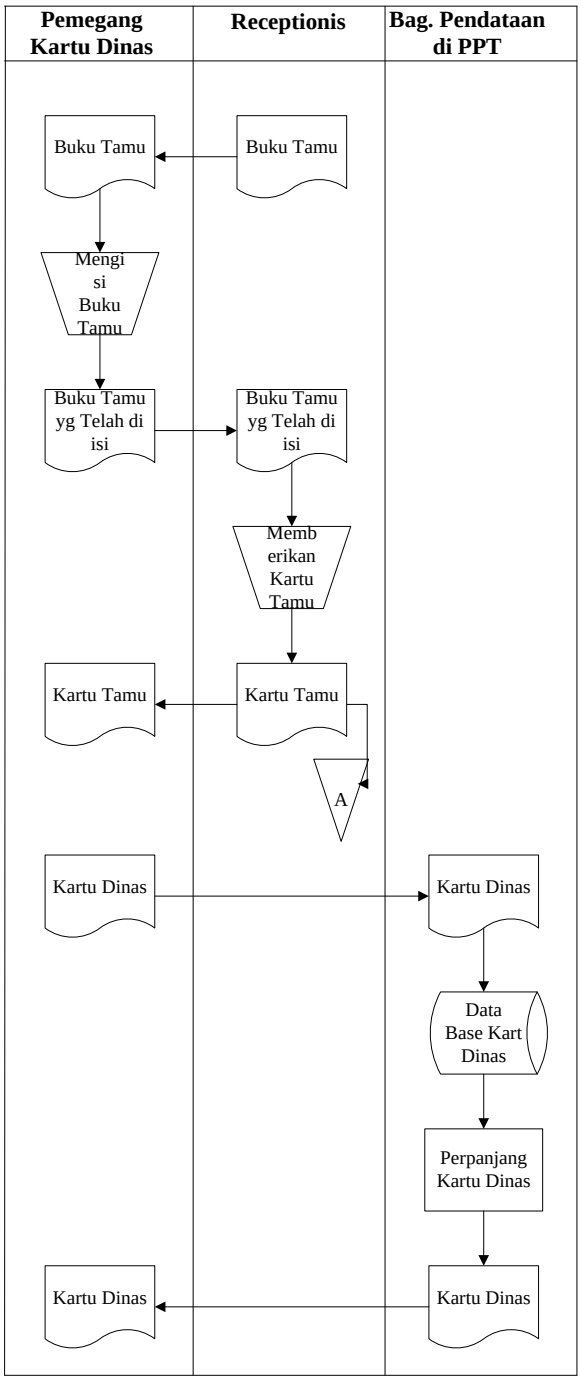
BAB IV

ANALISIS PRAKTEK KERJA LAPANGAN

4.1 Analisis Prosedur Perpanjangan Kartu Dinas Yang Sedang Berjalan

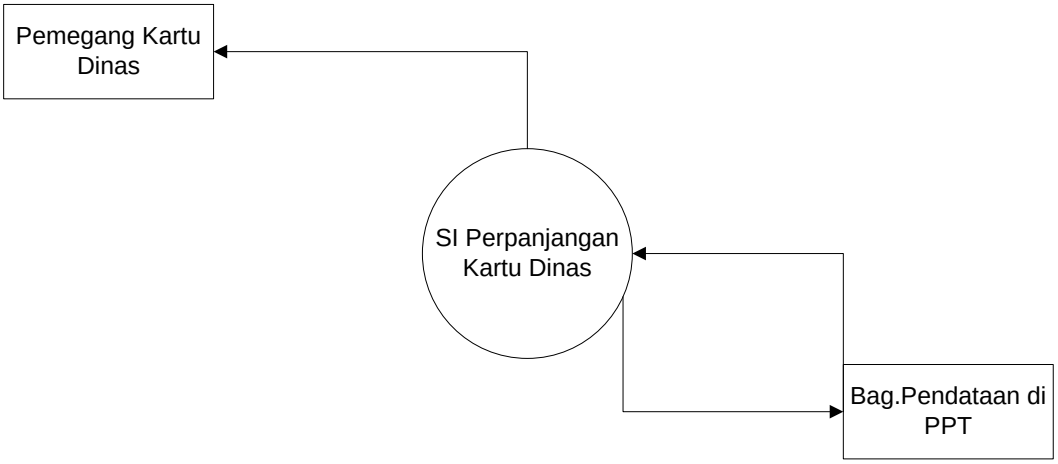
4.1.2 Flowmap

Flowmap Prosedur yang sedang berjalan di bagian Pengumpulan Tol



