BAB II

LANDASAN TEORI

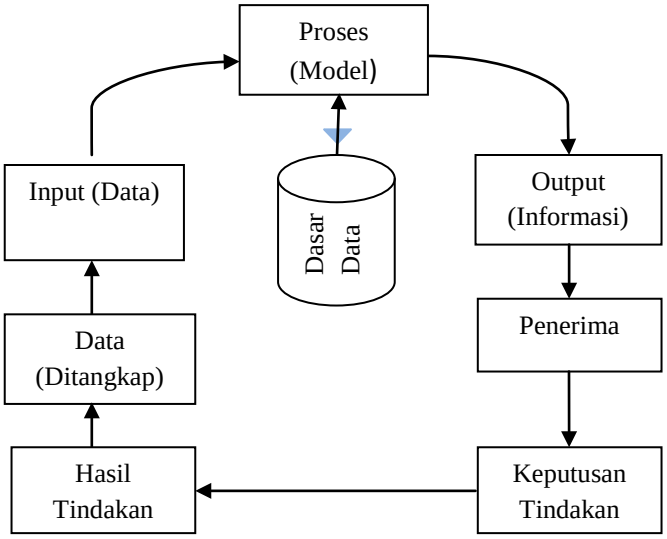
2.1. Pengertian Sistem

Sistem adalah suatu jaringan kerja dari porsedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran tertentu. [1,p.1]

Pada intinya dari uraian diatas dapat disimpulkan secara umum bahwa pengertian sistem adalah kumpulan dari komponen-komponen yang berhubungan erat dan membentuk suatu kesatuan yang saling bekerjasama untuk mencapai suatu tujuan yang sama.

2.2. Pengertian Informasi

Definisi Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya. [1,p.7]



Gambar 2.1: Siklus Informasi

Sumber: (Analisis dan Desain Sistem Informasi [1,p.7])

2.2.1. Kualitas Informasi

Informasi yang berkualitas memiliki 3 kriteria, yaitu: [2,p.8]

1. Akurat (*accurate*)

   Informasi harus bebas dari kesalahan, tidak bias ataupun menyesatkan. Akurat juga berarti bahwa informasi itu harus dapat dengan jelas mencerminkan maksudnya.

2. Tepat pada waktunya (*timeliness*)

   Informasi yang datang pada penerima tidak boleh terlambat. Didalam pengambilan keputusan, informasi yang sudah using tidak lagi

bernilai. Bila informasi datang terlambat sehingga pengambilan keputusan terlambat dilakukan, hal itu dapat berakibat fatal bagi perusahaan.

3. Relevan (*relevance*)

   Informasi yang disampaikan harus mempunyai keterkaitan dengan masalah yang akan dibahas dengan informasi tersebut. Informasi harus bermanfaat bagi pemakainya. Disamping karakteristik, nilai informasi juga ikut menentukan kualitasnya. Nilai informasi (*value of information*) ditentukan oleh dua hal, yaitu manfaat dan biaya untuk mendapatkannya. Suatu informasi dikatakan bernilai bila manfaatnya lebih besar disbanding biaya untuk mendapatkannya.

Kegunaan informasi adalah untuk mengurangi ketidakpastian didalam proses pengambilan keputusan tentang suatu keadaan. Informasi yang digunakan dalam suatu sistem informasi umumnya digunakan untuk beberapa kegunaan. [3,p.9]

2.3. Pengertian Sistem Informasi

Sistem informasi dapat didefinisikan sebagai suatu sistem yang dibuat oleh manusia yang terdiri dari komponen-komponen dalam organisasi untuk mencapai suatu tujuan yaitu menyajikan informasi. Suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi, mendukung operasi, bersifat

manajerial, dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan. [3,p.13]

Secara umum sistem informasi adalah sekumpulan komponen-komponen yang saling bekerja sama dalam pengolahan data mentah menjadi informasi yang bertujuan untuk pengambilan keputusan.

