

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Informasi merupakan salah satu kebutuhan yang harus dipenuhi masyarakat sekarang mengingat sangat pentingnya informasi. Di era digital informasi mudah didapatkan dari internet, sehingga jasa layanan internet diperlukan untuk menunjang kebutuhan akan informasi. PT. Angkasa Sarana Teknik Komunikasi merupakan perusahaan penyedia jasa layanan internet atau *Internet Service Provider (ISP)* yang memiliki *brand* Angkasawave. Sistem komunikasi yang digunakan oleh PT. Angkasa Sarana Teknik Komunikasi menggunakan komunikasi bawah laut yang terintegrasi untuk layanan interkoneksi antara *Fixed Wireline, Terrestrial Wireless* dan *Fiber Optic*.

Layanan yang diberikan PT. Angkasa Sarana Teknik Komunikasi bagi perusahaan, organisasi, instansi pendidikan, Kantor Pelayanan Publik serta personal dengan paket layanan internet. Selain itu menyediakan jasa layanan *hosting*, instalasi *LAN*, instalasi *WIFI*, dan kebutuhan pelanggan yang berhubungan dengan jaringan internet.

Seiring banyaknya penggunaan internet, penyalahgunaan internet muncul di kalangan masyarakat. Penyalahgunaan internet merupakan tindakan yang dilakukan oleh pengguna internet diluar manfaat yang seharusnya didapatkan dari internet. Jenis penyalahgunaan internet yaitu terkait konten pornografi yang berdampak negatif terhadap perilaku masyarakat, karena pornografi merupakan perilaku atau tindakan asusila yang meresahkan masyarakat terutama pada generasi muda. Terorisme berdampak pada perilaku masyarakat tentang cara berfikir dan bertindak yang menggunakan teror untuk mencapai tujuan, banyak kejadian terorisme yang menggunakan internet sebagai media komunikasi dan sumber informasi dalam tindakannya. Perjudian merupakan salah satu perbuatan yang bertentangan dengan agama, kesusilaan dan moral

pancasila karena memiliki dampak negatif terhadap generasi muda. Narkoba adalah sesuatu yang ditakuti masyarakat karena 50% di lapas karena terkait dengan kasus narkoba. Penyalahgunaan internet pada umumnya berdampak buruk terhadap masyarakat terutama pada generasi muda.

Tindakan pencegahan merupakan salah satu tindakan yang tepat untuk menghindari terjadinya kerusakan moral pada masyarakat. Pencegahan penyalahgunaan internet dapat dilakukan dengan upaya preventif yang meliputi keluarga sebagai pendamping dalam berinternet. Sekolah dan masyarakat yang memberikan pengetahuan mengenai dampak internet. Serta peran pemerintah dan penyedia jasa layanan internet dalam memajemen situs atau *website* yang boleh diakses dan memblok yang mengandung konten penyalahgunaan internet. Pencegahan dengan melakukan pemblokiran situs dari sisi penyedia jasa layanan internet dengan menggunakan *DNS Server*. *DNS Server* digunakan untuk memblok situs atau *website* karena mudah digunakan oleh administrator selain itu hanya dapat diakses oleh *user* yang terdaftar.

Berdasarkan uraian di atas maka penulis mengambil judul laporan PKL “ **MANAJEMEN DAN PENCEGAHAN PENYALAHGUNAAN AKSES INTERNET OLEH PENGGUNA JASA LAYANAN PT. ANGKASA SARANA TEKNIK KOMUNIKASI MENGGUNAKAN DNS SERVER** ”.

1.2. Tujuan dan Manfaat

1.2.1. Tujuan

- a. Melakukan konfigurasi pemblokiran situs dan *website* yang disalahgunakan pengguna.
- b. Mencegah tindakan penyalahgunaan internet.

1.2.2. Manfaat

- a. Dapat melakukan konfigurasi pemblokiran situs dan *website* yang disalahgunakan oleh pengguna.

- b. Dapat melakukan manajemen dan pencegahan tindakan penyalahgunaan internet.

1.3. Tempat Pelaksanaan

PKL dilaksanakan pada PT. Angkasa Sarana Teknik Komunikasi yang beralamat di Jl. Babarsari No. 35 Catur Tunggal, Kecamatan Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55281.

1.4. Pengumpulan Data

1.4.1. Metode Praktikum

Fasilitas peralatan di PT. Angkasa Sarana Teknik Komunikasi sebagai sarana praktikum serta mengikuti pekerjaan di lapangan.

1.4.2. Metode Wawancara

Wawancara kepada pembimbing di lapangan dan pembimbing di kantor dengan mengajukan pertanyaan terkait tentang penggunaan internet oleh konsumen PT. Angkasa Sarana Teknik Komunikasi.

1.4.3. Kajian Pustaka

Membaca dan memahami materi tentang internet dari berbagai sumber sebagai salah satu metode pengumpulan data untuk mendapatkan data dan informasi yang valid.

1.4.4. Metode Diskusi

Metode diskusi tentang penggunaan internet oleh konsumen PT. Angkasa Sarana Teknik Komunikasi serta regulasi pemerintah terhadap penggunaan internet.