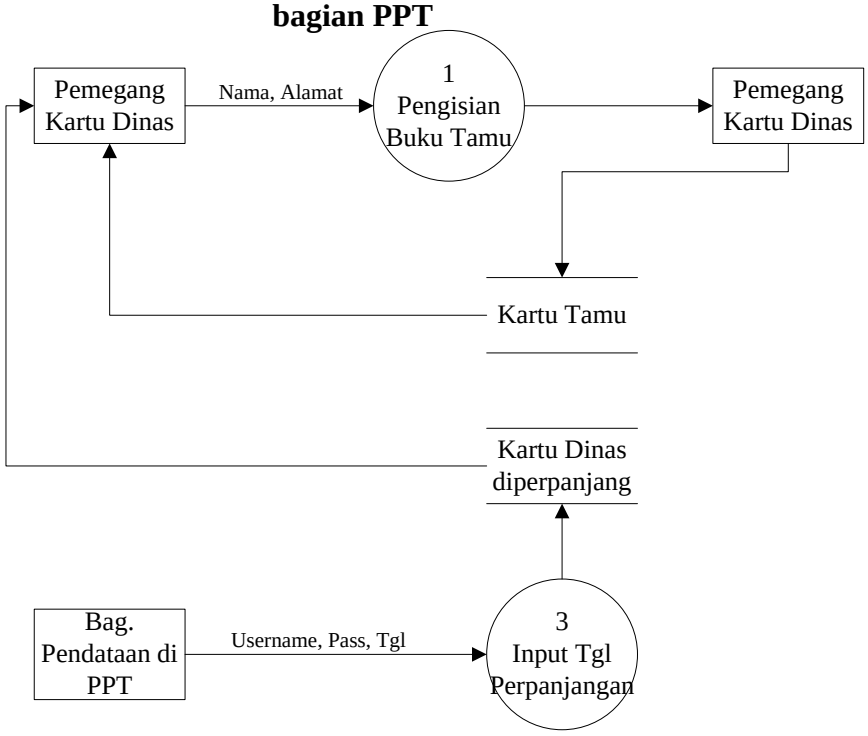
4.1.2 Diagram Konteks

Diagram Konteks yang sedang berjalan
di bag PPT



4.1.3 DFD Level 0

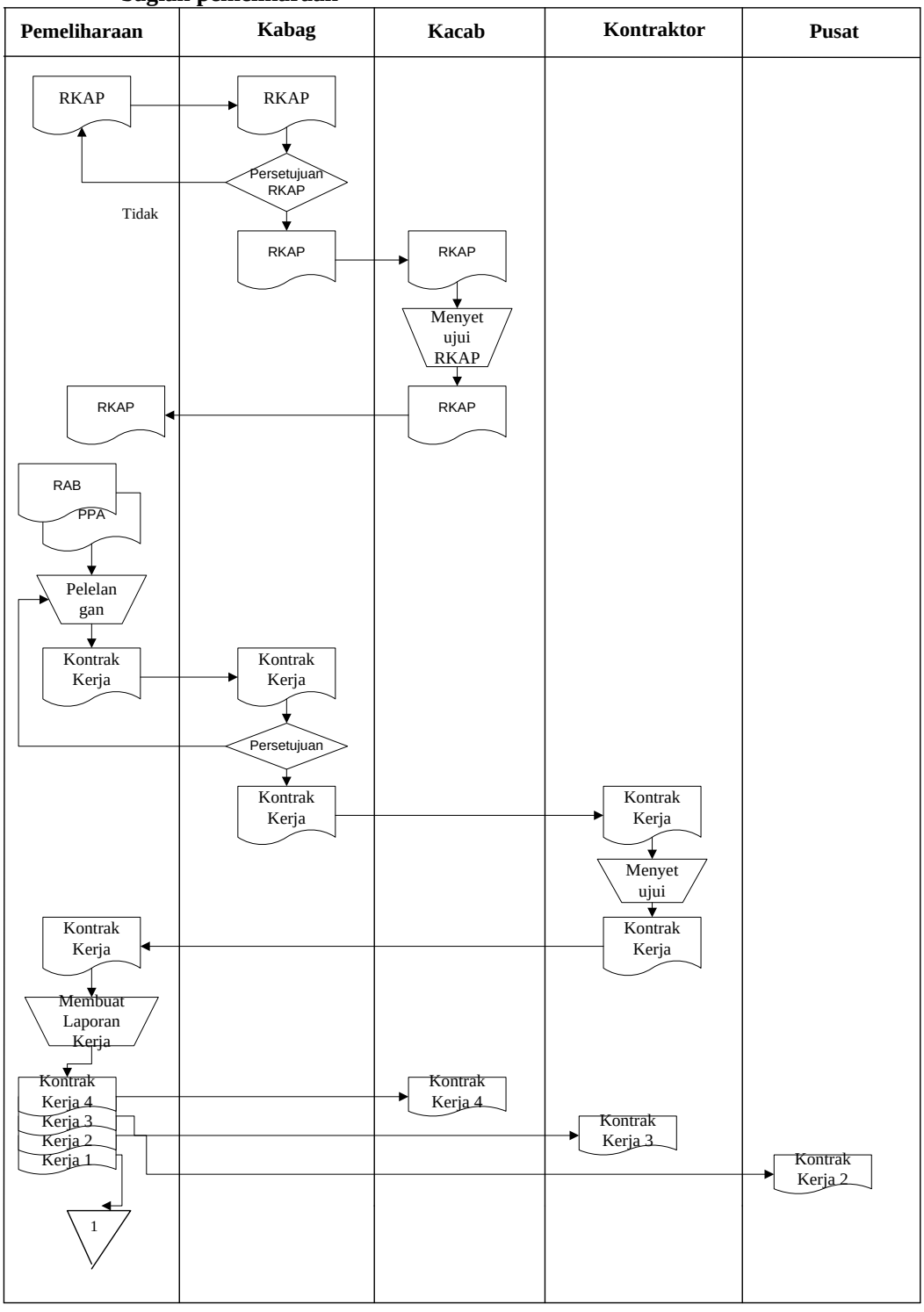
DED Level 0 yang sedang berjalan di bagian PPT



