



## PELATIHAN PENGEMBANGAN DAN PENGGUNAAN WEBSITE AMIKOM ENGLISH COURSE

<sup>1</sup>Novri Hadinata, <sup>2</sup>Kurniawan

<sup>1,2</sup>Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas Bina Darma

Jl. Jenderal A. Yani No. 3 Palembang, Sumatera Selatan

\*Email: <sup>1</sup>novri\_hadinata@binadarma.ac.id, <sup>2</sup>kurniawan@binadarma.ac.id

### Abstrak

*Internet sebagai jaringan yang menghantarkan media informasi secara online dapat diterapkan oleh siapapun dan dibidang apapun, namun untuk dapat menyampaikan informasi yang benar dan dapat diterima oleh masyarakat umum maka salah satunya harus memiliki website organisasi yang terdaftar dengan izin yang benar. Website Amikom English Course (AEC) telah dibuat namun dari sisi pemanfaatannya belum begitu optimal. Content/isi dari website berupa informasi kegiatan atau dokumentasi kegiatan-kegiatan kursus atau pengumuman-pengumuman sejak di publish tidak pernah ditambah. Berdasarkan wawancara dengan pimpinan AEC Purnama Sari, S.Pd., S.Kom. bahwasanya website ini tidak ada dan belum pernah diberikan pelatihan bagi operator AEC. Tujuan kegiatan pengabdian pada masyarakat ini dilakukan di AEC dengan memberikan pelatihan pengembangan dan penggunaan website. Metode yang dilakukan dalam pelaksanaan yaitu ceramah dan praktikum, dengan materi bagaimana secara teknis melakukan setting tampilan dan menu pada web, teknis manajemen berita dan pengumuman, teknis pembuatan formulir seperti pembuatan halaman hubungi kami dan bagaimana bisa berinteraksi dengan pengunjung, serta teknis memasukan media dan banner di dalam website. Tahapan akhir yaitu evaluasi sebagai dasar untuk melakukan perbaikan proses pengabdian yang sedang berjalan dan yang akan datang. Dari hasil kegiatan pengabdian ini dimana operator mampu menggunakan dan memanfaatkan website AEC dengan mudah dan cepat baik dari akun sebagai administrator maupun author.*

**Kata Kunci** : *website, content, administrator, author.*

### 1. PENDAHULUAN.

Pemanfaatan teknologi pada era globalisasi saat ini bergerak mengikuti kemajuan zaman serta sangat dinamis dan cepat. Perkembangan teknologi informasi di segala bidang mampu mempengaruhi banyak perubahan dalam kehidupan manusia. Penggunaan dunia internet / dunia maya yang pada awalnya mempunyai peran hanya sebagai media penyampai informasi maupun sebagai sarana penyampai informasi, berkembang menjadi suatu Center/pusat informasi, komunikasi, promosi dan bisnis. Hal ini membuat suatu pengaruh ketergantungan tersendiri yg mampu mempengaruhi kehidupan manusia. Menurut hasil survey Hootsuite (2020) pengguna internet aktif mencapai di dunia saat ini mencapai 4,54 miliar jiwa penduduk dunia, sedangkan di Indonesia sendiri pengguna internet aktif mencapai 175,4 juta orang dan masih akan terus meningkat dari waktu ke waktu [1]. Melihat dari banyaknya potensi pengguna *internet* saat ini tidaklah heran apabila internet menjadi pusat informasi, komunikasi, promosi dan bisnis yang efektif serta efisien.

Pandangan masyarakat saat ini bahwa segala hal yang terdapat di internet merupakan sebuah realitas kebenaran [2]. Internet sebagai jaringan yang menghantarkan media informasi secara online dapat diterapkan oleh siapapun dan dibidang apapun, namun untuk dapat menyampaikan informasi yang benar dan dapat diterima oleh masyarakat umum maka salah satunya harus memiliki *website* organisasi yang terdaftar dengan izin yang benar [3]. *Website* merupakan salah satu produk perkembangan teknologi Internet yang dapat memberikan kemudahan dalam menyampaikan informasi [4]. Definisi lain *website* adalah sebuah kumpulan halaman (*webpages*) yang diawali dengan halaman muka (*homepage*) yang berisikan informasi, iklan serta program interaksi [5].

