BAB I
PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi telah menunjukkan jati dirinya dalam peradaban manusia dewasa ini. Sudah tentu tidak dapat dipandang sebelah mata, peran perkembangan teknologi informasi telah memberikan pengaruh yang signifikan terhadap nilai tambah ekonomi. Efisiensi dalam berbagai bidang, khususnya dalam masalah waktu, tenaga dan biaya melalui kecepatan dan ketepatan informasi, serta performa fisik telah dapat ditingkatkan dengan sangat drastis, sekaligus berarti telah mampu mengefisienkan penggunaan tempat dalam artian kapasitas ruang.

Dengan pesatnya perkembangan teknologi tersebut, maka tidaklah heran jika berbagai perusahaan, instansi atau organisasi banyak yang menggunakan komputer sebagai alat bantu yang mampu menyimpan dan mengolah segala macam data dengan cepat, tepat dan akurat. Seiring dengan perkembangan tersebut, komputer diharapkan tidak hanya sebagai pengolah data saja, akan tetapi dapat menjadi media informasi yang dapat di akses setiap saat.

Hal yang sama juga terjadi pada divisi NC *Programming* di PT. Dirgantara Indonesia. Divisi yang bertugas untuk mendesain dan merancang sayap pesawat di PT. Dirgantara Indonesia ini telah lama diuntungkan dengan pesatnya perkembangan teknologi tersebut didalam mengerjakan desain pesawat maupun pengerjaan laporan. Pengerjaannya tidak lagi manual dan konvensional, tetapi

sudah menganut asas komputerisasi dalam pengerjaannya, sayangnya pemanfaatan teknologi di divisi tersebut masih belum efisien, dikarenakan masih banyaknya duplikasi data dan kurang efektifnya penggunaan *software*. serta tersebarnya data di komputer pegawai yang amengerjakan bagiannya masing-masing sehingga memerlukan waktu untuk mecari dan mengumpulkan data apabila dibutuhkan.

Berdasarkan latar belakang diatas judul laporan ini "MEMBANGUN WEBSITE DIVISI NC *PROGRAMMING* PADA JARINGAN *INTRANET* DI PT. DIRGANTARA INDONESIA" dibuat untuk membantu permasalahan yang ada di divisi NC *Programming*, sehingga diharapkan Divisi NC *Programming* dapat bekerja lebih efektif dan lebih baik.

1.2. Perumusan Masalah

Yang menjadi identifikasi masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana cara meminimalisir duplikasi data dan *human eror* pada divisi NC *Programming* ?
2. Bagaimana cara mempermudah pengiriman data apabila divisi lain memerlukan data di Divisi NC *Programming* ?

1.3. Maksud dan Tujuan

1.3.1. Maksud

Maksud dari dibuatnya laporan ini adalah untuk membuat website divisi NC *Programming* di PT. Dirgantara Indonesia agar pekerjaan lebih cepat dan efisien.

1.3.2. Tujuan

1. Membangun server yang menyimpan data dan laporan yang telah dikerjakan oleh pegawai Divisi NC *Programming* sehingga data berkumpul di satu tempat dan tidak akan terjadinya duplikasi data.
2. Dengan membangun website yang berisi penjelasan apa yang dikerjakan oleh divisi NC *Programming* berserta *job description* tiap pegawai yang bekerja pada divisi tersebut.
3. Membuat suatu halaman yang berisi laporan yang telah dikerjakan oleh divisi NC *Programming*. Sehingga apabila ada divisi lain yang membutuhkan laporan tersebut dapat dengan mudah mengambilnya.

1.4. Batasan Masalah

1. Website ini hanya dibuat dan diperguakan di dalam jaringan *intranet* PT. Dirgantara Indonesia.
2. Website ini hanya difokuskan untuk mengorganisir dan mengumpulkan data/laporan yang telah dikerjakan oleh divisi NC *Programming.*
3. Website ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai databasenya.

1.5. Metode Penelitian

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Studi literatur

Pengumpulan data dengan cara mengumpulkan literatur, jurnal dan bacaan-bacaan yang ada kaitannya dengan judul penelitian.

2. Observasi

Teknik pengumpulan data dengan mengadakan penelitian dan peninjauan langsung terhadap permasalahan yang diambil.

3. Wawancara

Teknik pengumpulan data dengan mengadakan tanya jawab secara langsung dengan pihak perusahaan terhadap permasalahan yang diteliti.

1.6. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan kerja praktek ini disusun sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Berisi pembahasan tentang latar belakang masalah,identifikasi masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Berisi tentang teori-teori yang menunjang dalam pembuatan dan perancangan sistem informasi yang digunakan sebagai acuan dalam pembuatan perangkat lunak, sehingga perancangan tersebut dapat sesuai dengan teori yang sudah ada, selain itu membahas profil tempat kerja praktek,*job description* serta struktur kerja di divisi NC *Programming* PT. Dirgantara Indonesia.

BAB III PEMBAHASAN

Berisi pembahasan tentang pembangunan webiste divisi NC *Programming.*

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran untuk evaluasi lebih lanjut.