan perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini seperti microsoft windows 10, short message service (SMS), diagram dia, winbox dan bitvise SSH. Pada langkah penelitian, ada beberapa langkah yang digunakan yaitu : analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemantauan jaringan komputer sangat penting dilakukan untuk mempermudah seorang administrator jaringan dalam mengamati dan mengontrol sistem jaringan yang terpasang. Ketika resiko kerusakan dan gangguan jaringan semakin meningkat maka seorang administrator jaringan harus secara terus menerus memantau sistem jaringan.

Kata kunci : Notifikasi, SSH, Mikrotik, SMS.