

MEMBANGUN *WEBSITE* PROFIL SMA NEGERI 2 TEBO JAMBI MENGUNAKAN PHP & MySQL

Kharis Sutarno¹, Edhy Sutanta²

¹Teknik Informatika, FTI, IST AKPRIND, mamas86@gmail.com

²Teknik Informatika, FTI, IST AKPRIND, edhy_sst@yahoo.com

ABSTRACT

The world of education continues to evolve with the advancements of technology and information. One product of information technology that is widely utilized nowadays is website. The existence of website is proven to effective in ensuring fast, effective and efficient way of propagating information so that it can be accessed anytime, anywhere and by anyone.

Based on the analysis of the old system, it has become clear that so far, the propagation of information in SMA Negeri 2 Jambi is still done manually using brochures, banners, radio broadcasts, and even words of mouth. This inefficient method relies on substantial funds and leads to the delay of information retrieval by the community.

This final project aims to develop a web profile of SMA Negeri 2 Tebo Jambi using PHP & MySQL system. Its goal is to ease the propagation and publication of information among the school's academic community and wider society. The development of this website is also expected to reduce the publication cost. In addition, the establishment of this website is in accordance with the government policy that encourages schools to develop it as their medium of information.

Keywords: information, MySQL, PHP, SMA Negeri 2 Tebo, website.

INTISARI

Pembangunan dunia pendidikan terus berkembang seiring dengan semakin majunya dunia teknologi dan informasi. Salah satu teknologi informasi yang banyak dimanfaatkan saat ini adalah *website*. Keberadaan *website* terbukti mampu memberikan kemudahan dalam menyampaikan informasi secara cepat, efektif dan efisien yang dapat diakses di mana, kapan dan oleh siapa saja.

Berdasarkan hasil analisis sistem lama diketahui bahwa selama ini penyebaran informasi di SMA Negeri 2 Tebo masih menggunakan cara manual, yaitu melalui brosur, spanduk, radio, atau bahkan hanya dari mulut ke mulut. Hal ini membutuhkan dana yang relatif lebih besar dan terlambatnya masyarakat untuk mendapatkan informasi.

Penelitian Tugas akhir ini mengembangkan *website* profil SMA Negeri 2 Tebo Jambi dengan menggunakan PHP & MySQL, dengan tujuan untuk mempermudah penyebaran informasi dan publikasi kepada warga sekolah dan masyarakat. Pengembangan *website* juga akan menekan biaya publikasi. Selain itu, keberadaan *website* juga sejalan dengan kebijakan pemerintah yang menganjurkan sekolah agar mengembangkan sebagai media informasi.

Kata kunci: informasi, MySQL, PHP, SMA Negeri 2 Tebo, *website*.

PENDAHULUAN

Pembangunan dunia pendidikan mengalami perkembangan seiring dengan laju perkembangan teknologi informasi yang pesat. Peningkatan mutu dan mekanisme pelayanan di bidang pendidikan diperlukan agar lebih berdaya guna dan berhasil guna,

sehingga Sumber Daya Manusia (SDM) yang diciptakan dapat berpartisipasi dalam proses pembangunan sesuai dengan kemampuannya.

SMA Negeri 2 Tebo merupakan satu-satunya SMA Negeri yang terletak di jantung ibu kota Kecamatan Rimbo Bujang, Kabupaten Tebo, Propinsi Jambi, yaitu beralamat di Jalan KH. Dewantara Wirotho Agung Rimbo Bujang Kabupaten Tebo. Selama ini penyampaian informasi tentang SMA Negeri 2 Tebo kepada masyarakat masih dilakukan dalam bentuk cetakan, sehingga penyebaran informasi tersebut relatif lambat, terbatas jangkauannya, mahal dan kadang tidak sampai ke tujuan. Orang tua, siswa, atau masyarakat yang ingin mendapatkan informasi tentang sekolah pun harus mendatangi secara langsung apabila ingin mendapatkan informasi yang dibutuhkan terkait dengan SMA Negeri 2 Tebo.

