

Submit : 06/01/2023 | Diterima : 08/01/2023 | Terbit : 20/01/2023

Pembuatan Website Pada SMA Kemala Bhayangkari Dengan Menggunakan PHP Dan Mysql

¹Sri Juliani

Politeknik Ganesha Medan
Kota Medan, Indonesia

Srijuliani20@gmail.com

ABSTRAK

Hasil penelitian ini membahas mengenai pembuatan Website pada SMA Kemala Bhayangkari I Medan. Permasalahan dalam penelitian ini adalah pihak sekolah masih menggunakan cara manual dalam penyampaian informasi baik dilingkungan sekolah maupun ke masyarakat banyak, sehingga kemungkinan akan terjadi kesalahan-kesalahan yang kecil maupun besar. Sehingga dengan adanya permasalahan-permasalahan tersebut di atas dapat dirumuskan bagaimanakah membuat suatu Website dengan sistem komputerisasi yang dapat membantu pihak sekolah dalam penyampaian informasi. Jenis data yang digunakan adalah data primer dan sekunder. Metode pengumpulan data meliputi wawancara, observasi dan kepustakaan.

Secara umum penelitian ini bertujuan untuk membantu pihak sekolah untuk membuat Website secara komputerisasi untuk meminimalisasikan kesalahan-kesalahan yang mungkin terjadi pada proses manual. Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa suatu website ini dapat membantu pihak sekolah dalam penyampaian informasi sehingga menghasilkan informasi yang efektif dan efisien.

Kata Kunci: Sistem, Website, Database

PENDAHULUAN

Berkembangnya teknologi sangat mempengaruhi setiap aspek kehidupan. Hal yang paling berkembang saat ini adalah dalam bidang komputer. Kemajuan teknologi komputer dapat digunakan secara maksimal untuk mendapatkan kepuasan nilai dari suatu objek yang dibangun.

Sekolah SMA Kemala Bhayangkari I Medan pada dasarnya tidak memiliki website yang dapat membantu menyebarkan informasi secara luas maka melalui penelitian ini akan dirancang sebuah website yang dapat mengenalkan sekolah tersebut pada masyarakat luas. Pembuatan website ini memungkinkan suatu teknologi dapat memberikan informasi tentang sekolah SMA Kemala Bhayangkari I Medan secara langsung kepada masyarakat itu sendiri dan masyarakat diluar tersebut. Sehingga masyarakat diluar juga mengetahui informasi yang ada pada sekolah tersebut.

Melihat keadaan yang seperti ini penulis tertarik untuk membuat sebuah wadah yang bersifat *up to date* untuk memenuhi informasi yang berkesinambungan dan tersaji secara lengkap tanpa harus banyak memerlukan waktu dan banyak biaya. Pembuatan website sekolah ini nantinya akan membangun informasi. Dan penulis juga ingin mengasah ilmu yang telah di dapat dibangku perkuliahan.

**Penulis Korespondensi*



This is an Creative Commons License This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License.

TINJAUAN PUSTAKA

Konsep Sistem dan Informasi

Menurut Betha dan Pohan (2007) web pada awalnya adalah ruang informasi dalam internet, dengan menggunakan teknologi hypertexts, pemakai dituntut untuk menemukan informasi dengan mengikuti link yang disediakan dalam dokument web yang ditampilkan dalam browser web.

Tahun 1993, tim Berners Lee dan peneliti lain di Europe Particle Lab (Conseil Européen Pour La Recherche Nucleir atau CERN) di Genewa Swiss, mengembangkan suatu cara untuk memberi data antar koleganya menggunakan sesuatu yang di sebut dengan Hypertext.

Pengertian Informasi

Informasi adalah hasil pemrosesan data yang diperoleh dari setiap elemen sistem tersebut menjadi bentuk yang mudah dipahami yang merupakan pengetahuan yang relevan yang dibutuhkan oleh orang untuk menambah pemahamannya terhadap fakta-fakta yang ada (Budi Sutejdo Dharma Oetomo ; 2002 : 168).

Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan (Tata Sutabri ; 2004 : 36).

Menurut Hall (2001) sistem informasi adalah sebuah rangkaian prosedur formal di mana data dikelompokkan, diproses menjadi informasi, dan didistribusikan kepada pemakai (Abdul Kadir ; 2003 : 11).

Menurut Alter (1992) sistem informasi adalah kombinasi antara prosedur kerja, informasi, orang, dan teknologi informasi yang diorganisasikan untuk mencapai tujuan dalam sebuah organisasi (Abdul Kadir ; 2003 : 11).

