

DAFTAR PUSTAKA

- Alam, Agus J.: *"Microsoft Visual Basic Versi 6.0"*, Jakarta, PT elex Media Komputindo Kelompok Gramedia, 1999
- Alam, Agus J.: *"Manajemen Database dengan Microsoft Visual Basic Versi 6.0"*, Jakarta, PT elex Media Komputindo Kelompok Gramedia, 2000
- Baridwan, Drs. Zaki, Msc.: *"Sistem Informasi Akuntansi"*, 1994: hal 2
- Davis, Gordon B.: *"Management Information System: Conceptual Foundation, Structure, and Development"*, Tokyo: McGrawhill Kogakusta, Ltd., International Student Edition, 1974, p.81
- Jogianto, H.M.: *"Sistem informasi Akuntansi Berbasis Komputer"*, Yogyakarta, Andi Offset, 1995
- Pujiono, Wahyu.: *"Basis Data"*, Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta, 2000
- Petroustos, Evangelos.: *"Pemrograman Database dengan Visual Basic 6.0"*, Jakarta, PT elex Media Komputindo Kelompok Gramedia, 2000
- Sunyoto, S.Kom., Andi.: *"Pemrograman Visual dengan Microsoft visual Basic 6.0 dan Microsoft Access"*, STIMIK AMIKOM Yogyakarta, 2003
- Romney, Marshal B.B.: *"Accounting Information System "*, Jakarta, Salemba Empat, 2005
- Sutrisno, H: *"Akuntansi Proses Penyusunan Laporan Keuangan"*, Yogyakarta, Ekonisia 2006



Blaya - Blaya

1. Blaya pengadaan

Perangkat keras (*Hardware*)

Tabel perangkat keras

Keterangan	Harga
Motherboard Foxconn	
Processor Intel Dual Core E5500	
RAM DDR2 1 GB	
DVDRW 24X Asus	
Hardisk WD 320 GB	
Monitor LCD 16" GTC	
VGA On Board	
Keyboard + Mouse Optik	
Casing 300 Watt	
Jumlah	Rp. 2.835.000
Printer canon pixma iP2770	Rp 428.000
Total	Rp. 3.263.000

Sumber:

OSLO Central Computama

Jl. AM Sangaji No.98 Yogyakarta

2. Biaya persiapan operasi

- Biaya Perangkat Lunak (Software)

Tabel perangkat lunak

Jenis Perangkat Lunak	Rupiah
Microsoft Windows XP SP2b w/Indonesian LIP	Rp. 1.050.000

Sumber:

OSLO Central Computama

Jl. AM Sangaji No.98 Yogyakarta

- Biaya Brainware

Upah pembuatan aplikasi Rp.2.000.000

3. Biaya Proyek

- Biaya analists

Pengumpulan data dan kearsipan =Rp. 10.000

Kertas 1 Rim = Rp. 30.000

Tinta = Rp. 20.000 +

= Rp. 60.000

- Biaya konversi system

a. Sistem lama

Kertas dan buku Rp. 35.000

Pena 1 box Rp. 12.000

TipeX 1	Rp. 2.500
Mistar	Rp. 2.500
Stabilo	<u>Rp. 5.000+</u>
	Rp. 57.000

b. Sistem Baru

Pena 1 buah	= Rp. 1.200
Tinta	= Rp.20.000
Kertas	= Rp.30.000
Listrik	= <u>Rp.25.000 +</u>
Jumlah	Rp.76.200

Biaya Konversi Rp57.000 + Rp.76.200 = Rp. 133.200

- **Biaya pelatihan personil**

Lama pelatihan 3 hari sebanyak 2 orang. Pelatihan ini dimaksudkan untuk memperbaiki dan mengupdate informasi dalam system aplikasi

Fotocopy modul	Rp. 12.000
Biaya instruktur	Rp.60.000
Pena & Blocknote	Rp. 8.000
Konsumsi	<u>Rp. 30.000 +</u>
	Rp. 110.000

4. Biaya operasional dan perawatan

- Biaya perawatan Hardware dan software

Diasumsikan Biaya perawatan seperti kerusakan hardware atau software sebagai berikut :

Perbaikan Hardware = Rp.500.000

Untuk perbaikan Software = Rp. 500.000

Misalnya terjadi kerusakan pada hardware atau pada software aplikasi maka biaya tersebut dikeluarkan untuk membayar jasa perawatan pada teknisi atau programmer tanpa memperhitungkan jam kerja.