2.4. Pengertian Internet

> Internet merupakan singkatan dari *interconnection Networking*. Internet berasal dari bahasa latin "Inter" yang berarti antara. Secara kata perkata INTERNET berarti jaringan antara atau penghubung, sehingga kesimpulan dari definisi internet sendiri adalah hubungan antara berbagau jenis komputer dan jaringan didunia yang berbeda sistem operasi maupun aplikasinya dimana hubungan tersebut memanfaatkan kemajuan komunikasi (telepon dan satelit) yang menggunakan protocol standar dalam berkomunikasi yaitu protocol TCP/IP (*Transmision Control/Internet Protocol*). [4,p.60]

2.5. Pengertian Jaringan Komputer

Jaringan komputer merupakan sekelompok komputer otonom yang saling berhubungan antara satu dengan yang lainnya menggunakan protokol komunikasi melalui media komunikasi sehingga dapat saling berbagi informasi, program-program penggunaan bersama perangkat keras seperti: *harddisk* dan sebagainya. Selain itu jaringan komputer bisa diartikan sebagai sejumlah terminal komunikasi yang berada di berbagai lokasi yang terdiri lebih dari 1 komputer yang saling berhubungan. [5,p.2]

2.5.1. MAN (*Metropolitan Area Network*)

Wireless Metropolitan Area Networks memungkinkan pengguna untuk membangun koneksi nirkabel melalui jaringan *public* maupun *privat*. Koneksi ini mencakup suatu daerah kota atau negara melalui beberapa antena atau satelit. [6,p.7]

2.5.2. Jaringan *Client Server*

Pada jaringan *client-server* terdapat sebuah komputer yang berfungsi sebagai *server* sedangkan komputer-komputer yang lain berfungsi sebagai client. Sesuai namanya komputer *server* berfungsi dan bertugas melayano seluruh komputer yang terdapat dalam jaringan, sedangkan komputer-komputer *client* menerima pelayanan dari komputer *server*. **[**7,p.4-5]

2.6. Perangkat Lunak Pendukung

Dalam perancangan aplikasi, penulis menggunakan beberapa perangkat lunak pendukung untuk membuat aplikasi *web* Sistem Informasi Penyaluran Dana *Corporate Social Responsibility* (CSR) di BMT ItQan. Berikut beberapa peragkat lunak pendukung yang digunakan:

2.6.1. Pengertian Web Server

> *Web server* adalah server internet yang mampu melayani koneksi transfer data dalam protokol HTTP (*Hypertext Transfer Protocol*). Apache merupakan web server yang paling banyak digunakan di internet saat ini. Ini disebabkan oleh beberapa faktor seperti kecepatan, performansi, kestabilan, dan bersifat *free* (gratis). [8,p.1]

Web Server adalah suatu *software* yang bertindak melayani pengaksesan aplkasi *web*. Contoh *software* yang berfungsi sebagai *web server* antara lain: Apache, IIS, dan Xitami. Perangkat lunak ini dipasang pada komputer yang berkedudukan sebagai *server* . [9,p.4]

2.6.2. Pengertian PHP

PHP adalah sebuah bahasa pemrograman yang didesain agar dapat disisipkan dengan mudah ke halaman HTML (*Hypertext Markup Language*). PHP memberikan solusi sangat murah (karena gratis) dan dapat berjalan diberbagai jenis *platform.* [8,p.17]

2.6.3. Pengertian Adobe Dreamweaver

Dreamweaver adalah sebuah [1]HTML editor profesional untuk mendesain *web* secara visual dan mengelola situs atau halaman *web*. Pada dreamweaver CS5 terdapat beberapa kemampuan bukan hanya sebagai *software* untuk desain web saja tetapi juga untuk menyunting kode serta pembuatan aplikasi web. [10,p.2]

[1] HTML *Hypertext Markup Language*) adalah suatu bahasa pemrograman dalam bentuk skrip yang dapat digunakan untuk menyusun halaman *web*. **[**9,p.5]

