

DESAIN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI PADA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL, FAKULTAS TEKNIK – UNIVERSITAS WIDYATAMA

Asep Setiawan¹, Yanyan Agustian², Bambang Eko Widyanto³, Raden Herdian Bayu AshSiddiq⁴, Fuad Hasan⁵, Sandy Radhitya Akbar⁶

Teknik Sipil
Universitas Widyatama
Jl. Cikutra No. 204A Bandung
asep.setiawan@widyatama.ac.id¹

Abstrak

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini bertujuan untuk membuat desain website yang bisa dimanfaatkan sebagai media penyedia informasi dan media promosi bagi Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik - Universitas Widyatama. Metode pelaksanaan pada kegiatan ini yaitu proses perancangan situs web secara terstruktur dan berurutan dimulai dari penentuan masalah, analisa kebutuhan, perancangan implementasi, integrasi, uji coba sistem dan sosialisasi. Luaran dari kegiatan ini adalah pembuatan desain website yang akan membantu mahasiswa untuk mencari informasi terkait pembelajaran di kampus, memperdalam pengetahuan tentang berbagai topik, mengembangkan keterampilan atau bakat tertentu, dan lain sebagainya. Bagi masyarakat serta stakeholder dengan adanya website ini diharapkan akan mampu memberikan pintu informasi seluas-luasnya terkait informasi prodi serta sebagai media promosi prodi.

Kata kunci : website, online, kualitatif, informasi, promosi

Abstract

This community service activity aims to create a website design that can be used as a medium for providing information and promotional media for the Civil Engineering Study Program, Faculty of Engineering, Widyatama University. The implementation method in this activity is the process of designing a website in a structured and sequential manner starting from problem determination, needs analysis, implementation design, integration, system trials and socialization. The output of this activity is

the creation of a website design that will help students to find information related to learning on campus, deepen knowledge about various topics, develop certain skills or talents, and so on. For the public and stakeholders with the existence of this website, it is hoped that it will be able to provide the widest possible information door related to study program information and as a promotional medium for study programs.

Keywords : website, online, qualitative, information, promotion

I. PENDAHULUAN

Teknologi komputer dan informasi dewasa ini telah mengalami perkembangan yang sangat pesat baik dalam segi piranti perangkat keras (*hardware*) maupun perangkat lunak (*software*). Perkembangan tersebut bisa dilihat dimana jumlah daya simpan data dan daya kecepatan (*performance*) terus meningkat, hingga kualitas hasil yang semakin baik dan akurat. Dengan kemajuan teknologi komputer dan informasi ini juga maka informasi dapat disampaikan secara tepat waktu, akurat dan memadai, termasuk tentunya melalui website.

Bagi instansi pemerintahan, instansi swasta maupun dunia pendidikan, keberadaan sebuah website sangatlah penting. Website saat ini tidak hanya merupakan sebuah halaman online yang hanya dapat dibaca atau statis, namun telah berkembang menjadi web yang lebih dinamis dan interaktif yang mampu memberikan dan menerima respon dari dan ke pengakses. Website juga memiliki

beberapa fungsi, diantaranya bisa berfungsi sebagai media penyedia informasi dan media promosi.

Bagi kalangan mahasiswa, salah satu fungsi terpenting website adalah untuk melakukan pencarian informasi. Informasi yang diperoleh dari website dapat digunakan untuk berbagai keperluan, misalnya sebagai media pembelajaran, sumber referensi untuk mengerjakan tugas-tugas dari kampus, memperdalam pengetahuan tentang berbagai topik, mengembangkan keterampilan atau bakat tertentu, dan lain sebagainya.

Bagi masyarakat dan *stakeholder* dengan adanya akses informasi yang cepat ini diharapkan akan mampu memberikan pintu informasi seluas-luasnya terkait informasi prodi. Sedangkan bagi calon mahasiswa baru dapat mengakses informasi seputar penerimaan mahasiswa baru, info UKM, info beasiswa dan informasi terkait masing-masing prodi yang semuanya dapat dijadikan pertimbangan bagi calon mahasiswa baru sebelum mendaftar.