Pada sisi yang lain, semakin berkembangnya kemajuan teknologi informasi, memungkinkan untuk dimanfaatkan oleh SMA Negeri 2 Tebo dengan mengembangkan sebuah sistem informasi yang dapat diakses dari manapun secara cepat, mudah, dan murah, serta mampu menampilkan informasi terbaru. Untuk itu perlu dikembangkan sebuah sistem informasi berbasis *website* yang berjalan dan dapat diakses secara *online* di *internet*. Dengan adanya sebuah *website*, maka diharapkan masyarakat akan dapat mengakses dan mengetahui informasi tentang SMA Negeri 2 Tebo dengan cepat dan mudah, tanpa terkendala oleh jarak dan waktu.

TINJAUAN PUSTAKA

Di dalam melakukan penelitian diperlukan upaya untuk mencari bahan ataupun sumber materi dan referensi terkait obyek yang akan diteliti. Langkah ini perlu dilakukan dengan tujuan agar hasil penelitian yang dilakukan dapat bekerja lebih baik dari hasil penelitian yang pernah dilakukan sebelumnya. Penelitian pembuatan *website* SMA Negeri 2 Tebo ini menggunakan referensi yang berhubungan dengan obyek penelitian. Referensi diambil dari buku, literatur, dan hasil penelitian yang pernah dilakukan sebelumnya. Hasil penelitian sebelumnya akan dikaji untuk diambil bagian penting yang bermanfaat dalam penelitian ini.

Penelitian Wahyudin (2008) telah mengembangkan sistem informasi berbasis *web* pada SMU Negeri 1 Cilegon dengan menggunakan PHP dan MySQL. Aplikasi sistem informasi yang dikembangkan memiliki fitur atau menu home, visi dan misi sekolah, staf pengajar, siswa, prestasi, berita, alumni forum, buku tamu, serta informasi penerimaan siswa baru.

Penelitian Kurniasih (2010) menghasilkan sebuah sistem informasi yang mudah digunakan. Aplikasi yang dikembangkan memiliki fitur atau menu home, profil, berita, mata pelajaran, ekstrakurikuler, fasilitas, guru, siswa, dan menu buku tamu. Selain menu-menu tersebut, aplikasi ini juga memberikan fitur atau fasilitas *login* untuk administrator. Fitur ini disediakan oleh aplikasi dengan tujuan menyediakan fasilitas untuk memasukkan, merubah, ataupun menghapus data yang ada. Fitur *login* ini akan membuat sistem menjadi lebih aman serta memudahkan dalam proses pengolahan data sistem informasi.

Penelitian yang dilakukan oleh Hidayat (2010) telah mengembangkan aplikasi *website* profil dan menghasilkan sebuah aplikasi sistem informasi berbasis *website* yang interaktif dengan tampilan yang *user-friendly* sebagai media publikasi dan promosi bagi Pondok Pesantren Al-Mubarakh secara *online* melalui internet. Pada aplikasi ini pengunjung diberikan kemudahan untuk mengakses halaman-halaman yang ada dalam *website* yaitu dengan adanya menu serta pengelompokan halaman *website* yang terkait. Aplikasi ini juga menyertakan beberapa menu utama seperti profil yang di dalamnya terdapat sub menu identitas sekolah, visi dan misi, struktur organisasi dan jadwal kegiatan santri. Menu staff memiliki sub menu kepala sekolah, tenaga pengajar, dan kontak dari

pengajar di Pondok Pesantren. Aplikasi menyediakan menu galeri dan *login* untuk *user* yang memiliki hak untuk mengakses sistem aplikasi, dalam hal ini adalah administrator.

Beberapa penelitian yang telah dilakukan tersebut sudah menghasilkan sebuah sistem informasi yang baik. Akan tetapi dengan semakin berkembangnya teknologi maka sistem-sistem tersebut masih perlu dikembangkan. Penelitian Tugas Akhir ini akan membangun aplikasi dengan mempertahankan kelebihan pada hasil penelitian yang sudah dibuat sebelumnya dan melengkapi fitur aplikasi sehingga menjadi lebih lengkap dan menarik.

