BAB IV
PEMBAHASAN

4.1 Pembagian Bidang Lokasi Komputer

Pembagian bidang lokasi komputer di PT. TOMENBO INDONESIA terbagi menjadi :

1. Server

   Dalam hal ini server yang mengendalikan, mengontrol dan tempat penyimpanan database dari semua clientserver dan client. Server menggunakan spesifikasi komputer antara lain sebagai berikut :

   a. Dual processor Pentium III 500 Mhz
   b. Memori DDR 512 Mb.
   c. Hardisk 40 Gb SCSI.
   d. LAN Card Helwet Packard Net Server.
   e. Operasi Sistemnya menggunakan Windows NT 4.0
   f. Aplikasi yang digunakan DB Solomon dan Sistem Inventory.

2. Client server dan Client

   Client server dan client yang terdiri dari beberapa tempat yaitu : Office, Spinning, Gudang Barang, Gudang Sparepart, Maintenance dan Perpacking dengan spesifikasi sebagai berikut :

   a. Pentium III dan IV.
   b. Memori DDR rata-rata 128 Mb.
   c. Hardisk rata-rata 20 Gb.
   d. LAN Card 10/100 Mbps.

e. Operasi Sistemnya menggunakan Windows 98 SE dan Windows XP.

Aplikasi yang digunakan :

1. Sistem Inventory menggunakan Visual Foxpro.
2. Sistem Gudang menggunakan Microsoft Access.
3. Sistem Panggajian menggunakan Visual Foxpro.

Alat hardware lainnya yang dipakai yaitu :

1. Empat HUB : 2 buah *hub* 24 port dan 2 buah *hub* 8 port.
2. Dua *Repeater*.
3. 100 meter kabel coaxial yang digunakan untuk menyambungkan antara *hub* yang terletak di Office dengan *hub* yang terletak di Maintenance (*Jaringan Tulang Punggung*).
4. *Radio transmitter* dari INDOSAT degan kecepatan 56 Kbps yang digunakan untuk mengakses internet.
5. Kabel RJ 45 kira-kira 8000 meter.

4.2 Konfigurasi Jaringan lokal di PT. Tomenbo Indonesia.

Dalam sistem jaringan lokal PT. Tomenbo Indonesia untuk menggabungkan dua OS yang berbeda yaitu windows NT 4.0 dengan Windows 98/XP menggunakan *Net Beui*.

Dalam konfigurasi jaringan, setingan di PT. TOMENBO INDONESIA sebagai berikut :

1. Menggunakan domain dengan nama TOMENBO.
2. Radio Transmiter sebagai *gateway* dengan IP Address 202.155.18.145 dan Domain Name Suffix (DNS) : 202.155.0.10.

3. Konfigurasi untuk komputer yang terkoneksi ke internet sebanyak 15 komputer yang semuanya terletak di bagian Office adalah sebagai berikut :

   IP Address : 202.155.18.146 .. 160

   Subnet Mask : 255.255.255.0

   Gateway : 202.155.18.145

   DNS : 202.155.0.10

4. Konfigurasi untuk komputer *client* sebagai alat operasional kerja yang berisi aplikasi – aplikasi yang mendukung proses kerja. Komputer ini melakukan pengambilan data base dari *server*.

   IP Address : 202.155.18.161 .. 199

   Subnet Mask : 255.255.255.0

   DNS : 202.155.0.10