4.2 Analisis Prosedur Rancangan Anggaran Biaya Yang Sedang Berjalan

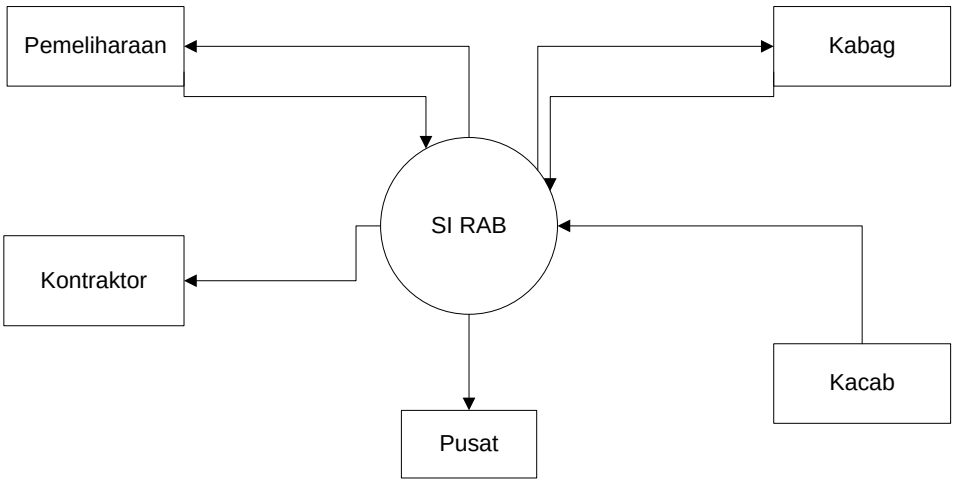
4.2.1 Flowmap

Flowmaf yang sedang berjalan