*Website Amikom English Course (AEC)* telah dibuat namun dari sisi pemanfaatannya belum begitu optimal. *Content/isi* dari *website* berupa informasi kegiatan atau dokumentasi kegiatan-kegiatan kursus atau pengumuman-pengumuman sejak di publish tidak pernah ditambah. Berdasarkan wawancara dengan pimpinan AEC Purnama Sari, S.Pd., S.Kom. bahwasanya *website* ini tidak ada dan belum pernah diberikan pelatihan bagi operator AEC. Pelatihan adalah sebuah proses mengajarkan pengetahuan dan keahlian tertentu serta sikap agar karyawan semakin terampil dan mampu melaksanakan tanggung jawab dengan semakin baik, sesuai dengan standar [6]. Selain itu pelatihan merupakan proses pembelajaran yang dirancang untuk mengubah kinerja orang dalam melakukan pekerjaannya [7].

Oleh karena itu tujuan kegiatan pengabdian pada masyarakat ini dilakukan di AEC dengan memberikan pelatihan pengembangan dan penggunaan *website* dengan harapan dimana operator mampu menggunakan *website* AEC untuk mengisi *content-content* yang telah disiapkan pada fitur *website* dengan mudah dan cepat.

## 2. METODE.

Pelatihan pengembangan dan penggunaan *website* AEC akan dilakukan selama 2 (dua) hari pelaksanaan ditambah waktu persiapan dan pelaporan kegiatan. Persiapan kegiatan ini merupakan tahap pertama dilakukan untuk mengetahui kondisi AEC sebelum dilakukan pelaksanaan pengabdian. Disamping itu tahapan ini dilakukan untuk pemetaan permasalahan yang akan diselesaikan, mencari target luaran dan kebutuhan pengguna, serta menyusun rencana kerja berupa jadwal pelaksanaan kegiatan.

Rencana pelaksanaan pengabdian yang menjadi peserta pelatihan dan pengembangan penggunaan *website* AEC adalah 2 operator dan 6 siswa dengan materi bagaimana mengatur tampilan dan menu *website*, bagaimana manajemen berita atau pengumuman, bagaimana menambah atau mengurangi media dan banner pada *website*. Metode penyampaian materi bersifat oral presentasi serta memberikan contoh dan praktek langsung dari materi yang diberikan.

Lokasi pelaksanaan pengabdian dilakukan di laboratorium AEC dengan menggunakan perangkat *PC All in One* yang memiliki spesifikasi *RAM* sebesar 4 Gb. Sedangkan aplikasi pengembangan *website* menggunakan *CMS Wordpress*.

### 2.1 CMS Wordpress

*Wordpress* adalah sebuah aplikasi berbasis open source yang terkenal dan digunakan sebagai platform untuk membangun sebuah *website* [8]. Aplikasi *wordpress* dikategorikan sebagai *Content Management System (CMS)* dimana penggunaannya hanya fokus terhadap bagaimana mengelola konten yang akan ditampilkan pada halaman *website* dan tidak diperlukan pemahaman bahasa pemrograman. *Wordpress* dibangun menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan menggunakan *MySQL* sebagai basis datanya. Pada umumnya *Wordpress* digunakan untuk membuat blog, namun sering berkembangnya aplikasi ini digunakan secara fleksibel sehingga dapat dimodifikasi sesuai dengan kebutuhan, selain dapat difungsikan sebagai *blog*, *wordpress* dapat digunakan sebagai *website* portofolio, bisnis, berita, *e-commerce*, forum dan *website* pada instansi pemerintah dan swasta [9].

### 2.2 Spesifikasi Kebutuhan Membangun Website

Di dalam server atau jaringan terdapat dua jenis perangkat, yaitu komputer server dan komputer client. Komputer server adalah perangkat yang digunakan untuk mengelola segala aktivitas yang terjadi di dalam jaringan untuk membangun web. Komputer ini memiliki berbagai fungsi, termasuk:

- a. Menyediakan database atau file yang dapat digunakan bersama-sama oleh komputer client;
- Melayani permintaan komputer client untuk menggunakan database atau file tersebut;
- b. Mengatur lalu lintas transfer data atau file yang diminta komputer client;
- c. Menyimpan data atau file yang dikirim oleh komputer client;
- d. Mengatur hak akses data atau file dalam sebuah jaringan;
- e. Melindungi komputer client dari malware dengan anti malware atau firewall.