Untuk menghasilkan sebuah aplikasi *website* SMA Negeri 2 Tebo yang sesuai dengan tujuan dan manfaat yang diharapkan, maka dalam Tugas Akhir ini akan menggunakan referensi dari tiga penelitian tersebut. Beberapa fitur atau menu akan ditambahkan, ada juga yang akan dihilangkan, misalnya penamaan menu *home* pada aplikasi yang dibuat oleh Wahyudin (2008) dan Kurniasih (2010), akan dirubah menjadi beranda, tujuannya adalah untuk menyeragamkan penggunaan bahasa, yaitu bahasa Indonesia. Fitur menu *login* untuk *user* umum pada aplikasi yang dibuat oleh Kurniasih (2010) tidak akan disertakan dalam pembuatan *website* SMA Negeri 2 Tebo karena pengunjung tidak membutuhkan kata sandi khusus untuk dapat mengakses *website*, sementara untuk *user* operator tetap akan dibuatkan menu *login* untuk mengelola data dan *website*. Aplikasi yang dibangun juga akan mengembangkan aplikasi yang dibuat oleh Hidayat (2010) dengan menyertakan informasi detail tentang guru, karyawan, dan siswa.

Website Profile

Website adalah halaman informasi yang disediakan melalui jalur internet sehingga dapat 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 (<http://forum.kompas.com/jaringan-telekomunikasi-dan-internet/70377-apa-itu-website.html>, 05 Agustus 2014).

Profil adalah gambaran singkat dari seseorang, lembaga, organisasi, benda ataupun wilayah. Profil yang baik ditulis dengan singkat namun jelas dan dapat menggambarkan seseorang atau lembaga secara umum. Profil bisa dibuat tertulis, baik di kertas atau di *website* ataupun melalui email elektronik (<http://www.kemhan.com/2012/04/contoh-profil-cara-membuat-dan-jenisnya.html>, 05 Agustus 2014).

Berdasarkan dua penjelasan di atas, maka dapat diambil kesimpulan bahwa *website* profil adalah kumpulan halaman yang berisi informasi gambaran singkat dari seseorang, lembaga, organisasi, benda ataupun wilayah yang disediakan melalui jalur internet sehingga bisa diakses di seluruh dunia selama terkoneksi dengan jaringan internet. Adanya *website profil* akan memudahkan pemiliknya untuk memperkenalkan diri kepada publik tanpa harus terkendala oleh waktu dan jarak. Hal ini dapat terjadi karena *website profil* yang sudah berhasil dipublikasi secara *online* akan dapat diakses dari mana saja dan kapan saja selama pengunjung dapat mengakses internet.

Internet

Internet adalah sebuah solusi jaringan yang dapat menghubungkan beberapa jaringan lokal yang ada pada suatu daerah, kota, atau bahkan negara. Internet dapat menghubungkan beberapa jaringan lokal yang ada pada setiap tempat (Kurniawan, 2004). Internet adalah kumpulan yang luas dari jaringan komputer besar dan kecil yang saling berhubungan menggunakan jaringan telekomunikasi yang ada di seluruh dunia (Nugroho, 2004).

Untuk menghubungkan beberapa komputer sehingga dapat menjadi sebuah jaringan membutuhkan suatu media penghubung yang bernama TCP/IP, yaitu sebuah protokol yang mengidentifikasi sebuah komputer yang terhubung di dalam sebuah jaringan. TCP/IP memiliki teknik untuk mengidentifikasi dengan menggunakan penomoran yang dinamakan nomor *IP/IP address (Internet Protocol Address)*. Nomor IP sebuah komputer dapat terhubung dengan komputer lain dalam sebuah jaringan atau dalam jaringan global yang disebut internet (Nugroho, 2004).

DAD (Diagram Arus Data)

DAD merupakan diagram alir data yang menggambarkan keseluruhan kerja sistem secara garis besar. DAD dibagi menjadi dua macam yaitu (Puka, 2010):

1. *DAD context diagram*
2. *DAD levelled*

Sebelum membangun sistem baru perlu dilakukan perencanaan dan desain sistem dengan pemodelan. DAD digunakan untuk menggambarkan sistem yang ada atau sistem baru yang akan dikembangkan secara logika tanpa mempertimbangkan lingkungan fisik di mana data itu mengalir dan disimpan (Puka, 2010).

Simbol yang digunakan pada DAD mewakili *external entity* (kesatuan luar), *data flow* (arus data), *process* (proses), *data store* (simpanan data) (Puka, 2010).