di bagian pemeliharaan



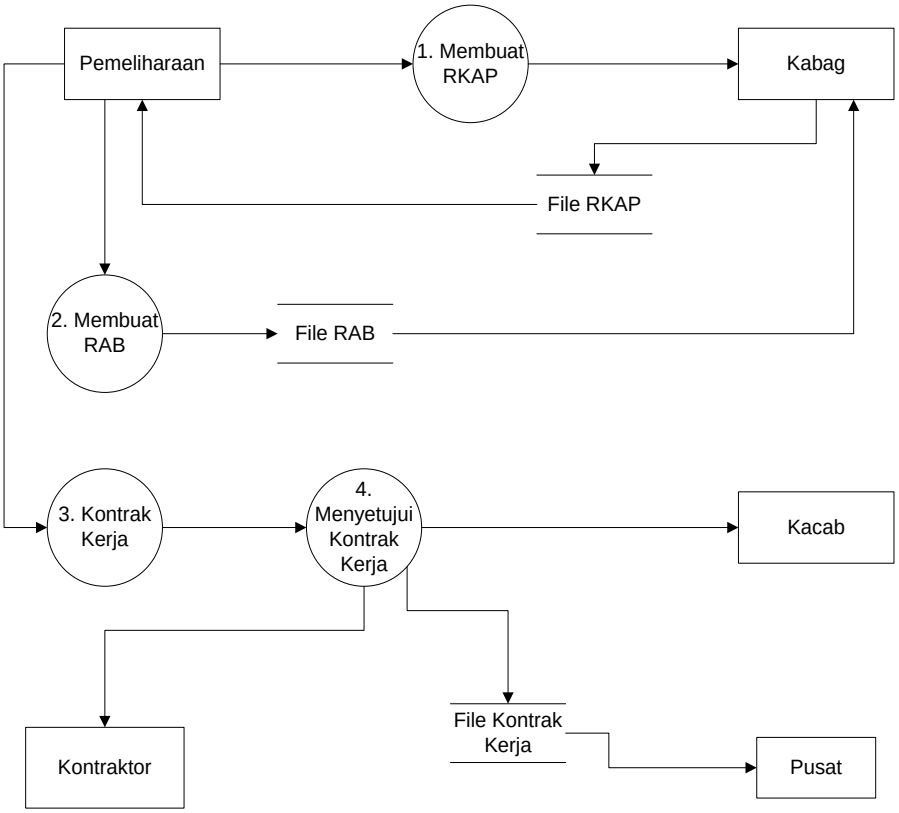
4.2.3 Diagram Konteks

Diagram Konteks yang sedang berjalan di bag Pemeliharaan