Total biaya perawatan Rp. 1.000.000

- Biaya overhead (listrik)

1) 1 unit komputer = 300 watt

2) Monitor LCD = 50 watt

3) 1 printer = 50 watt +

Total = 400 watt = **0,4 KVA**

Biaya per KVA dari PLN = Rp 600

Biaya beban per KVA = Rp 30.000

Jam nyala = $\frac{\quad \times \text{Kwh}}{\quad}$

Daya tersambung(KVA)

11 = $\frac{\quad \times \text{KWH}}{\quad}$

0,4(KVA)

Besar pemakaian Kwh perhari = 11 jam x 0,4KVA= 4.4 kwh

Besar pemakaian Kwh perbulan = 30 hari X 4.4 kwh = 132 Kwh

Biaya pemakaian Kwh perbulan	= Rp 600 X 132 Kwh = Rp. 79.200
Biaya beban perbulan	= 0.4 x 30.000 = Rp. 12.000
Biaya listrik perbulan	= 79.200 + 12.000 = Rp. 91.200
Biaya overhead 1 tahun	= Rp. 91.200 X 12 Bulan = Rp. 1.094.400

Diproyeksikan listrik mengalami kenaikan sebesar 10% pertahun, karena kemungkinan pemakaian tinggi dan kenaikan biaya per KVA dari PLN. Sehingga perhitungan untuk tahun ke dua sebagai berikut :

$$10\% \times \text{Rp. } 1.094.400 = \text{Rp. } 109.440$$

$$\text{Tahun ke-2} = \text{Rp. } 1.094.400 + \text{Rp. } 109.440 = \text{Rp. } 1.203.840$$

Manfaat- manfaat

1. Manfaat berwujud

Pengurangan biaya operasi

Jika Dalam Satu tahun :

1) Sistem Lama

Buku 6 buah	= Rp. 48.000
Kertas Nota –Nota	= Rp. 400.000
Pena 10 box	= Rp. 120.000
Mistar 3 buah	= Rp. 7.500
TipeX 4 @ Rp.2.500	= Rp. 10.000
Stabilo 12	= Rp. 60.000
Karyawan 2 orang (@ Rp.500.000/Bln) X12	= <u>Rp. 12.000.000</u> +

= Rp.12.645.500

2) Sistem baru

Tinta refill 6 buah @ Rp.20.000 = Rp. 120.000

Kertas 8 rim = Rp. 240.000

Pena 2 box = Rp. 24.000

1 orang karyawan (Rp.600.000 X 12) = Rp. 7.200.000 +

Total = Rp. 7.584.000

Pengurangan biaya operasi = Rp.12.645.500 - Rp.7.584.000

=Rp.5.061.500

Pengurangan kesalahan proses

Jika Dalam Satu tahun :

a. Sistem Lama

Kertas dan buku = Rp. 35.000

Pena ½ box = Rp. 6.000

Nota 10 buah = Rp. 30.000

Mistar = Rp. 2.500

TipeX 1 = Rp. 2.500

Stabilo 2 buah = Rp. 10.000 +

Total = Rp. 86.000

b. Sistem Baru

Pena ½ box	= Rp. 6.000
Tinta	= Rp.10.000
Kertas 1 rim	= <u>Rp.30.000</u> +
Jumlah	Rp.46.000

Jadi biaya pengurangan kesalahan proses = Rp.86.000- Rp.46.000
= Rp. 40.000

Kenaikan untuk pengurangan kesalahan proses 5% X Rp. 40.000 = Rp.2.000

2. Manfaat tak wujud

Efisiensi kerja

Pada system lama dalam pembuatan laporan bulanan memerlukan jam lembur sebanyak 2 jam dan dikerjakan oleh 2 karyawan.

Upah lembur $10.000 \times 2 = \text{Rp.}20.000 \times 2 \text{ Orang} = \text{Rp. } 40.000 \times 12 \text{ bln} = \text{Rp. } 480.000$

Peningkatan pelayanan

- akibat dari pelayanan yang kurang baik atau kurang memuaskan kepada konsumen atau pelanggan, maka pelanggan akan berkurang bahkan mungkin tidak akan lagi datang ke toko tersebut.
- Seberapa banyak pembeli yang akan berkurang atau tidak datang lagi ke toko Kartu Cantik
 - kemungkinan 50% akan mengurangi 10% dari kedatangan pembeli di toko Kartu Cantik
 - kemungkinan 20% akan mengurangi 50% dari kedatangan pembeli untuk membeli ke Kartu Cantik
 - kemungkinan 10% akan mengurangi 75% dari kedatangan pembeli untuk membeli di Kartu Cantik

- kemungkinan 5% akan mengurangi 90% dari kedatangan pembeli untuk membeli di toko Kartu Cantik

Kehilangan Konsumen

$$\begin{aligned}
 &= (50\% \times 10\% \text{ kedatangan}) + (20\% \times 50\% \text{ kedatangan}) + (10\% \times 75\% \\
 &\text{kedatangan}) + (5\% \times 90\% \text{ kedatangan}) \\
 &= 5 + 10 + 7,5 + 4,5 \\
 &= 27\%
 \end{aligned}$$

Jika rata-rata langganan akan mendatangkan keuntungan bagi perusahaan sebesar Rp.100.000 tiap tahunnya, maka dapat diperkirakan perusahaan akan mengalami kehilangan 27% dari keuntungan yang didapat yaitu sebesar Rp.27.000. Jika perusahaan memiliki 100 langganan maka dapat diperkirakan jumlah total dari kehilangan keuntungan sebesar $100 \times 27.000 = \text{Rp.2.700.000}$ dan apabila sistem diterapkan maka akan mendatangkan keuntungan sesuai dengan hasil perhitungan kehilangan konsumen dan peningkatan keuntungan tak berwujud diasumsikan sebesar 20%.