Di samping itu, perangkat ini terdiri dari berbagai jenis dengan fungsi yang berbeda-beda. Berikut adalah jenis-jenis server yang umum digunakan untuk membangun *website*:

- a. **Web server** — Ini adalah jenis yang digunakan untuk menyimpan data dan file penunjang *website* agar dapat ditampilkan pada web browser
- b. **Mail server** — Sesuai namanya, komputer ini bertanggung jawab untuk mengelola layanan email

- c. **FTP server** — Komputer yang berfungsi untuk mengatur lalu lintas transfer file yang dilakukan melalui software *file transfer protocol*. Perangkat lunak tersebut biasanya digunakan untuk mengakses file secara *online*.
- d. **Application server** — Jenis ini tidak jauh berbeda dengan *web server*. Hanya saja, ia digunakan untuk melayani pengguna aplikasi *web*.

Seperti halnya dengan fungsinya, spesifikasi komputer server berbeda dengan yang dibutuhkan komputer client. Spesifikasi yang dibutuhkan membangun website meliputi kapasitas prosesor antara lain Intel dan AMD, kapasitas RAM minimal 2 Gb atau agar jaringan dapat berjalan lancar diperlukan kapasitas 8Gb, dan dianjurkan *hard drive* berupa SSD [10].

**2.2 Website Pendidikan**

Website sekolah (pendidikan) merupakan media yang digunakan sebagai sarana untuk memperkenalkan sekolah kepada masyarakat atau di dunia luar. *Website* sekolah tidak hanya sekedar fasilitas untuk menyebarkan dan mendapatkan informasi terkait dunia pendidikan. Namun *website* sekolah yang menarik dan elegan juga bisa menggambarkan tingkat profesionalisme sekolah itu sendiri. Keberadaan *website* sekolah pada dasarnya untuk mendukung program menteri pendidikan dalam mengoptimalkan *internet* di lingkungan sekolah, meningkatkan mutu para pengelola, guru, siswa, mengurangi efek negatif dari penggunaan internet dengan memperbanyak modul pendidikan dan memasyarakatkan internet [9].

Dengan adanya koneksi *internet* di sekolah, maka beberapa hal penting yang membuat suatu sekolah wajib memiliki sebuah *website* antara lain:

- a. Sebagai identitas sekolah di dunia maya;
- b. Menampilkan profil pendidikan yang modern;
- c. Menampilkan struktur kelembagaan;
- d. Sebagai sarana informasi pendidikan;
- e. Untuk menunjang promosi;
- f. Sebagai wadah untuk menampilkan galeri kegiatan;
- g. Meningkatkan kredibilitas sekolah [9].

Tahapan akhir dari kegiatan pengabdian yaitu evaluasi sebagai dasar untuk melakukan perbaikan pada proses pengabdian yang sedang berjalan dan perbaikan untuk kegiatan pengabdian yang akan datang. Kegiatan evaluasi yang dilakukan diantaranya menyediakan daftar hadir bagi peserta, data atau informasi yang dibutuhkan sebagai *content web*, selanjutnya melakukan koordinasi dengan pimpinan AEC sebagai monitoring kegiatan pengabdian. Hasil evaluasi pengabdian dituliskan dalam laporan pengabdian yang dapat menjadi dasar untuk perbaikan kegiatan pengabdian.

**3. PEMBAHASAN DAN HASIL**

**3.1. Realisasi dan Pemecahan Masalah.**

Realisasi dan pemecahan permasalahan yang ada di *Amikom English Course (AEC)* Kota Palembang maka berikut langkah yang dilakukan oleh pengabdian yang tertuang dalam Tabel 1.

