

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang Kerja Profesi

Teknologi informatika merupakan bagian yang tidak dapat dipisahkan dari suatu organisasi baik pemerintahan maupun swasta. Kebutuhan akan teknologi informasi merupakan kebutuhan dasar organisasi agar dapat memperoleh data dan informasi yang akurat sehingga tepat dalam pengambilan keputusan. Sebelum adanya teknologi informasi, data disimpan dalam dokumen – dokumen yang tersusun berderet dalam rak atau lemari arsip. Dengan perkembangan teknologi informasi yaitu adanya *database*, sebagian besar organisasi telah mengubah penyimpanan data dan dokumen yang tadinya manual berubah ke versi digital dan disimpan pada *server* dan perangkat penyimpanan lainnya.

Data dan dokumen yang tersimpan pada *server* dapat diakses dan digunakan bersama – sama oleh anggota organisasi atau karyawan dalam satu organisasi. Diperlukan suatu wadah yang dapat menampung berbagai informasi dan data yang besar dari admin dan pengguna, *data center* sebagai solusi penyimpanan data yang besar dan berkala. Apabila terdapat gangguan pada *data center*, maka pelayanan data dapat mengalami hambatan.

Salah satu tugas Subbidang Piranti Teknologi Informatika di Pusat Data dan Sarana Informatika ( PDSI ) adalah merawat dan memanfaatkan *data center* dan fasilitas pendukungnya. Praktikan mendapat kesempatan Kerja Profesi di Pusat Data dan Sarana Informatika pada subbidang Piranti Teknologi Informatika yaitu melakukan tugas mengawasi dan memonitoring *data center*, seperti mencatat pengunjung, mengawasi pengunjung, dan mengecek peralatan pendukung untuk memperoleh laporan bulanan sesuai prosedur yang nantinya akan disampaikan kepada pimpinan *data center*.

Salah satu yang diperhatikan di *data center* adalah keamanan, keamanan ditunjang dalam akses fisik yang dapat dikontrol, dengan

pengisian data, konfirmasi identitas, pengawasan hasil *swab*, dan *cctv* untuk memantau aktivitas di dalam *data center*. Keamanan dalam *data center* sangat diperhitungkan agar tidak terjadi gangguan, sehingga diperlukan penyaringan dan pengawasan terhadap pengunjung *data center*.

Pengunjung yang datang ke *data center* Subbidang Piranti Teknologi Informatika sudah dilakukan pencatatan buku tamu. Pengunjung yang datang ke Gedung B Lantai 2 Kementerian Komunikasi dan Informatika akan dicatat oleh petugas security di lantai 1, kemudian pengunjung naik ke lantai 2 ruangan *data center*, melepaskan sepatu dan mengganti dengan sandal yang sudah disiapkan oleh petugas *data center*. Kemudian petugas akan mengisi daftar kunjungan dan mengambil foto pengunjung. Pengunjung dapat memasuki ruangan *data center* dan melakukan pekerjaan sesuai dengan tujuannya.

## **1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Profesi**

### **1.2.1 Maksud Kerja Profesi**

Maksud dilaksanakannya Kerja Profesi pada *data center* adalah agar Praktikan :

- Melaksanakan monitoring dan pengawasan di *Data center*.
- Mempelajari sistem dan aplikasi yang digunakan di *Data center* beserta alat - alat pendukungnya.
- Melaksanakan Kerja Profesi sesuai dengan mata kuliah Analisa Proses Bisnis, Sistem Basis Data, dan Interaksi Manusia dan Komputer.

### **1.2.2 Tujuan Kerja Profesi**

- Tujuan kerja profesi pada *data center* adalah agar praktikan dapat:
- a. Mendapatkan ide menganalisa sistem informasi untuk pengunjung *data center* yang selama ini masih menggunakan buku tamu.
  - b. Memperoleh pengetahuan baru tentang *Data center* dan perlengkapan pendukungnya.
  - c. Mendapatkan kemudahan dalam membuat laporan bulanan kepada Kepala Subbidang tentang jumlah pengunjung dan pekerjaannya.
  - d. Mendapatkan kemudahan untuk petugas jaga *data center* dalam mencatat data pengunjung dan mengawasi pengunjung yang datang.

### **1.3 Tempat Kerja Profesi**

Praktikan melaksanakan Kerja Profesi di Subbidang Piranti Teknologi Informatika dibawah Bidang Infrastruktur Informatika yang terdapat pada Pusat Data dan Sarana Informatika KemenKominformo yang beralamat di Jalan Medan Merdeka No. 9, Gambir, Jakarta Pusat. Praktikan memilih Kerja Profesi di Data Center PDSI dikarenakan ada kesesuaian dengan Prodi yang Praktikan ambil.

### **1.4 Jadwal Pelaksanaan Kerja Profesi**

Praktikan melaksanakan Kerja Profesi yang dilaksanakan pada tanggal 21 Juni 2021 sampai dengan tanggal 31 Agustus 2021. Praktikan memerlukan waktu 2 minggu untuk persiapan Kerja Profesi, dan untuk waktu pelaksanaan Kerja Profesi dilaksanakan selama 3 bulan, serta 8 minggu Praktikan menyusun laporan Kerja Profesi.



