UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN

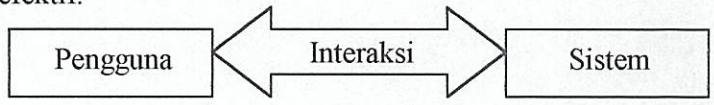
BAB II

LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem dan Hubungannya Dengan Interaksi Manusia

Suatu sistem dapat diartikan menjadi beberapa arti berikut ini : Gabungan dari elemen-elemen (fungsi,proses, dan aktivitas bisnis) yang saling berinteraksi, berelasi dan bergantung sehingga membentuk suatu kesatuan. Elemen-elemen yang secara fungsional terhubung menjadi satu kesatuan, seperti misalnya : sebuah jaringan komunikasi, perjalanan atau distribusi. Suatu keadaan yang secara harmonis dan teratur saling berinteraksi .

Sebuah sistem baru akan benar-benar memiliki fungsi yang sesuai apabila pengguna sistem dapat melakukan interaksi yang tepat dengan sistem itu sendiri. Berdasarkan uraian diatas tadi, maka sangat dirasakan perlunya interaksi manusia dengan komputer (mesin) atau biasa disebut dengan *Human-Computer-Interaction-HIC* yaitu merupakan satu disiplin ilmu yang mengkaji tentang komunikasi atau interaksi diantara pengguna dengan sistem. Sistem yang dimaksudkan disini tidak tertuju kepada sistem-sistem berkomputer saja, malah apa saja produk-produk yang digunakan oleh pengguna seperti kendaraan, peralatan pejabat, peralatan rumah dan lain sebagainnya. Adapun peranan dari HIC adalah untuk menghasilkan sebuah sistem yang berguna (*useable*), selamat, berkesan dan efektif.



Gambar 2.1 : Model interaksi manusia-sistem

Suatu sistem yang dapat dikatakan berdayaguna (*useable*) adalah mesti yang dapat dengan mudah digunakan / fleksibel, memberikan keleluasaan kepada pengguna, mudah dipelajari, sehingga mudah untuk dipelajari, dan lain sebagainya.

2.2 Komponen-Komponen Sistem

Sedangkan sistem itu sendiri memiliki komponen-komponen sendiri seperti apa yang telah dijelaskan dalam arti sistem, komponen-komponen itu terdiri dari subsistem, yaitu bagian-bagian dari sistem dimana subsistem-subsistem tersebut memiliki peranan yang sangat penting bagi terlaksananya suatu fungsi tertentu dengan cara mempengaruhi suatu proses sistem secara keseluruhan. Adapun sifat-sifat dari suatu sistem antara lain :

1. Komponen sistem

   Adalah sustu sistem terdiri dari komponen-komponen yang saling berhubungan atau berinteraksi.komponen-komponen sistem terdiri dari dua bagian yaitu, subsistem (bagian sistem yang kecil) dan suprasistem (bagian sistem yang besar).

2. Batas sistem

   Yang dimaksud dengan batas sistem disini adalah suatu batasan atau daerah yang membatasi sistem yangsatu dengan sistem-sistem yang lainnya. Sistem-sistem yang lainnya yaitu berada diluar lingkungan sistem.

3. Lingkungan luar istem

   Lingkungan luar sistem yaitu suatu sistem yang berada diluar batasan sistem yang dapat mempengaruhi suatu operasi suatu sistem sehingga dapat menimbulkan keuntungan atau kerugian.

4. Penghubung sistem (interface)

   Dalam penghubung sistem inilah segala proses interaksi sistem yang satu dengan yang lainnya dapat terjadi. Penghubung selain dapat menjadikan jalur komunikasi antar sistem juga dapat menjadi suatu proses awal pembentukan sistem baru dalam satu kesatuan.

5. Masukkan sistem

   Masukkan sistem yaitu suatu suatu bagian terkecil dari proses sistem. Dalam masukkan maka suatu sistem dapat mengolah data dari luar maupun dalam sistem dengan bantuan alat input.