Tabel 1. Rincian Kegiatan

| Waktu       | Materi                                  | Penyaji                  |
|-------------|---|--------------------------|
| 08.00-09.30 | Teknis Setting Web dan Setting Menu     | Novri Hadinata Kurniawan |
| 09.30-10.00 | Coffee Break                            |                          |
| 10.00-12.00 | Teknik Manajemen Berita dan Pengumuman  |                          |
| 12.00-13.00 | ISOMA                                   |                          |
| 13.00-15.00 | Teknik Form: Hubungi Kami dan Interaksi |                          |
| 15.00-15.30 | Coffee Break                            |                          |
| 15.30-17.00 | Teknik memasukan Media dan Banner       |                          |

Berdasarkan rincian kegiatan di atas dimana materi yang disampaikan meliputi bagaimana secara teknis melakukan setting tampilan dan menu pada web, teknis manajemen berita dan pengumuman, teknis pembuatan formulir seperti pembuatan halaman hubungi kami dan bagaimana bisa berinteraksi

dengan pengunjung, serta teknis memasukan media dan banner di dalam *website*. Metode pelaksanaan menggunakan ceramah dan praktikum kepada peserta sehingga materi yang disampaikan mudah dipahami dan dapat diterapkan. Setiap peserta diberi akun untuk bisa mengakses *website AEC* sebagai *author* yang akan mengisi informasi kegiatan AEC. Sedangkan administrator diberikan akun yang berbeda dengan *author* dimana administrator dapat melakukan perubahan banner dan penambahan menu yang ada serta melakukan redaksi dan publikasi informasi yang telah diinput oleh *author* di *website AEC*. Tabel 1 di atas dilakukan selama 2 (dua) hari, dimana peserta dihari pertama adalah administrator yaitu staf AEC, di hari kedua adalah siswa sebagai *author*.



Gambar 1. Pelaksanaan Pelatihan

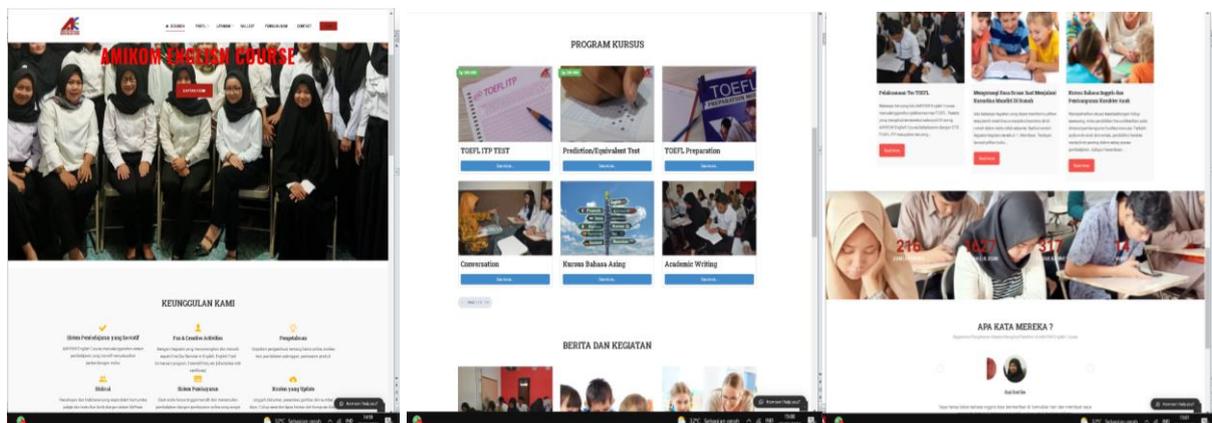


Gambar 2. Narasumber

**3.2. Pembahasan dan Hasil.**

Hasil dari kegiatan pengabdian yang dilakukan di AEC didapat hasil secara nyata bahwasanya tingkat pemahaman dan kemampuan peserta pelatihan meningkat. Peserta mampu secara teknis melakukan setting tampilan dan menu pada *web*, mampu memanajemen berita dan pengumuman, mampu membuat formulir seperti membuat halaman hubungi kami, serta mampu memasukan media dan banner di dalam *website*.

Berikut tampilan *website AEC* setelah dilakukan pelatihan pengembangan dan penggunaan *website* yang dapat dilihat pada Gambar 3 berikut.