Basisdata (Database)

Basisdata adalah suatu kumpulan data terhubung (*interrelated data*) yang disimpan secara bersama-sama pada suatu media, tanpa *mengatap* satu sama lain atau tidak perlu suatu kerangkapan data (kalaupun ada maka kerangkapan data tersebut harus seminimal mungkin dan terkontrol (*controlled redundancy*)), data disimpan dengan cara-cara tertentu sehingga mudah untuk digunakan/atau ditampilkan kembali; data dapat digunakan oleh satu atau lebih program-program aplikasi secara optimal; data disimpan tanpa mengalami ketergantungan dengan program yang akan menggunakannya; data disimpan sedemikian rupa sehingga proses penambahan, pengambilan dan modifikasi data dapat dilakukan dengan mudah dan terkontrol (Sutanta, 2004).

PHP (PHP Hypertext Processor)

PHP atau resminya *PHP Hypertext Preprocessor* adalah skrip yang bersifat *server side* yang ditambahkan ke dalam HTML. Skrip ini akan membuat suatu aplikasi yang dapat diintegrasikan ke dalam HTML sehingga suatu halaman tidak bersifat statis, namun menjadi bersifat dinamis. Sifat *server side* berarti pengerjaan skrip akan dilakukan oleh *server*, baru kemudian hasilnya ke *browser* (Kurniawan, 2004).

PHP bersifat bebas dipakai, tidak perlu membayar untuk menggunakan perangkat lunak ini. Untuk bisa menggunakan PHP dapat mendownload melalui situs *www.php.net*. Untuk versi Windows, dapat diperoleh kode binernya dan untuk versi Linux bisa mendapatkan kode sumbernya secara lengkap (Kadir, 2002).

Model kerja PHP diawali dengan permintaan suatu halaman *web* PHP oleh *browser*. Berdasarkan URL atau dikenal dengan sebutan alamat internet, *browser* mendapatkan alamat dari *web server*, mengidentifikasi halaman yang dikehendaki, dan menyampaikan segala informasi yang dibutuhkan oleh *web server*. Setelah berkas PHP yang diminta didapatkan oleh *web server*, isinya dikirimkan ke mesin PHP dan mesin PHP inilah yang memproses dan memberikan hasilnya (berupa kode HTML) ke *web browser*.

Selanjutnya *web server* menyampaikan ke klien. Model kerja PHP tersebut dapat dilihat pada Gambar II.5 (Kadir, 2002).

MySQL

MySQL termasuk dalam jenis RDBMS (*Relational Database Management System*). Pada MySQL, sebuah *database* dapat mengandung satu atau beberapa tabel, tabel terdiri dari sejumlah baris dan kolom. Dalam konteks bahasa SQL, pada umumnya informasi tersimpan dalam tabel-tabel yang secara logika merupakan struktur dua dimensi yang terdiri atas baris data (*row* atau *record*) yang berada dalam satu atau lebih kolom (*column*). Baris pada tabel sering disebut sebagai *attributes* atau *field* (Sutarman, 2003).

MySQL adalah sebuah sistem manajemen *database open source* yang populer dan gratis untuk *platform* Unix. Sistem manajemen *database* MySQL menggunakan kumpulan perintah sederhana untuk memasukkan, memanggil, menghapus, dan memperbarui data, dengan ini dapat dikembangkan *database* yang kompleks. Beberapa kemampuan MySQL adalah sebagai berikut (Sutarman, 2003):

1. MySQL bisa diakses dan dimanipulasi dari sejumlah bahasa pemrograman terkenal, diantaranya adalah C, C++, Java, Perl, Python, dan PHP.
2. MySQL ditulis dalam C/C++ dan dioptimasi untuk *platform* Unix dan Win32.
3. MySQL mendukung tipe data yang umum digunakan, termasuk FLOAT, DOUBLE, CHAR, VARCHAR, TEXT, BLOB, DATE, SET, dan ENUM.
4. MySQL mendukung subset fungsi *query* dan pengelompokan lanjut, termasuk diantaranya GROUP BY dan ORDER BY.
5. MySQL memungkinkan alokasi *password* tiap *server*. *Password* yang melalui MySQL untuk melakukan autentifikasi terenkripsi.
6. MySQL mendukung berbagai macam metode koneksi, seperti TCP/IP, socket Unix, dan koneksi untuk Windows NT/2000.
7. MySQL bisa diperoleh secara gratis termasuk aplikasi-aplikasi lain yang diperlukan dalam memakai MySQL.