6. Keluaran sistem

   Keluaran sistem adalah suatu proses yang menghasilkan dari sistem yang telah melakukan suatu proses yang dituju.

7. Pengolah sistem

   Suatu sistem dalam melakukan proses sistem tentunya membutuhkan suatu alat pengolah. Alat pengolah tersebut dapat memproses apa yang dimasukkan oleh sistem serta hasilnya dikeluarkan lewat piranti keluaran.

8. Sasaran Sistem

   Suatu sistem dalam menjalankan prosesnya tentu memiliki suatu sasaran (*objektives*) serta sasaran (*goal*). Sasaran suatu sistem sangat menentukan

sekali terhadap masukkan yang dibutuhkan sistem dan keluaran sasaran dan tujuan yang bagus.

Ketujuh komponen atau karakteristik sistem tersebut tentunya memiliki arti yang berbeda-beda, akan tetapi dalam mencapai suatu sasaran dan tujuan yang telah ditentukan ketujuh komponen sistem tersebut sangat saling berhubugan dan berkaitan erat.

2.3 Microsoft Excel 2000

Microsoft Excel 2000 adalah suatu software *Sistem Operasi* DOS. Tepat kemampuan *Microsoft Excel* jauh lebih tinggi dibandingkan kemampuan **Lotus 123**. semua program yang dibawah *Sistem Operasi For Windows,* kemampuannya jauh lebih cepat, dibandingkan program yang berada dibawah *Sistem Operasi For Windows. Microsoft Excel 2000* merupakan pengembangan dari versi sebelumnya, yaitu **Microsoft Excel 97**.

Exel disebut juga **Spreadsheet**, Spreadsheet adalah pertemuan antara baris dan kolom dalam setiap Spreadsheet terdapat **Worksheet**. Woksheet adalah lembaran kerja yang terdapat dalam setiap sheet yang terdiri antara kolom dan baris. Microsoft *Excel* merupakan sebuah program yang diutamakan dalam perhitungan di **Dinas Perindustrian dan Perdagangan Pemda Kabupaten Bandung**, dan microsoft excel digunakan untuk menghitung upah karyawan, jadi excel di perusahaan ini sangat berperan penting

.

2.4 RETRIBUSI PELAYANAN PERIJINAN INDUSTRI

1. TDI, IUI, IJIN PRINSIP DAN IJIN PERLUAS DIKENAKAN PUNGUTAN / RETRIBUSI DIKENAKAN PUNGUTAN / RETRIBUSI
2. BESARNYA PUNGUTAN ATAU RETRIBUSI DI TETAPKAN SBB:

No	Jenis Izin / Pendaftaran	Baru (Rp.)	Prinsip (Rp.)	Perluasan (Rp.)	Herregistrasi (Rp.)	Ket.
1	Industri Kecil (TDI) 5 Juta s/d 200 Juta	100.000,-	-	-	30.000,-	Herregistrasi 3 tahun sekali
2	Industri Menengah (IUI)					
	> 200 Juta s/d 500 Juta	200.000,-	100.000,-	150.000,-	75.000,-	Herregistrasi
	> 500 Juta s/d 750 Juta	300.000,-	150.000,-	200.000,-	150.000,-	3 tahun
	>750 Juta s/d 1 Miliar	400.000,-	200.000,-	250.000,-	250.000,-	sekali
3	Industri Besar (IUI)					
	s/d 2,5 Miliar	500.000,-	300.000,-	400.000,-	300.000,-	Herregistrasi
	>2,5 Miliar s/d 4 Miliar	750.000,-	400.000,-	500.000,-	350.000,-	3 tahun
	>4 Miliar s/d 6 Miliar	1.000.000,-	500.000,-	600.000,-	400.000,-	sekali
	>6 miliar s/d 8 Miliar	1.250.000,-	600.000,-	700.000,-	500.000,-	
	> 8 Miliar s/d tak terbatas	1.750.000,-	750.000,-	800.000,-	600.000,-	