Database

Menurut Petra christian (2007) Database adalah susunan record data operasional lengkap dari suatu organisasi atau perusahaan, yang diorganisir dan disimpan secara terintegrasi dan dapat dimanipulasi dengan menggunakan metode tertentu dalam komputer sehingga mampu memenuhi informasi yang optimal yang dibutuhkan oleh para pengguna.

Database merupakan komponen terpenting dalam pembangunan SI, karena menjadi tempat untuk menampung dan mengorganisasikan seluruh data yang ada dalam sistem, sehingga dapat dieksplorasi untuk menyusun-menyusun informasi-informasi dalam berbagai bentuk. Database merupakan himpunan kelompok data yang saling berkaitan. Data tersebut diorganisasikan sedemikian rupa agar tidak terjadi duplikasi yang tidak perlu, sehingga dapat diolah atau di eksplorasi secara cepat dan mudah untuk menghasilkan informasi

METODE PENELITIAN

Observasi

Dalam metode ini, dilakukan pengamatan secara langsung oleh penulis, apa saja yang terjadi di sekolah SMA Kemala Bhayangkari I Medan, yaitu mulai dari masuk siswa hingga pulang nya sekolah.

Wawancara atau Interview

Metode ini digunakan untuk memperoleh data yang lengkap dengan cara mengajukan pertanyaan yang berhubungan proses jalannya pembelajaran di sekolah untuk mengetahui masalah yang timbul dalam sistem selama ini.

Evaluasi sistem yang berjalan

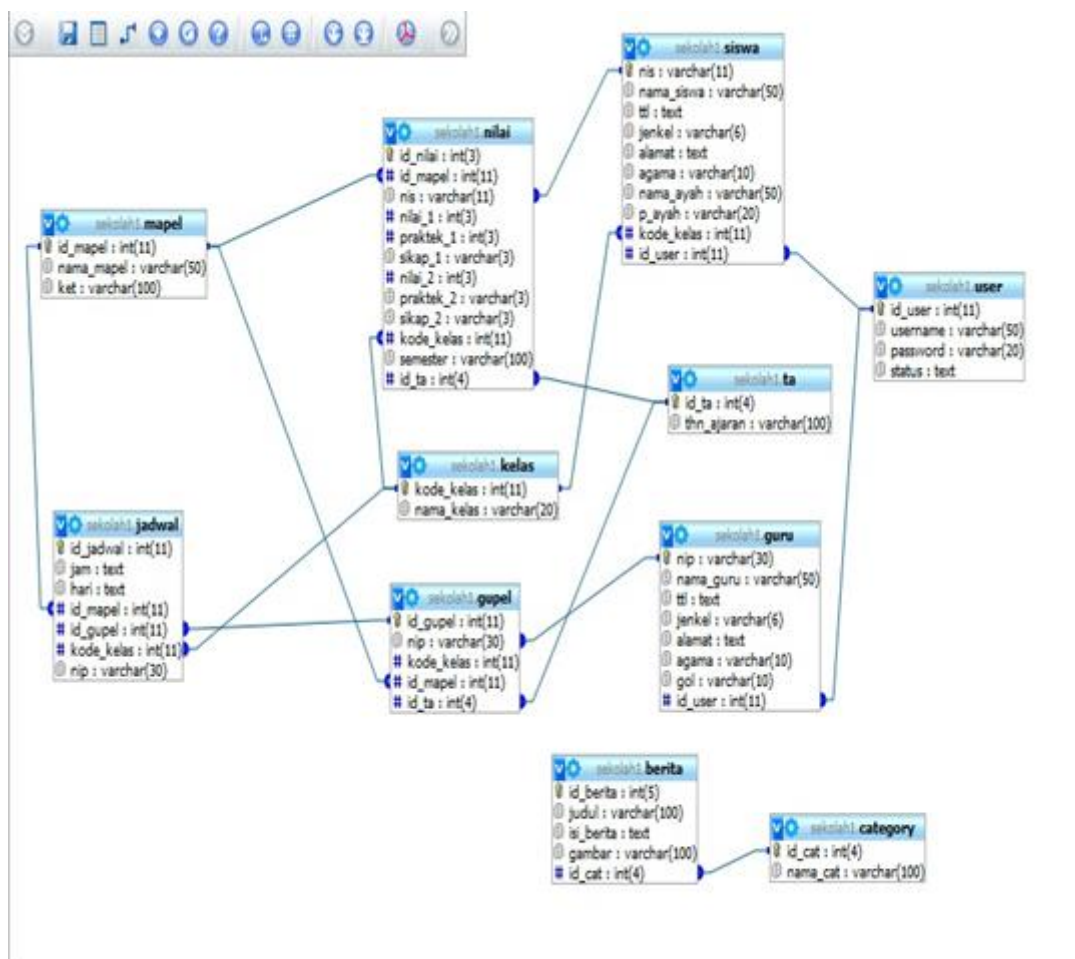
Proses pemasukan data yang dilakukan pada sekolah SMA Kemala Bhayangkari I Medan ini berlangsung dengan cara manual, yaitu melalui mulut ke mulut ataupun melalui pengeras suara, dan bila ada staff atau guru yang tidak hadir maka informasi disampaikan dengan cara menitip pesan untuk di sampaikan kepada staff ataupun guru.