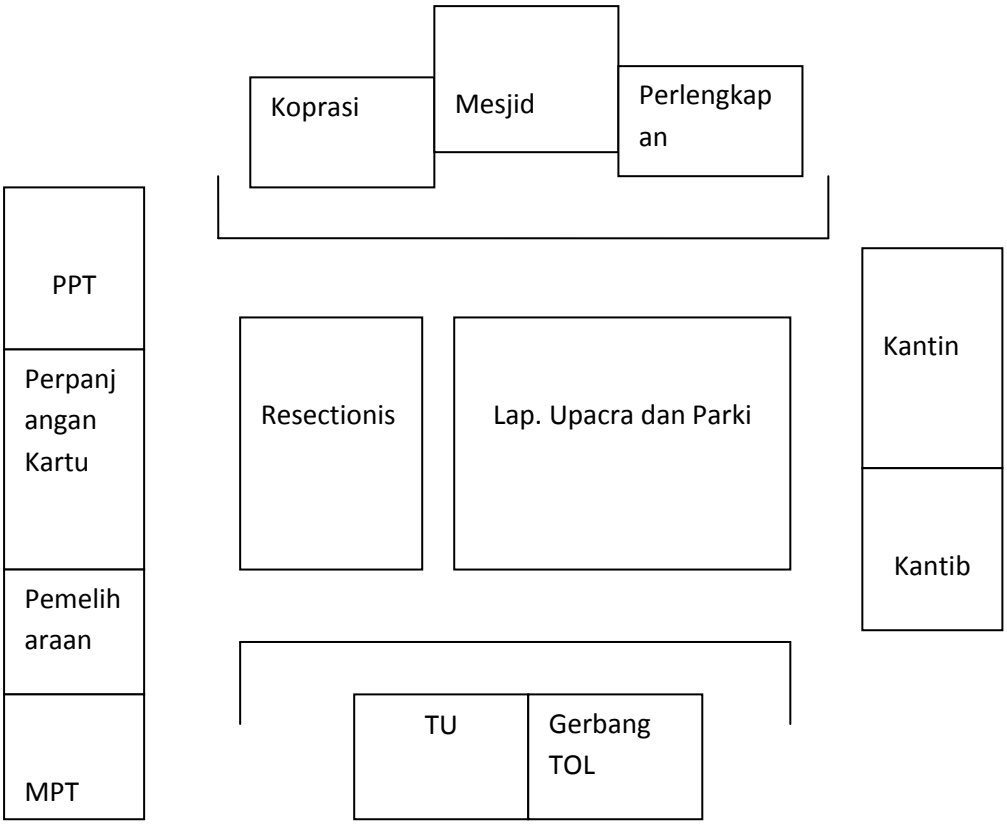


4.2.3 DFD level 0

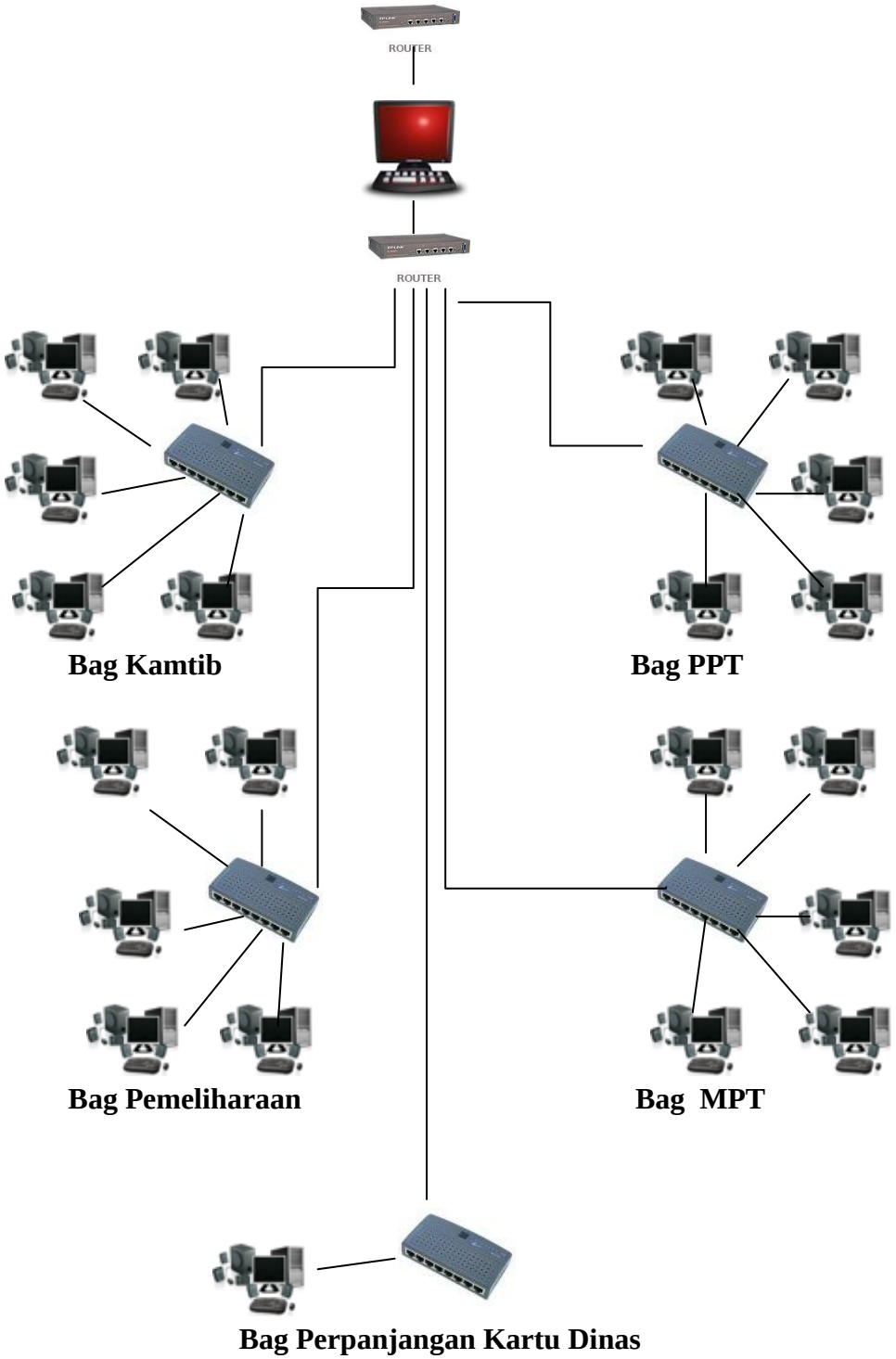
DFD level 0 yang sedang berjalan di bag Pemeliharaan



