

BAB III

LANDASAN TEORI

3.1. Konsep Dasar Sistem

Sistem adalah serangkaian sub sistem yang saling terkait dan tergantung satu sama lainnya, bekerja bersama-sama untuk mencapai tujuan dan sasaran yang sudah ditetapkan sebelumnya. (Kendall, 2010)

3.2. Konsep Dasar Informasi

Informasi adalah data yang telah diolah menjadi sebuah bentuk yang berarti bagi penerimanya dan bermanfaat dalam mengambil keputusan saat ini atau di masa mendatang. (Davis, 2002)

3.3. Konsep Dasar Sistem Informasi

Sistem Informasi : Suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan. Informasi merupakan hal yang penting bagi manajemen di dalam pengambilan keputusan. (Jogiyanto, 2005)

3.4. Konsep Basis Data

Basis data merupakan sekumpulan data yang saling berhubungan. Sedangkan data sendiri merupakan kumpulan fakta yang disimpan dan memiliki arti yang implisit. Pembuatan & perawatan basis data dapat dilakukan secara

manual atau oleh komputer/mesin. Perawatan/pemeliharaan basis data diperlukan agar dapat menjaga performa basis data tetap baik. (Elmasri & Navathe, 2010)

3.5. Definisi Iklan

Iklan didefinisikan sebagai bentuk penyajian dan promosi ide, dalam mensosialisasikan barang atau jasa secara nonpersonal oleh suatu sponsor tertentu yang memerlukan pembayaran kepada khalayak umum. (Kotler & Armstrong, 2013)

3.6. Definisi Pemesanan

Pesan yang dimaksud dalam proses komunikasi adalah sesuatu yang disampaikan pengirim kepada penerima. Pesan dapat disampaikan dengan cara tatap muka atau media komunikasi. Isinya bisa berupa ilmu pengetahuan, hiburan, informasi, nasihat atau propaganda. Pesan pada dasarnya bersifat abstrak. Untuk membuatnya konkret agar dapat dikirim dan diterima oleh komunikan, manusia dengan akal budinya menciptakan sejumlah lambang komunikasi berupa suara, mimik, gerak-gerik, bahas lisan, dan bahasa tulisan. (Cangara, 2005)

Sedangkan pemesanan sendiri berasal dari kata “to reserve” yang berarti mempersiapkan atau menyediakan tempat sebelumnya. Sehingga bisa dikatakan pemesanan adalah suatu aktivitas menyampaikan pesan dari seseorang untuk mempersiapkan atau menyediakan sesuatu. (Collins English Dictionary, 2003)

3.7. Definisi Website

Website adalah halaman informasi yang disediakan melalui jalur internet sehingga bisa diakses di seluruh dunia selama terkoneksi dengan jaringan internet.


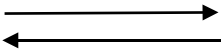
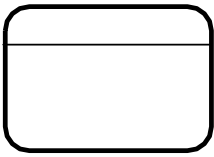

Website merupakan komponen atau kumpulan komponen yang terdiri dari teks, gambar, suara animasi sehingga lebih merupakan media informasi yang menarik untuk dikunjungi. (Darma, Jarot, & Shenina, 2009)

3.8. Aliran Data

Aliran data atau DFD (Data Flow Diagram) adalah gambaran / penjelasan mengenai masukan-proses-keluaran dari suatu sistem/perangkat lunak. Yaitu, objek-objek data mengalir ke dalam perangkat lunak, kemudian objek-objek data itu akan ditransformasi oleh elemen-elemen pemrosesan, dan objek-objek data hasilnya akan mengalir keluar dari sistem/perangkat lunak. (Roger S. Pressman, 2010)

Simbol-simbol yang ada pada DFD antara lain :

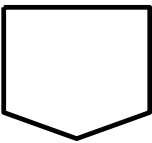
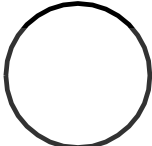


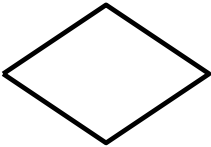

Tabel 3.1 Daftar Simbol DFD

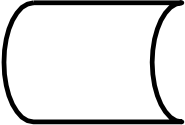


No	Nama	Simbol	Keterangan
1	<i>External Entity</i>		digunakan untuk menggambarkan asal atau tujuan data.
2	<i>Data Flow</i>		digunakan untuk menggambarkan aliran data yang berjalan.
3	<i>Process</i>		digunakan untuk proses pengolahan atau transformasi data.
4	<i>Data Storage</i>		digunakan untuk menggambarkan data flow yang sudah disimpan atau diarsipkan.

3.9. System Flow

System flow merupakan bagan yang memiliki arus pekerjaan secara menyeluruh dari suatu sistem yang menjelaskan urutan prosedur-prosedur yang terdapat di dalam sistem. (Said, 2011)

Tabel 3.2 Daftar Simbol System Flow

No	Nama	Simbol	Keterangan
1	<i>Off-line connector</i>		Digunakan untuk keluar/masuk prosedur atau proses dalam lembar/halama yang lain.
2	<i>Connector</i>		Digunakan untuk keluar/masuk prosedur atau proses dalam lembar/halama yang sama.
3	<i>Process</i>		Digunakan untuk menunjukkan pengolahan yang dilakukan oleh komputer.
4	<i>Maual operation</i>		Digunakan untuk menunjukkan pengolahan yang tidak dilakukan oleh komputer.
5	<i>Decision</i>		Digunakan untuk menunjukkan kondisi yang akan menghasilkan beberapa kemungkinan jawaban.
6	<i>Keying operation</i>		Digunakan untuk menunjukkan operasi dengan menggunakan mesin yang menggunakan <i>keyboard</i> .

No	Nama	Simbol	Keterangan
7	<i>Disk and on-line storage</i>		Digunakan untuk menunjukkan <i>input</i> berasal dari <i>disk</i> atau <i>output</i> disimpan dalam <i>disk</i> .
8	<i>Display</i>		Digunakan untuk menunjukkan peralatan <i>output</i> yang digunakan layar, <i>plotter</i> , <i>printer</i> , dan sebagainya.
9	<i>Document</i>		Digunakan untuk menunjukkan <i>input</i> berasal dari dokumen bentuk kertas atau <i>output</i> dicetak dalam kertas.

3.10. PHP

PHP adalah sebuah bahasa pemrograman *server-side* yang didesain sedemikian rupa untuk pengembangan Web yang disisipkan pada dokumen HTML. Penggunaan PHP memungkinkan Web dapat dibuat dinamis sehingga maintenance situs Web tersebut menjadi lebih mudah dan efisien. (Welling & Thomson, 2009)