Proses transaksi data adalah ketika hendak menyampaikan informasi berita, ataupun acara dan

**Penulis Korespondensi*

pengumuman penting, maka harus di temple di mading sekolah. Bagi tamu sekolah yang ingin datang wajib mengisi buku tamu. pelaporan di sekolah SMA Kemala Bhayangkari I Medan masih dilakukan secara manual. Jika masyarakat ataupun warga sekolah hendak mengetahui informasi penting harus mendatangi sekolah untuk mendapatkan informasi penting tersebut.

Karena sistem masih dengan cara manual, maka penulis menganggap hal itu kurang efektif jika mengingat kembali kecanggihan teknologi saat ini. Penulis melihat kelemahan sistem yang sedang berjalan ataupun tidak terkomputerisasi pada sekolah tersebut yaitu : Proses Pemasukan Data, Proses Transaksi Data, serta Proses Pelaporan Data.



Gambar 3.1 Relationship

HASIL DAN PEMBAHASAN

Proses Pemasukan Data

Pada proses pemasukkan data pada SMA Kemala Bhayangkari I Medan ini adalah pada bagian informasi mengenai data data siswa dan data data guru yang berfungsi untuk menginformasikan kepada masyarakat luas tentang sekolah tersebut.

Proses Transaksi Data

Proses transaksi data pada pengimputan siswa dan guru. Dan pengimputan data di lakukan oleh admin yang memiliki hak akses untuk melakukan pengimputan data.

Proses Pelaporan Data

Proses pelaporan data pada website yang penulis rancang adalah menampilkan data-data informasi di halaman depan atau halaman tanpa melakukan log in sehingga setiap user yang mengakses

**Penulis Korespondensi*

website tersebut dapat melihat informasi mengenai sekolah tersebut.

Proses Keamanan Data

Keamanan data pada website ini terdapat di login admin area berguna untuk mengamankan data admin area..



Gambar 3 Laman Utama

KESIMPULAN

Simpulan yang diperoleh penulis dari hasil penelitian di lapangan dengan keadaan sebenarnya, maka penulis mencoba menyimpulkan Website pada sekolah SMA Kemala Bhayangkari I Medan ini adalah Dengan adanya Aplikasi aplikasi web SMA Kemala Bayangkara ini dapat mempermudah civitas akademika SMA Bhayangkara dan masyarakat mendapat informasi mengenai SMA Bhayangkara. Siswa dan guru cepat mendapat informasi sekolah dari media internet tanpa harus datang kesekolah.

UCAPAN TERIMA KASIH

Terima kasih kepada tempat mengabdikan kami di Politeknik Ganesha Medan yang sudah memberikan motivasi terhadap kami dan terima kasih kepada keluarga kami yang paling kami sayangi.

REFERENSI

- Betha. 2002. Pemrograman Web dengan HTML. Bandung : Informatika.
- Jogiyanto. 2001. Analisis dan Desain Edisi Ketiga. Yogyakarta: Andi Offset.
- Fitzgerald, Jefri dan Ardraf Fitzgerald. 2001. Sistem Informasi Manajemen. Bandung : Informatika.
- Kienan, B. 2001. E-commerce untuk perusahaan kecil. Jakarta : Elex Media Komputindo.
- Mahyuris, Tavry. D. 1989. Pengenalan Sistem Informasi. Jakarta: Gramedia.
- Nugroho, Eko. 2000. Metode Penelitian Bisnis. Bandung: CV.Alfabeta.
- Rangkuti, F. 2002. Tehnik Membedah Kasus Bisnis Berorientasi Konsep perencanaan strategis untuk menghadapi abad 21. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.

- Sutabri, Tata. 2005. Kiat dan Proses Menuju Sukses. Jakarta : Salemba empat.
- Ukar, K. 2002. Microsoft Fronpage 2002. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Betha Sidik dan Husni Pohan (2007), Web programming, Bandung : Penerbit Modula
- MADCOMS (2007), Macromedia Dreamweaver, Yogyakarta : Penerbit Andi
- Petra Christian (2007), Database dan MySQL, Semarang : PT. Alex Media Komputindo
- Wahyu (2010), Php Dan MySQL, Yogyakarta : Penerbit Andi