Data biasanya membutuhkan media penyimpanan yang besar, dan hal ini tidak menjadi masalah bagi MySQL karena tabel MySQL sanggup menampung data lebih dari 4 *gigabyte*.

Web Editor

Web editor adalah program aplikasi yang berfungsi untuk mengetikkan perintah-perintah dokumen *web* baik *client side scripting* maupun *server side scripting*. Saat ini banyak tersedia *web editor* mulai dari yang paling sederhana hingga yang lebih *smart*, mulai dari *web editor* yang berbayar hingga yang gratis. Beberapa contoh *web editor* adalah Notepad, Notepad++, Macromedia Dreamweaver (Rudianto, 2011).

Web Server dan Web Browser

Web browser adalah program perangkat lunak pada sisi *client* yang bertugas mengambil serta menampilkan informasi dalam *web* dari *server*. Sedangkan *web server* merupakan *server* yang bertugas mengatur mekanisme layanan *web* (Purbo dan Wahyudi, 2001). Adapun contoh *web browser* adalah Mozilla Firefox, Google Chrome dan Opera. Sedangkan contoh *web server* adalah Apache dan IIS (*Internet Information Services*).

PEMBAHASAN

Berdasarkan hasil analisa, desain, dan implementasi ke dalam sistem aplikasi, dapat dibahas beberapa aspek sebagai berikut:

1. *Website* bersifat dinamis
Website dikatakan sebagai *website* yang dinamis adalah apabila *website* tersebut isinya dapat berubah sewaktu-waktu ketika memang diperlukan. Selain itu, perubahan yang dilakukan terhadap *website* juga dapat dilakukan tanpa harus melalui perubahan *source code* yang ada, cukup dilakukan melalui halaman yang memang dirancang untuk mengelola *website*, yaitu halaman administrator.
2. *Website* sebagai media publikasi
Website SMA Negeri 2 Tebo dapat digunakan sebagai media publikasi oleh pihak sekolah untuk menyampaikan berita atau informasi baik yang berkaitan dengan masalah sekolah atau lainnya. Pengelola dapat menentukan jenis informasi yang dibuat apakah pengumuman, berita atau agenda sekolah.
3. *Website* sebagai sumber informasi
Adanya *website* profil SMA Negeri 2 Tebo dapat menjadi sumber informasi bagi pengunjung yang dalam hal ini diantaranya adalah guru, karyawan, siswa, orang tua, dan masyarakat terkait berita, pengumuman atau agenda yang dipublikasi oleh pihak sekolah melalui halaman *website* yang sudah dipublikasikan.

Kelebihan dari sistem ini antara lain adalah sebagai berikut:

1. *Website* bersifat dinamis sehingga dapat di-*update* dengan mudah oleh operator yang memiliki hak akses tanpa harus merubah isi program.
2. *Website* berfungsi sebagai media informasi tentang profil sekolah (meliputi sejarah, visi dan misi, struktur organisasi, dan lainnya) dan menampilkan berita terkait kegiatan sekolah.
3. Pengunjung dapat melakukan interaksi dengan pengunjung lain atau sekedar meninggalkan kesan atau saran terkait *website* atau sekolah menggunakan fitur halaman buku tamu.
4. Pengunjung dapat berinteraksi dengan pihak sekolah melalui kontak yang tersedia di halaman kontak.

Kekurangan dari sistem ini antara lain adalah sebagai berikut:

1. Tampilan *website* dapat tampil sempurna dengan kualitas terbaik apabila diakses menggunakan *browser* di komputer. Untuk memudahkan pengunjung, maka penelitian selanjutnya diharapkan dapat mengembangkan lebih lanjut agar *website* dapat diakses melalui perangkat *mobile*.
2. Pengembangan *website* hasil penelitian ini dapat dilakukan dengan menambahkan fitur lain sehingga pengunjung akan mendapatkan lebih banyak manfaat dari *website* SMA Negeri 2 Tebo, misalnya halaman forum dan halaman alumni.
3. Sistem keamanan yang diterapkan dalam *website* masih mengandalkan mekanisme pengamanan dari penyedia *hosting*. Pengembangan selanjutnya diharapkan dapat melengkapi sistem keamanan *website* agar aman dari serangan *hacker* ataupun *cracker* yang tidak bertanggung jawab.