2.6.4. Pengertian MySQL

Salah satu *database* untuk web server adalah [2]MySQL. Jenis *database* ini sangat popular dan digunakan pada banyak *website* diinternet sebagai bank data. MySQL menggunakan SQL dan bersifat *free* (gratis atau tidak perlu membayar untuk menggunakan). [10,p.288]

2.6.5. Pengertian XAMPP

XAMPP merupakan sebuah *tools* yang menyediakan beberapa paket perangkat lunak ke dalam satu buah paket. Dengan meng*install* XAMPP maka tidak perlu lagi melakukan konfigurasi *web server*. Karena didalam XAMPP sudah tersedia Apache *web server*, MySQL *Database server*, PHP *Support* dan beberapa modul lainnya. [12,p.2]

2.7. Pengertian Penyaluran

Penyaluran adalah cara merealisasikan untuk mencapai hasil dari apa yang direncanakan dalam periode tertentu. Dalam hal ini realisasi untuk melihat sejauh mana perencanaan yang telah ditetapkan dapat dicapai atau hasil yang diperoleh. [13,p.3]

---

[2] MySQL merupakan RDBMS (*Relational Database Management Server*) yang mengelola *database* dengan cepat menampung dalam jumlah sangat besar dan dapat diakses oleh banyak *user*. [11,p.21]

2.8. Pengertian Dana

> Dana adalah uang tunai dan/atau aktiva lainnya yang segera dapat diuangkan dan yang tersedia atau disisihkan untuk maksud tertentu. Dalam dunia perbankan, dana tidak hanya ditentukan oleh besar jumlahnya, tetapi juga ditentukan oleh struktur sumber dana itu sendiri. Selain itu cara pengalokasian dana dapat memaksimalkan pendapatan sekaligus menyehatkan tingkat likuiditasnya.[14,p.1-2]

2.9.Pengertian Penyaluran Dana

Penyaluran dana adalah kegiatan membagikan dana dari petugas pengelola dana kepada masyarakat yang berhak menerimanya sesuai dengan aturan yang berlaku. Panduan penyaluran dana setidaknya mencakup penerima dana, ruang lingkup bidang sasaran, sifat penyaluran, prosedur pengeluaran dana, dan pertanggungjawaban atas penggunaan dana. [15,p.16]

2.10. Pengertian *Corporate Social Responsibility* (CSR)

Corporate Social Responsibility (CSR) adalah komitmen perusahaan atau dunia bisnis untuk berkontribusi dalam pengembangan ekonomi yang berkelanjutan dengan memperhatikan tanggung jawab sosial perusahaan dan menitikberatkan pada keseimbangan antara perhatian terhadap aspek ekonomi sosial dan lingkungan. [16]

CSR adalah suatu moral yang baik dan sangat penting bagi dunia usaha serta baik bagi masyarakat. Tanggung jawab sosial perusahaan merupakan komitmen bisnis perusahaan terhadap kelompok dan individu dalam lingkungannya, yang meliputi konsumen, karyawan, investor, pemasok, dan komunitas lokal. [17,p.539]

Keberadaan perusahaan idealnya bermanfaat untuk masyarakat sekitar. Prinsip dasar CSR adalah sebagai pemberdayaan masyarakat setempat yang notabene miskin agar terbebas dari kemiskinan.

2.11. Pengertian Baitul Maal Wa Tamwil (BMT)

Baitul Mail Wa Tamwil (BMT) merupakan badan usaha mandiri terpadu yang isinya berintikan lembaga bait al-mal wa altamwil yakni, merupakan lembaga usaha masyarakat yang mengembangkan aspek-aspek produksi dan investasi untuk meningkatkan kualitas kegiatan ekonomi dalam skala kecil dan menengah. [18,p.29]

Baitul Maal Wat Tamwil (BMT) terdiri dari dua istilah yaitu: *baitul maal* dan *baitul tamwil. Baitul maal* lebih mengarah pada usaha-usaha pengumpulan dan penyaluran dana non profit seperti zakat, infak, shadaqoh, sedangkan *baitul tamwil* sebagai usaha pengumpulan dana dan penyaluran dana komersial.