Gambar 3. Tampilan Website AEC (<http://www.amikomenglish.com>)

Berdasarkan gambar 3 di atas menu yang ada sebagai berikut:

- a. Profil, berisi tentang visi misi dan struktur organisasi,
- b. Layanan, berisikan tentang kelas-kelas kursus yang ada di AEC seperti kursus bahasa asing, *academic writing*, kelas primary, dan kelas elementary, serta informasi tes *TOEFL ITP* dan tes *prediction/equivalent*,
- c. Gallery, berisi foto kegiatan di AEC,
- d. Pengumuman, dan
- e. Contact

#### 4. KESIMPULAN

Pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan di Amikom English Course dengan tujuan melatih mengembangkan dan menggunakan website bagi staf dan siswa didapatkan kesimpulan dimana peserta pelatihan mampu secara teknis melakukan setting tampilan dan menu pada web, mampu manajemen berita dan pengumuman, mampu membuat formulir seperti membuat halaman hubungi kami, serta mampu memasukan media dan banner di dalam website.

#### 5. SARAN

Sesuai dengan pengalaman yang dilihat dan dirasakan pengabdian pada saat melaksanakan pengabdian ini, maka penulis dalam hal ini bisa memberikan saran dimana semua pihak dapat saling berkordinasi untuk menyediakan waktu yang lebih lama dari yang dilakukan sekarang guna mengoptimalkan pemberian materi pelatihan, selain itu pihak AEC lebih banyak memberikan kesempatan lagi bagi civitas untuk melakukan pengabdian.

#### UCAPAN TERIMA KASIH

Kami mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak Direktorat Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat (DRPM) Universitas Bina Darma, Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bina Darma, Amikom English Course yang telah membantu dalam kegiatan pengabdian ini.

#### DAFTAR PUSTAKA

- [1] W. A. Social, "Digital Use around the World in July 2020." 2020.
- [2] N. S. Mudawamah, "Perilaku Pengguna Internet: Studi Kasus Pada Mahasiswa Jurusan Perpustakaan Dan Ilmu Informasi Uin Maulana Malik Ibrahim," *BIBLIOTIKA J. Kaji. Perpust. dan Inf.*, vol. 4, no. 1, pp. 107–113, 2020.
- [3] A. Syaputra and D. Stiadi, "Pemanfaatan Mikrotik Untuk Jaringan Hotspot Dengan Sistem Voucher Pada Ujanmas Kota Pagar Alam," *J. Inform. dan Rekayasa Elektron.*, vol. 3, no. 2, pp. 176–186, 2020.
- [4] A. Suprpto and D. Sasongko, "Evaluasi Performa Website Berdasarkan Pengujian Beban dan Stress Menggunakan Loadimpact (Studi Kasus Website IAIN Salatiga)," *Netw. Eng. Res. Oper.*, vol. 6, no. 1, pp. 31–38, 2021.
- [5] I. Oktavia, "Website Informasi E-News Pada Hariian Umum Prabumulih POS." Politeknik Negeri Sriwijaya, 2014.
- [6] S. A. Wiguno and M. S. Hidayat, "Pengaruh Pelatihan Kerja dan Knowledge Sharing Terhadap Kinerja Karyawan Di CV Mustika Mojokerto." Universitas Islam Majapahit Mojokerto, 2020.
- [7] M. Putri, H. Hn, N. Martiani, and H. G. Prasetyo, "Pengaruh Pelatihan Pegawai Terhadap Kinerja Pegawai Badan Siber dan Sandi Negara."
- [8] A. Syaputra, "Aplikasi E-Kelurahan Untuk Peningkatan Pelayanan Administrasi Dalam Mendukung Penerapan E-Government," *MATRIK J. Manajemen, Tek. Inform. dan Rekayasa Komput.*, vol. 20, no. 2, pp. 379–388, 2021.
- [9] A. Susanto, S. SI, and M. Kom, *Mudah Membangun Website Sekolah Dengan CMS Wordpress*. Deepublish, 2021.
- [10] Aldwin Nayoan, "Komputer Server: Pengertian, Fungsi, dan Spesifikasinya," *niagahoster.co.id*, 2020. .