KESIMPULAN

Penelitian Tugas Akhir ini berhasil mengembangkan *website* profil SMA Negeri 2 Tebo yang bersifat dinamis, berfungsi sebagai media publikasi dan penyampaian informasi kepada para pengguna (guru, karyawan, siswa, orang tua, dan masyarakat) secara mudah dan cepat tanpa dibatasi oleh waktu, tempat, dan jarak. Proses pengembangan sistem dilakukan melalui empat tahapan utama, yaitu identifikasi masalah, analisa sistem, desain sistem, *coding*, ujicoba, serta implementasi. *Website* profil SMA Negeri 2 Tebo yang dikembangkan memiliki kelebihan, yaitu:

1. *Website* bersifat dinamis sehingga dapat di-*update* dengan mudah oleh operator yang memiliki hak akses tanpa harus merubah isi program.
2. *Website* berfungsi sebagai media informasi tentang profil sekolah (meliputi sejarah, visi dan misi, struktur organisasi, dan lainnya) dan menampilkan berita terkait kegiatan sekolah.
3. Pengunjung dapat melakukan interaksi dengan pengunjung lain atau sekedar meninggalkan kesan atau saran terkait *website* atau sekolah menggunakan fitur halaman buku tamu.
4. Pengunjung dapat berinteraksi dengan pihak sekolah melalui kontak yang tersedia di halaman kontak.

Beberapa kelemahan sistem yang dikembangkan masih perlu disempurnakan dalam hal sebagai berikut:

1. Pengembangan agar *website* dapat tampil secara sempurna apabila diakses menggunakan perangkat *mobile*.
2. Penambahan fitur yang relevan, misal halaman forum dan halaman alumni.
3. Peningkatan sistem keamanan untuk menghindari serangan *hacker* ataupun *cracker*.

DAFTAR PUSTAKA

- Hidayat, S., 2010, Membangun Website Profil Pondok Pesantren Al-Mubarakh dengan Menggunakan PHP & MySQL, *Skripsi*, Jurusan Teknik Informatika, FTI, IST AKPRIND, Yogyakarta.
- Kadir, A., 2002, *Dasar Pemrograman Dinamis Menggunakan PHP*, Andi Offset, Yogyakarta.
- Kurniasih, 2010, Sistem Informasi SMU Negeri 1 Indramayu Berbasis Web, *Skripsi*, Jurusan Teknik Informatika, FTI, IST AKPRIND, Yogyakarta.
- Kurniawan, Y., 2004. *Aplikasi Web Database dengan PHP dan MySQL*, PT. Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Nugroho, B., 2004, *Aplikasi Pemrograman Web Dinamis dengan PHP dan MYSQL*, Gava Medika, Yogyakarta.
- Puka, H.F., 2010, Aplikasi Pengelolaan Transaksi Penjualan dan Pemesanan Berbasis Web (Studi Kasus Pada Toko Aksesoris Motor Andoyo Yogyakarta), *Skripsi*, Jurusan Teknik Informatika, FTI, IST AKPRIND, Yogyakarta.
- Purbo, O.W. dan Wahyudi, A.A., 2001, *Mengenal Ecommerce*, PT. Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Rudianto, A.M., 2011, *Pemrograman Web Dinamis menggunakan PHP dan MySQL*, Andi Offset, Yogyakarta.
- Sutanta, E., 2004, *Sistem Basis Data*, Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Sutarman, 2003, *Membangun Aplikasi Web dengan PHP dan MYSQL*, Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Wahyudin, 2008, Sistem Informasi Negeri 1 Cilegon Berbasis Web Dinamis, *Skripsi*, Jurusan Teknik Informatika, FTI, IST AKPRIND, Yogyakarta.

Anonim, 05 Agustus 2014, Contoh Profil Cara Membuat dan Jenisnya, <http://www.kemhan.com/2012/04/contoh-profil-cara-membuat-dan-jenisnya.html>.
Na, N., 05 Agustus 2014, Apa Itu Website?, <http://forum.kompas.com/jaringa-telekomunikasi-dan-internet/70377-apa-itu-website.html>.