

Rancang Bangun Aplikasi Bina Darma Entrepreneurship Center (BDEC) Berbasis *Web Application*

Muhammad Sobri¹ dan Ahmad Luthfi²

Universitas Bina Darma, Palembang, Indonesia^{1&2}
Email : sobri@mail.binadarma.ac.id¹; ahmad.luthfie@gmail.com²

Abstrak

Bina Darma *Entrepreneurship Center* (BDEC) adalah salah satu lembaga yang ada di Universitas Bina Darma yang bergerak pada bidang kewirausahaan. Permasalahan yang dihadapi saat ini adalah belum memiliki aplikasi berbentuk *web* secara *online*. Sehingga penyebaran informasinya belum cepat dan bersifat lokal. Untuk metode pengembangan sistem menggunakan metode *web engineering* yang tahapannya terdiri dari *Customer Communication*, *Planning*, *Modeling*, *Constuction* dan *Deployment*. Penelitian ini bertujuan untuk membuat aplikasi yang membantu dalam melayani registrasi anggota untuk mendapatkan akses yang lebih luas dan memberikan informasi-informasi kepada masyarakat umum tentang kewirausahaan.

Katakunci: Kewirausahaan, *Web Engineering*

1. Pendahuluan

Perkembangan dunia sistem informasi pada saat ini sudah sedemikian pesat dan merambah ke berbagai sisi kehidupan manusia. Perkembangan yang demikian tersebut di dukung oleh tersedianya perangkat keras maupun perangkat lunak yang semakin hari semakin hebat kemampuannya. Dapat dikatakan bahwa sistem informasi tidak dapat dipisahkan dengan perkembangan dunia informasi internet pada saat ini. Informasi yang disajikan dalam dunia internet sudah sangat global dan selalu bersifat *on time* sehingga waktu *update* suatu informasi sangatlah cepat.

Bina Darma *Entrepreneurship Center* (BDEC) merupakan salah satu Lembaga yang ada di Universitas Bina Darma Palembang. BDEC bergerak di bidang kewirausahaan yang membantu dan menyediakan fasilitas bagi mahasiswa dan alumni yang ingin atau yang sudah memiliki usaha.

Oleh karena itu, BDEC memerlukan suatu aplikasi yang berguna untuk memberitahukan informasi-informasi ke mahasiswa, civitas akademika UBD maupun masyarakat umum tentang segala hal yang berkaitan dengan dunia kewirausahaan.

Untuk metode pengembangan sistemnya menggunakan metode *web engineering*.

Dewasa ini *web application* dikenal sebagai aplikasi yang diakses melalui *web browser* dan melalui jaringan seperti internet

atau intranet. Kemampuan untuk memperbarui dan memelihara aplikasi *web* tanpa harus mendistribusikan dan menginstal perangkat lunak pada kemungkinan ribuan komputer klien merupakan keunggulan teknologi ini, selain juga untuk *cross-platform compatibility*. Termasuk aplikasi *web comman webmail*, penjualan ritel *online*, *online* pelelangan, wiki dan banyak fungsi lainnya

2. Metode Penelitian

Peneliti menggunakan metode *web engeneering* karangan Roger S. Pressman dan David Lowe, karena metode ini memberikan ide bagi pengembang maupun *user* tentang cara sistem akan berfungsi dan yang akan dikembangkan.

Metode ini meliputi :

- a. *Customer Communication*
pengumpulan informasi tentang hal-hal yang akan dimuat dalam web.
- b. *Planning*
Perencanaan terdiri dari pendefinisian kerja dan target waktu atas pekerjaan maupun sub pekerjaan tersebut.
- c. *Modeling*
Untuk menjelaskan hal-hal apa saja yang diperlukan pada aplikasi yang akan dibangun.
- d. *Construction*
Pembangunan aplikasi web memadukan antara perkembangan teknologi dengan *tools* pengembangan web yang telah ada.
- e. *Deployment*

Aplikasi web diciptakan agar berguna bagi kebutuhan pekerjaan, dapat dioperasikan oleh *end-user* dan kemudian dapat dievaluasi secara berkala.

Untuk peralatan yang digunakan terdiri dari perangkat keras (*Hardware*) yaitu sebuah laptop, perangkat lunak (*Software*) yang terdiri dari system operasi windows seven, AppServ (Apache, PHP, MySQL), dan *Macromedia Dreamweaver*.

3. Hasil dan Pembahasan

Adapun hasil dari penelitian ini berupa website BDEC yang URLnya bdec.binadarma.ac.id.

Web BDEC ini terdiri dari beberapa menu antara lain **Profil BDEC** yang terdiri dari Visi, Misi dan Tujuan serta Struktur Organisasi. **Database Enterpreneur** yang terdiri dari registrasi, data mahasiswa dan alumni yang mempunyai usaha. **Layanan BDEC**, **Galeri Photo** dan **Kontak Kami**.

Adapun halaman utama dari web BDEC seperti gambar dibawah ini :



Gambar 1. Menu Utama

4. Kesimpulan dan Saran

Bedasarkan hasil dari penelitian telah dihasilkan sebuah web yang akan membantu BDEC dalam menyebarkan informasi baik tentang BDEC itu sendiri maupun informasi mengenai kewirausahaan.

Peneliti menyarankan agar web ini dikembangkan menjadi web e-commerce yang membantu para anggota BDEC yang telah terdaftar dalam web ini agar mereka memiliki logi dan bisa digunakan sebagai media promosi bagi mereka.

5. Ucapan Terima Kasih

Terima kasih kepada Direktur BDEC yang telah mengijinkan kami untuk melakukan penelitian dan kepada keluarga kami dan Universitas Bina Darma yang telah mendukung kami untuk mengikuti seminar ini.

6. Pustaka

Roger pressman, David Lowe. 2009. *Web Engineering : A Practioner's Approach*. The McGraw-Hill Companies.

[en.wikipedia.org/wiki/ Web_application](http://en.wikipedia.org/wiki/Web_application)