

ABSTRAK

Informasi merupakan salah satu kebutuhan pokok yang harus dipenuhi masyarakat sekarang. Di era sekarang informasi mudah di dapatkan di internet baik melalui *smartphone* maupun dengan menggunakan komputer. Sehingga adanya penyedia jasa layanan internet membantu mempermudah mendapatkan informasi. Banyaknya penggunaan internet sehingga muncul penyalahgunaan internet di kalangan masyarakat, sehingga tindakan manajemen akses melalui ISP sangat diperlukan. Manajemen bertujuan untuk meminimalisir penyalahgunaan internet sehingga tindakan penyalahgunaan internet dapat diminimalisir.

Metode pengumpulan data dalam penyusunan laporan Praktik Kerja Lapangan ini menggunakan metode Praktik di tempat PKL. Wawancara kepada pembimbing mengenai pencegahan tindakan penyalahgunaan internet. Membaca literatur serta berdiskusi dengan rekan Praktik Kerja Lapangan dan pembimbing beserta karyawan PT. Angkasa Sarana Teknik Komunikasi.

Manajemen dan pencegahan akses internet dari pelanggan ke internet menggunakan DNS Server melalui aplikasi Bind versi 9 dari server PT. Angkasa Sarana teknik Komunikasi sebagai ISP. Mengisikan dan menyimpan daftar situs yang mengandung konten negatif di dalam aplikasi *bind9* secara otomatis ketika pelanggan atau pengguna layanan internet PT. Angkasa Sarana Teknik Komunikasi mengakses situs tersebut secara otomatis dialihkan kepada *ip address* milik ISP dan *ip address* kominfo.

Manajemen dan konfigurasi pemblokiran situs menggunakan DNS server milik ISP dengan aplikasi Bind9 terbukti memblokir dan mengalihkan situs yang mengandung konten negatif kepada *ip address* milik ISP dan *website* kominfo sehingga efektif untuk mencegah tindakan penyalahgunaan internet. Pengawasan orangtua dalam penggunaan internet sangat membantu dalam pencegahan tindakan penyalahgunaan internet serta memberikan pendidikan tentang penggunaan internet yang baik.

Kata kunci : Penyalahgunaan internet, DNS *server*