

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Banjarmasin merupakan salah satu Fakultas baru yang ada di Universitas Muhammadiyah Banjarmasin. Dalam visi untuk “Menjadi Fakultas Teknik Terkemuka Berlandaskan pada Pembangunan Berkelanjutan dalam Bidang Perencanaan dan Teknologi Berkarakter Islam Berkemajuan di Kalimantan Selatan tahun 2021” [1]. Fakultas Teknik dituntut untuk dapat bersaing dengan Fakultas maupun Institusi lainnya yang ada di Kalimantan Selatan. Untuk itu sarana dan prasarana yang ada sangat penting guna menunjang pembangunan berkelanjutan dalam visi tersebut. Tidak luput dari pembangunan berkelanjutan tentunya ada beberapa masalah yang ada di Fakultas Teknik yaitu salah satunya kurangnya fungsi pusat penyebaran informasi atau pengumuman.

Dikutip dari buku Mading Sekolah Pendekatan Praktik dikatakan bahwa majalah dinding atau “mading” adalah salah satu media guna menyalurkan minat dan bakat para siswa. Adanya fitur-fitur yang ada pada mading menjadikannya salah satu atribut atau fasilitas sekolah dalam penyampaian informasi menjadi sebuah media pembelajaran sekaligus pengumuman bagi para siswa dan guru [2]. Majalah dinding berperan penting dalam pembinaan mahasiswa baik dari segi pengetahuan, kemampuan, keterampilan maupun minat dan bakat. Peran lainnya yaitu sebagai salah satu fasilitas kegiatan [3]. Dengan demikian majalah dinding menjadi salah satu sarana dan prasarana yang harus ada di Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Banjarmasin dalam menyediakan berbagai informasi bahkan pengumuman penting. Selain itu peran majalah dinding juga digunakan guna meningkatkan mutu pelayanan di Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Banjarmasin.

Beberapa permasalahan yang terdapat pada Fakultas Teknik yaitu informasi mengenai majalah dinding menggunakan papan dinding. Sehingga pembaca atau mahasiswa harus datang langsung ke tempat untuk mendapatkan informasi. Selain itu tidak adanya pengelola juga menjadi permasalahan yang timbul sehingga mading tidak tersusun dengan rapi, informasi mengenai mading tidak diperbaharui, bahkan terdapat kertas yang robek ataupun hilang. Dalam penelitian jurnal *Rancang Bangun Mading Online Berbasis Web*, Wahyuni Firdaus (2016) mengatakan terdapat beberapa masalah yang timbul pada mading program studi yang seharusnya menjadi sebuah wadah penyampaian informasi mahasiswa yaitu: (1) ketika mahasiswa ingin melihat informasi mading, mahasiswa harus datang langsung ke tempat; (2) mading tidak tersusun dengan baik sehingga mahasiswa menjadi malas untuk membaca; (3) kertas yang ditempel di mading sering hilang sehingga peminat informasi tidak memperoleh informasi yang dibutuhkan; (4) proses pembaharuan mading yang tidak diperbaharui, karena tidak jelas pihak yang bertanggung jawab atas mading tersebut [4]. Kemudian berdasarkan penelitian dari Dinny Komalasari dan Imam Solikin dalam jurnalnya sekarang ini fasilitas majalah dinding dalam dunia pendidikan masih banyak bersifat konvensional (majalah dinding papan). Mading dalam bentuk papan ini kurang efektif karena hanya bisa dilihat di tempat tertentu [5].



Gambar 1. 1 Majalah Dinding di Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Banjarmasin

Dari permasalahan-permasalahan di atas maka didapatkan solusi guna mengembangkan sebuah media bacaan yaitu membangun aplikasi menggunakan basis Android [6] untuk majalah dinding di Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Banjarmasin. Aplikasi majalah dinding ini dirancang seperti halnya microblogging yang mana hanya memuat informasi-informasi singkat dengan media pendukung yaitu gambar. Aplikasi ini dapat digunakan oleh mahasiswa pengelola, pengirim, dan pembaca mading. Terdapat beberapa fitur yang ada pada aplikasi ini yaitu: pertama pada pengelola mading harus melakukan login terlebih dahulu, kemudian dapat mengelola data kategori seperti menambah, mengedit dan menghapus, mengelola data mading seperti memverifikasi, mengedit, dan menghapus data mading, serta mengelola user seperti memverifikasi dan menghapus data user menggunakan tampilan web. Lalu fitur pada pengirim yaitu mengirim/mengajukan mading dengan mengisi beberapa form yang tersedia seperti judul, mading kategori mading, deskripsi mading, dan gambar mading. Namun sebelum itu pengirim harus melakukan registrasi dan login akun yang telah diverifikasi oleh pengelola. Terakhir pembaca dapat mengakses halaman mading tanpa melakukan login dan registrasi akun. Fitur lainnya yaitu terdapat kolom saran yang dapat diakses oleh pengirim dan pembaca mading. Pengirim dan pembaca dapat mengakses majalah dinding elektronik menggunakan tampilan android.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan dari latar belakang di atas, rumusan masalah dari penelitian ini adalah bagaimana membangun aplikasi android untuk majalah dinding elektronik pada Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Banjarmasin yang dirancang layaknya microblogging dengan mengemas informasi singkat dengan media pendukung yaitu gambar?

1.3. Batasan Masalah

Batasan masalah dalam penelitian ini ialah:

1. Pengelolaan admin menggunakan aplikasi web sedangkan *user* menggunakan aplikasi android.
2. User pengelola hanya dapat menambahkan data kategori mading, memverifikasi, mengedit dan menghapus data mading pada halaman pengelola.
3. User pengirim hanya dapat mengirimkan/mengajukan mading dengan mengisi data berupa judul, kategori, deskripsi, dan gambar mading.
4. User pembaca hanya dapat membaca mading.
5. User dapat memberi saran dengan mengisi data berupa email dan saran pada halaman utama.

1.4. Tujuan Penelitian

Dari latar belakang dan rumusan masalah yang ada maka penelitian ini dilakukan bertujuan untuk membangun aplikasi android pada majalah dinding elektroinik di Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Banjarmasin.

1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah:

- a. Manfaat bagi mahasiswa yang mengelola diharapkan dapat memberikan pengelolaan baik terhadap majalah dinding yang diterbitkan.
- b. Manfaat bagi mahasiswa pengirim majalah dinding diharapkan dapat mengembangkan minat dan bakat dalam pengolahan informasi.
- c. Manfaat bagi mahasiswa yang membaca diharapkan dapat meningkatkan pengetahuan mahasiswa dan menjadi referensi untuk penelitian aplikasi lewat majalah dinding yang diterbitkan.