

ABSTRAK

Ibnu Kholid (12145219), Implementasi Sistem Keamanan Jaringan dengan menggunakan Metode *Address List* pada PT. ASTRO NIAGA JAYA

Pada jaringan PT. Astro Niaga Jaya belum dilakukan pemblokiran situs-situs seperti media sosial, situs negatif, dan lain-lain pada saat jam kerja. Karena belum ada pemblokiran ini, karyawan bebas mengakses ke situs-situs tersebut di saat jam kerja yang menyebabkan melalaikan pekerjaannya di perusahaan. Implementasi sistem keamanan jaringan dengan menggunakan metode *address list* pada PT. Astro Niaga Jaya dapat melakukan pemblokiran situs yang menyebabkan kurang efektifnya kinerja karyawan. Dengan mengaktifkan pemblokiran situs menggunakan metode *address list* di mikrotik dapat membuat kinerja karyawan saat jam kerja menjadi lebih efektif dan efisien. Penulis menggunakan *address list* karena mudah untuk diimplementasikan di *mikrotik* dan untuk melakukan pemblokiran sebuah situs tidak perlu repot-repot mencari *IP Public* yang digunakan oleh *domain* situs yang akan di blok. Keunggulan dalam menggunakan *address list* tidak terlalu membebanin *resource router*.

Kata Kunci : *address list, mikrotik, kinerja, blokir*

ABSTRACT

Ibnu Kholid (12145219), Implementation of Network Security System by using Address List Method at PT. ASTRO NIAGA JAYA

On PT network. Astro Niaga Jaya has not done blocking sites such as social media, negative sites, and others. Because there is no blocking of these employees are free to access to these sites in the hours of work that causes neglect work in the company. Implementation of network security system using address list method at PT. Astro Niaga Jaya can block sites that cause less effective employee performance. By activating the blocking of sites using the address list method in mikrotik can make employee performance during working hours become more effective and efficient. The author uses the address list because it is easy to implement in mikrotik and to block a site does not need to bother looking for a Public IP used by the site domain to be in the block. Excellence in using the address list is not too burdening the router resource.

Keywords: *address list, mikrotik, performance, blocking*