4.3 Skema Bagunan di PT. Jasa Marga



4.4 Skema Jaringan Yang di Gunakan



Topologi Bintang (Star)

Pada topologi ini terdapat komponen yang bertindak sebagai pusat pengontrol. Semua simpul yang hendak berkomunikasi selalu melalui pusat pengontrol tersebut. Dalam hal ini pusat pengontrol berupa hub atau ***switch***.

(a) Kelebihan topologi bintang :

- Mudah dikelola dan dihubungkan (penyebab kegagalan mudah untuk diketahui).
- Kegagalan pada sebuah komputer tidak berpengaruh pada seluruh jaringan.

(b) Kelemahan topologi bintang

- Kegagalan pada pusat pengontrol akan menyebabkan kegagalan jaringan secara keseluruhan.
- Jika pusat pengontrol berupa hub (bukan berupa switch), kecepatan transmisi menjadi lambat.

4.5 Evaluasi

Berdasarkan hasil analisa kami selama melakukan Praktek Kerja Lapangan, kami menemukan beberapa kekurangan yang dapat dilihat dari beberapa faktor diantaranya sebagai berikut :

- Faktor perangkat operasional dan fasilitas

1. Spesifikasi Hard ware Komputer di bagian PPT
   Perangkat Hardware merupakan faktor yang cukup penting dalam menunjang kegiatan operasional dan kelancaran kinerja pegawai. disini, kami menemukan adanya suatu kekurangan dalam spesifikasi Hardware yang dirasa cukup menimbulkan kendala bagi kinerja pegawai.

<u>Spesifikasi Server yang digunakan</u>

Server yang ada hanya satu buah, itu berarti semua data yang dihasilkan oleh client-clientnya masuk ke dalam server tersebut dan

dapat pula diakses langsung dari computer server tersebut. Hardware yang digunakan antara lain :

a. *Processor* Pentium IV, *Dual Core*
b. Menggunakan RAM minimal 512 MB
c. *HardDisk* minimal 5 GB
d. VGA 64 MB
e. Monitor LED
f. Keyboard dan Mouse

Adapun beberapa spesifikasi client yang digunakan dirasa kurang memadai adalah sebagai berikut :

- Monitor Tabung
- RAM 1G
- Hard Disk 250mb
- Processor Intel Pentium 2
- Memory 258

Dilihat dari spesifikasi yang telah ada diperlukannya perbaikan karena spesifikasi tersebut akan menghambat didalam kinerja pegawai di perusahaan tersebut. Sehingga kami mempunyai Solusi :

- Membuat alokasi anggaran dana Perbaikan Spesifikasi Komputer.
  Maka dari itu diperlukannya alokasi Dana Perbaikan spesifikasi Komputer ini diperlukan untuk meminimalisir kendala operasional yang sering terjadi. Adapun Standart spesifikasi yang seharusnya dimiliki oleh suatu perusahaan adalah sebagai berikut :
  - Monitor LED 14’
  - RAM minimal 2G
  - Hard Disk 500mb
  - Procesor minimal Intel Pentium 4
  - Memory 512

- Faktor kinerja Pegawai

1. Minimnya pengetahuan pegawai tentang Ilmu Komputer
   Pengetahuan tentang Ilmu Komputer dan tata cara pengoperasian komputer seharusnya mutlak dimiliki oleh setiap pegawai. Akan tetapi, berdasarkan hasil analisa kami di lapangan, kami mendapati minimnya pengetahuan beberapa pegawai tentang ilmu Komputer dan hal ini dirasa sangat menghambat kinerja perusahaan.
   Solusi :
   - Mengadakan pelatihan atau seminar tentang Komputer
     Kegiatan ini diperlukan untuk meningkatkan kemampuan pegawai dalam pengoperasian komputer untuk meminimalisir kendala dan hambatan dalam kinerja perusahaan agar menjadi lebih efektif dan efisien baik dari segi waktu dan kualitas kerja pegawai.