

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Sistem Informasi

Tata Sutabri (2004) menjelaskan pengertian dari sistem informasi adalah suatu sistem dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi manajerial organisasi dalam kegiatan strategis dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan.

Sedangkan menurut Erwan Arbie (2000) Pengertian sistem informasi adalah suatu sistem dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, bantuan dan dukungan operasi, bersifat manajerial dari suatu organisasi dan membantu memfasilitasi penyediaan laporan yang diperlukan.

2.2 Website

2.2.1 Pengertian Website

Menurut Beki (2015) Website merupakan kumpulan halaman-halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi teks, gambar diam atau gerak, animasi, suara, dan atau gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait, yang masing masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman.

Sedangkan menurut Rahmadi (2013), Website (lebih dikenal dengan sebutan situs) adalah sejumlah halaman web yang memiliki topik saling terkait, terkadang disertai pula dengan berkas-berkas gambar, video atau jenis-jenis berkas lainnya.

2.2.2 Situs Web Hubungan Internasional UPN Veteran Jatim

Situs Website hubint.upnjatim.ac.id merupakan website yang digunakan oleh pihak Hubungan Internasional Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur untuk mengenalkan jurusannya. Dalam website ini memiliki informasi yang cukup lengkap mengenai jurusan Hubungan Internasional diantaranya. Bagian About Us yang berisi department profile, graduate profile, organizational structure, dan accreditation. Kemudian pada bagian Academic berisi tentang lecturers, lecturers activity, journals, networks, serta academic calendar. Pada bagian Student Activities, terdapat freshmen orientation program, debate society UPNVJT, serta students achievement. Sedangkan pada bagian Curriculum terdapat unit of study, dan juga syllabus. Selain itu terdapat juga bagian facilities yang berisi fasilitas yang disediakan oleh jurusan Hubungan Internasional serta Gallery yang berisi dokumentasi tentang kegiatan yang dilakukan oleh Hubungan Internasional.

2.2.3 Fungsi dan manfaat Situs Web Hubungan Internasional UPN Veteran Jatim

a. Sebagai sarana informasi

Fungsi website pada dasarnya adalah sebagai sarana untuk menyampaikan informasi terbaru dan menarik untuk dibaca oleh orang yang tertarik akan jurusan Hubungan Internasional.

b. Sebagai Wadah Untuk Membagikan Sumber Informasi

Manfaat yang kedua sebagai media untuk menginformasikan terkait berita, artikel, bacaan, dan lain – lain. Cukup dengan membaca artikel atau berita melalui situs, semua orang dapat mendapatkan berbagai informasi terbaru mengenai Hubungan Internasional UPN Veteran Jatim.

2.3 PHP

Menurut Supono dan Putratama (2016), bahwa PHP adalah suatu bahasa pemrograman yang digunakan untuk menerjemahkan baris kode program menjadi kode mesin yang dapat dimengerti oleh komputer yang berbasis server-side yang dapat ditambahkan ke dalam HTML”.

Solichin (2016), menjelaskan bahwa “PHP merupakan salah satu bahasa pemrograman berbasis web yang ditulis oleh dan untuk pengembang web”.

2.4 JavaScript

PHP adalah bahasa scripting yang populer di internet dan dapat bekerja di sebagian besar browser populer seperti Internet Explorer (IE), Mozilla Firefox, Netscape dan Opera. Kode Javascript dapat disisipkan dalam halaman web menggunakan tag SCRIPT (Sunyoto, 2007).

Sedangkan menurut Nugroho (2013), “PHP adalah Sebuah bahasa pemrograman yang berbentuk Scripting, sistem kerja dari program ini adalah sebagai interpreter bukan sebagai compiler”.