Berdasarkan latar belakang tersebut di atas maka dilaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan maksud untuk mendesain website yang bisa dimanfaatkan sebagai media penyedia informasi dan media promosi bagi Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik - Universitas Widyatama. Dengan pembuatan website ini diharapkan menjadi sumber informasi dan sumber pembelajaran bagi mahasiswa serta media promosi sehingga *masyarakat dapat* mengenal lebih jauh tentang Prodi Teknik Sipil - Universitas Widyatama.

II. METODE PENELITIAN

Metode pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang kami lakukan yaitu proses perancangan website secara terstruktur dan berurutan dimulai dari penentuan masalah, analisa kebutuhan, perancangan implementasi, integrasi, uji coba sistem, dan sosialisasi.

a. Penentuan Masalah

Pada tahap ini dilakukan diskusi untuk menentukan tujuan pembuatan website, keuntungan dan manfaat dari perancangan website tersebut.

b. Analisa Kebutuhan

Pada tahap ini dilakukan analisa kebutuhan dan spesifikasi lengkap tentang isi, jenis skrip yang digunakan, menentukan web statis atau dinamis, penggunaan multimedia dan kebutuhan-kebutuhan lainnya. Pada tahap ini harus menerangkan sejelas-jelasnya terhadap website yang akan dibangun.

c. Perancangan

Pada tahap ini kelompok web desainer dan kelompok web programmer berkolaborasi dalam menentukan rancangan website sesuai dengan spesifikasi yang diberikan. Kelompok web desainer membuat rancangan tampilan visual sedangkan web programmer menentukan rancangan program yang dibutuhkan dalam pembuatan fasilitas-fasilitas yang ada pada website.

d. Implementasi

Pada tahap ini dilakukan proses implementasi terhadap seluruh website sesuai dengan tugas masing-masing kelompok. Pada tahap ini dilakukan proses uji coba masing-masing unit, sehingga dapat diketahui bagian mana yang masih harus diperbaiki.

e. Integrasi

Pada tahap ini dilakukan penggabungan dari semua komponen penyusun website, sehingga menjadi website yang solid dan sesuai dengan spesifikasi yang ada.

f. Uji Coba Sistem dan Sosialisasi

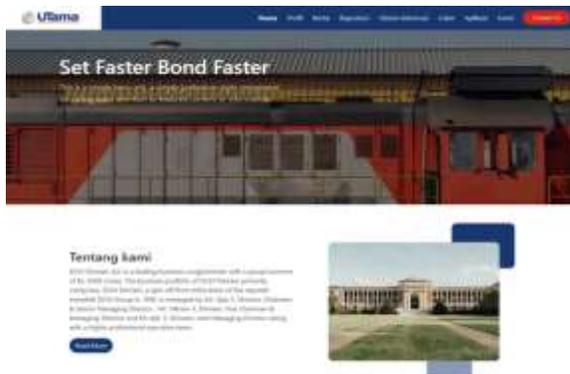
Pada tahap ini dilakukan proses uji coba terhadap sistem yang dibangun termasuk di dalamnya sistem navigasi, fasilitas situs web seperti buku tamu, counter, login pengguna dan fasilitas lainnya diuji kinerjanya, sehingga dapat diketahui bagian-bagian mana yang belum berfungsi dengan baik. Selanjutnya dilakukan sosialisasi sebagai tahap awal sosialisasi ditujukan kepada dosen dan mahasiswa Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik - Universitas Widyatama.

III. ANALISIS DAN PERANCANGAN

Pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini menghasilkan desain website sebagai berikut:

a. Halaman Beranda

Pada halaman berita terdiri atas menu home, profil, berita, repositori, sistem informasi, loker, aplikasi, event, dan tombol contact us. Pada halaman ini terdapat “Tentang Kami” yang berisi deskripsi penjelasan organisasi, lalu “Galeri” untuk menunjukkan dokumentasi aktivitas yang telah dilaksanakan, dan “Berita Terbaru” yang berisi tampilan berita yang terakhir ditambahkan.



