# BAB 3

# ANALISA DAN HASIL KERJA PRAKTEK

## 3.1 Analisa Kerja Praktek

Dalam waktu dewasa ini penggunaan komputer semakin meluas hampir semua perusahaan, instansi pemerintah maupun swasta saling berlomba menggunakan komputer sebagai alat bantu dalam penyuksessan usaha yang digelutinya.

Jaringan komputer adalah serangkaian komputer secara fisik sihubungkan menjadi satu dan dikendalikan oleh system operasi sendiri. Sistem Operasi Jaringan komputer atau NOS (Netware Operating System) ini menghubungkan komputer secara logik dan mengatur komunikasi diantara mereka. Jadi bila ada beberapa komputer yang terhubung secara fisik menjadi satu tetapi diantara tidak ada system yang mengendalikan maka tidak disebut Network.

Berkaitan dengan Jaringan Komputer, **Pusat Pendidikan dan Keahlian Teknik Balai KPDMJJ Bandung-Jawa barat** yang secara struktur organisasinya mempunyai 6 (enam) bidang dan salah satu bidang mempunyai 3 (tiga) keurusan. Keberadaan *Local Area Network* ini masih digunakan untuk yang bersifat *insidentil* yaitu untuk penyusunan daftar skala prioritas. Meskipun demikian, sudah dapat dirasakan hasilnya yaitu lebih efesien, efektif dan cepat untuk mendapatkan suatu bentuk informasi yang berkelanjutan dalam keberadan data yang diproses. Karena informasi merupakan jembatan pengetahuan yang benar sehingga pemgelolaan informasi menjadi sesuatu yang sangat yang penting.

## 3.2 Hasil Kerja Praktek

Didalam kerja praktek saya diajarkan dan diperlihatkan bagaimana cara mengefesienkan suatu pekerjaan yang dilakukan dalam berbagai bidang yang saling berjauhan sehingga dalam memproses suatu data base dapat dengan mudah saling mengoreksi satu sama lain diantara para user yang terminal akhir pada server. Selain itu alat atau bentuk fisik komputer yang ada dalam Pusdiktek Balai KPDMJJ Bandung-Jawa Barat yaitu :

1. 1 unit UPS dengan kemampuan saving data 2 jam ketika aliran listrik padam
2. 1 unit Server yang berada di ruang Sekertariat sebagai terminal arus data per Bidang
3. 10 unit komputer yang terhubung dengan server sebagai work station
4. 5 unit printer dimasing-masing Bidang dan secretariat
5. 4 unit UPS di masing-masing Bidang dan Sekretariat kemampuan saving 2 jam
6. 1 unit Active hub di ruang Sekretariat sebagai penguat signal utama
7. 2 unit pasiva hub di Kel.JABFUNG/Widyiaswara dan Sub.Unit Bimbingan Konseling.

Dan bagaimana cara mencegah atau menjaga hal-hal yang tidak diinginkan terjadi sehingga sistem operasinya dapat terus berlanjut yaotu dengan :

1. Pengendalian Organisasi dilakukan dengan melakukan pemisahan tugas dan pemisahan tanggung jawab yang tegas. Dengan pamisahan tugas dan

tanggung jawab dapat diminimalkan kecurangan dan kesalahan karena adanya pengecekan dari atasan

2. Pengendalian Dokumentasi, hal ini perlu dilakukan karena untuk keperluan-keperluan akan dating antara lain :
    a. Memepelajari cara mengoprasikan system
    b. Sebagai bahan training
    c. Dasar pengembangan system lebih lanjut
    d. Dasar bila akan memodifikasi atau memperbaiki dikemudian hari
    e. Materi ajuan bagi pemeriksa system
3. Pengendalian Keamanan Data

    Menjaga intregitas dam keamanan data merupakan pencegahan terhadap data yang tersimpan di simpanan luas supaya tidak rusak, hilang, dan tidak diakses oleh yan tidak berhak. Beberapa cara pengendalian lebih telah banyak diterapkan untuk maksud ini, diantaranya adalah sebagai berikut ini :

    a. Dipergunakan data log.
    b. Proteksi file.
    c. Data backup dan recovery.
    d. Membuat password.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM