

## **BAB III**

### **INFRASTRUKTUR**

TB. Putra Mas berusaha memenuhi tuntutan teknologi dengan menggunakan komputer. Namun menimbang beberapa hal TB. Putra Mas belum menggunakan komputer untuk mengolah data yang akan menghasilkan informasi supaya tujuan tersebut terlaksana maka harus ada elemen yang mendukung dari sistem komputer yaitu spesifikasi dari hardware dan software dari komputer.

Adapun spesifikasi hardware dan software yang akan digunakan nanti dalam mewujudkan sistem informasi yang sudah terkomputerisasi guna membantu kinerja dan pengolahan data penjualan di TB. Putra Mas adalah sebagai berikut :

#### **1. Spesifikasi Hardware**

##### **a. Teori Singkat tentang Hardware**

Hardware merupakan perangkat keras atau komponen yang terlihat secara fisik. Antara lain sebagai berikut :

##### **1) CPU**

Merupakan bagian yang sangat penting dari komputer karena merupakan otak dari komputer itu sendiri. CPU yang dimaksud disini terdiri dari bagian bagian yang mempunyai tugas sendiri-sendiri, namun di dalam melaksanakan tugasnya merupakan kesatuan yang saling bekerja sama.

##### **2) I/O Device**

Komputer selain mempunyai CPU dan memori juga mempunyai peralatanperalatan input dan output. Peralatan itu merupakan indra komputer yang digunakan untuk berhubungan dengan pemakai/manusia dan mempunyai nama lain yaitu peryperalis devisi yang berarti disekelilingnya.

##### **3) Harddisk**

Suatu media penyimpanan data secara permanen, harddisk digunakan untuk menyimpan data yang tempatnya harus tersedia pada saat aplikasi dijalankan.

4) Memory

Suatu alat penyimpanan data dan untuk menambahnya untuk pemakaian selanjutnya.

5) Memory Storage

Merupakan suatu media penyimpanan data seperti RAM dan ROM dan hardware yang lain.

6) Motherboard

Perangkat ini berupa PCB multiplayer yang menghubungkan semua perangkat keras pendukung sebuah komputer.

7) Disk Drive

Perangkat ini merupakan alat untuk menulis dan merekam data pada magnetic disc.

8) Printer

Printer merupakan fungsi untuk mencetak data, record atau laporan sesuai dengan instruksi.

b. Hardware yang direncanakan pada TB. Putra Mas adalah seperangkat PC dengan spesifikasi sebagai berikut :

Processor : Intel Pentium IV 3,06 GHZ

Harddisk : Maxor 80 GB

CPU : Samsung

RAM : 256 MB

VGA : 32 MB

Monitor : Samsung Flat 15

Keyboard : Logitech

Mouse : Logitech

Printer : Canon PIXMA iP1300

## **2. Spesifikasi Software**

### **a. Teori Singkat Tentang Software**

Perangkat lunak (software) adalah serangkaian program, prosedur serta proses untuk menghasilkan output yang kita inginkan untuk menunjang pengolahan data.

### **b. Software yang ada pada TB. Putra Mas adalah sebagai berikut :**

#### **1) Microsoft Windows XP**

Digunakan sebagai sistem operasi untuk mengoperasikan aplikasi yang digunakan.

#### **2) Program aplikasi yang digunakan :**

a) Microsoft Office 2007

b) Microsoft Visual Studio.Net 2008