Gambar 1. Tampilan Halaman Beranda

b. Halaman Profil

Pada halaman profil berisi deskripsi, visi dan misi, dan struktur organisasi. Untuk deskripsi, visi, dan misi dapat di tambahkan melalui admin.



Gambar 2. Tampilan Halaman Profil

c. Halaman Berita

Pada halaman berita terdapat gambar sampul berita terbaru yang berada diposisi atas, tampilan berita, fitur pencarian, berita populer, dan kategori berita.



Gambar 3. Tampilan Halaman Berita

d. Repositori

Pada halaman repositori terpadat tabel yang berisikan judul, kategori, jenis, tombol view, dan fitur pencarian.



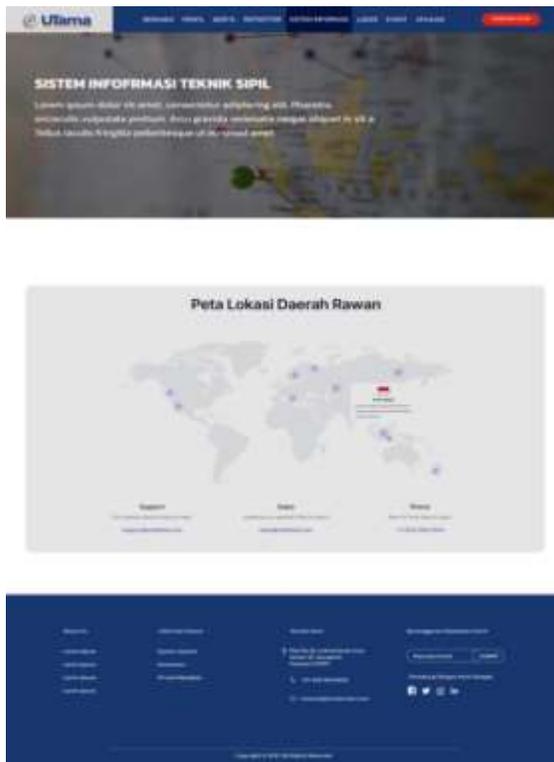
Gambar 4. Tampilan Halaman Repositori

e. Halaman Menu Aplikasi



Gambar 5. Tampilan Halaman Aplikasi

f. Halaman Menu Sistem Informasi



Gambar 6. Tampilan Halaman Sistem Informasi

Sedangkan rencana target luaran yang akan dihasilkan dari Pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah:

- Publikasi pada Jurnal Nasional dan Media Cetak/Online untuk menginformasikan kegiatan yang telah dilaksanakan kepada masyarakat pendidikan dan masyarakat umum.

Menghasilkan desain website Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik – Universitas Widyatama sebagai media informasi dan media promosi bagi program studi.

IV. KESIMPULAN

Kesimpulan dari kegiatan yang telah dilakukan maka dapat ditarik beberapa kesimpulan, yaitu:

- Di era globalisasi seperti sekarang ini desain website sangat diperlukan bagi prodi Teknik Sipil Universitas Widyatama baik sebagai media informasi maupun media promosi.
- Website akan membantu mahasiswa untuk mencari informasi terkait pembelajaran di kampus, memperdalam pengetahuan tentang berbagai topik, mengembangkan keterampilan atau bakat tertentu, dan lain sebagainya.
- Masyarakat dan stakeholder dengan adanya akses informasi yang cepat ini diharapkan akan mampu memberikan pintu informasi seluas-luasnya terkait informasi prodi.
- Calon mahasiswa baru dapat mengakses informasi seputar penerimaan mahasiswa baru, info UKM, info beasiswa dan informasi terkait prodi yang semuanya dapat dijadikan pertimbangan bagi calon mahasiswa baru sebelum mendaftar

REFERENSI

- Jogiyanto, H.M., 2005, Analisa dan Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis, ANDI, Yogyakarta
- Moleong, J. Lexy. 2007. Metode Penelitian Kualitatif Edisi Revisi Cetakan Keduapuluh Tiga. PT. Rosdakarya: Bandung, Indonesia.
- <https://willykatuuk.wordpress.com/2016/10/29/peranc-angan-tahapan-web-design-yang-tepat/>