

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Universitas Bina Darma (UBD) merupakan salah satu lembaga pendidikan tinggi swasta yang berlokasi di kota Palembang. UBD terdiri dari empat gedung kampus yang terletak di Jalan Jenderal A. Yani di Palembang. Kampus Utama yang disebut Kampus Utama terletak di alamat nomor 12 dan meliputi lahan seluas 3.057 meter persegi. Kampus B ditempatkan di nomor 3 dan mencakup area seluas 4723 meter persegi. Begitu pula dengan Kampus C yang terletak di nomor 15 dan menempati area seluas 1206 meter persegi. Terakhir, Kampus D berada di posisi nomor 24 dan menempati area seluas 238 meter persegi.

Penyediaan informasi di kampus sangat penting untuk menyebarkan pengetahuan dan menumbuhkan kesadaran komprehensif tentang UBD di masyarakat luas. Biasanya mahasiswa mendapatkan ilmu di kampus melalui acara pengenalan kampus yang sering disebut dengan program Pengenalan Kehidupan Kampus Bagi Mahasiswa Baru (PKKMB). Meskipun demikian, meskipun telah berpartisipasi dalam program PKKMB, masih banyak mahasiswa baru yang memiliki pengetahuan terbatas mengenai infrastruktur kampus, termasuk fasilitas, gedung kampus, informasi kampus terkini, lingkungan sekitar, pilihan transportasi yang tersedia untuk pulang pergi ke kampus, dan identifikasi personel. Memperoleh informasi tentang pegawai di UBD, termasuk rincian pegawai dan dosen, merupakan tantangan yang cukup besar. Salah satu tantangan umum yang dihadapi siswa adalah perolehan data yang relevan dari personel yang diinginkan. Secara spesifik permasalahan yang sering dialami adalah sulitnya mendapatkan NIP (Nomor Induk Kependudukan) dan nama lengkap dosen masing-masing (Rahman et al., 2014).

Kampus UBD dilengkapi dengan berbagai sistem informasi yang telah diterapkan untuk memfasilitasi dan meningkatkan proses pendidikan di dalam institusi. Sistem informasi tertentu diterapkan di lingkungan lokal, sementara sistem informasi lainnya dapat diakses secara online. Website berfungsi sebagai platform digital yang memenuhi beberapa fungsi, antara lain menyebarkan informasi, memfasilitasi kegiatan pendidikan, mempromosikan inisiatif, dan mendukung upaya pemasaran terkait Kampus Universitas Bengkulu. Saat ini, website kampus UBD memiliki lebih banyak konten terkait berita. Dalam konteks sekarang, terlihat bahwa "slider menu utama" di website UBD gagal memberikan rincian komprehensif mengenai kampus. Akibatnya, individu yang mengunjungi website, khususnya masyarakat, mengalami kesulitan dalam mengakses informasi tentang infrastruktur kampus dan hal-hal terkait.

Oleh karena itu, sangat penting untuk membangun platform media alternatif yang secara efektif dapat meningkatkan akses masyarakat dan siswa terhadap informasi. Permasalahan di atas dapat diatasi dengan penerapan aplikasi yang memudahkan pemuatan data dengan cara sebagai berikut :

1. berisi data UBD.
2. program studi, himpunan mahasiswa, unit kegiatan mahasiswa dan fasilitas penunjang dan gedung yang terdapat di UBD.

Dengan tujuan untuk memberikan informasi yang terorganisir dan mudah diakses tentang kampus UBD, penulis bertujuan untuk mengembangkan aplikasi visual. Aplikasi ini akan memenuhi kebutuhan sub-informasi khusus mahasiswa dan masyarakat umum yang mencari pengetahuan tentang universitas. Aplikasi ini bertujuan untuk memberikan gambaran menyeluruh tentang kampus UBD, sehingga tidak perlu lagi mengakses sumber media lain.

1.2 Perumusan Masalah

Bagaimana caranya calon mahasiswa atau mahasiswa UBD Palembang mendapatkan informasi tentang UBD secara online ?

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini ialah merancang dan membangun sebuah aplikasi visual yang dapat memberikan informasi tentang kampus UBD berbasis web yang dapat digunakan oleh calon mahasiswa dan mahasiswa, sehingga informasi dapat menyebar luas dan diperoleh dengan mudah.

1.4 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah

Ruang lingkup dari penelitian ini adalah objek-objek di kampus, program studi, himpunan mahasiswa, unit kegiatan mahasiswa dan fasilitas penunjang dan gedung yang terdapat di UBD.

1.5 Manfaat Penelitian

1. calon mahasiswa dan mahasiswa dalam mencari informasi kampus Universitas Bina Darma melalui smartphone berbasis *web*.
2. Penggunaan aplikasi ini oleh organisasi UBD menghadirkan pilihan yang layak untuk berbagi informasi secara efektif mengenai kampus UBD.