

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

E-Informasi adalah salah satu atau sekumpulan data elektronik, termasuk tetapi tidak terbatas pada tulisan, suara, gambar, peta dan rancangan, kode akses, symbol atau perforasi yang telah diolah yang memiliki arti atau dapat dipahami oleh orang yang mampu memahaminya.

Pada penelitian terdahulu mengenai e-informasi yang telah dilakukan oleh pak Abdul Rahim S.kom M.kom pada bulan april 2017 dengan judul “*Perancangan aplikasi e-informasi dan jadwal perkuliahan berbasis mobile android*”. E-informasi yang dirancang tersebut berisi dari informasi mengenai kampus dan jadwal perkuliahan kampus. Berdasarkan hal tersebut penelitian ini akan merancang dan membangun e-informasi dengan fitur yang sama akan tetapi ada beberapa tambahan fitur yang akan dimasukkan dalam penelitian ini yakni fitur materi yang disusun dalam bentuk artikel dan lokasi dari objek penelitian.

Majelis Alkhair Wal Barokah merupakan sebuah forum pendidikan yang bergerak dibidang tarbiyah agama islam dan bahasa arab yang dibina oleh Ustadz Hasan Alhaddad untuk berbagai kalangan baik dari pria maupun wanita yang terletak di kota jambi. Selama ini pelajaran / materi yang didapati dengan cara datang langsung ke tempat mendengarkan dan mencatat langsung materi yang diajarkan oleh pengajarnya, juga untuk mendapatkan detail jadwal

majelisnya masih disekitar grup media sosial yang bersifat tertutup sehingga tidak semua orang mengetahui jadwal rutinannya daripada majelis tersebut.

Dari hasil observasi yang telah dilakukan, permasalahannya yakni bagi seorang yang berhalangan untuk hadir pada majelis tersebut tidak bisa mendapatkan materi kajiannya sehingga untuk datang pada kajian selanjutnya pun akan membingungkannya karena ketinggalan materi yang dia tidak dapat hadir pada majelis tersebut, sedangkan untuk seorang yang tidak tergabung dalam grup media sosial majelis tersebut tidak mengetahui jadwal yang update serta materi secara detail yang akan dipelajari karena tidak tergabung pada grup media sosialnya yang bersifat tertutup.

Dengan demikian, penulis mencoba merancang sebuah e-informasi berbasis android agar pengajar dapat dengan mudah memberi materi yang sudah ia sampaikan dalam bentuk artikel dan dengan itu juga akan mempermudah bagi seorang yang ketinggalan dari kajian tersebut untuk mengetahui kajian yang ketinggalan baginya serta mudah untuk mendapatkan informasi lainnya yang berupa jadwal, lokasi, serta materi yang akan dikaji.

Berdasarkan latar belakang di atas, maka penulis tertarik untuk menjadikan elektronik informasi pada majelis alkhair wal barokah sebagai objek penelitian. Dengan mengangkat judul yakni ***“PERANCANGAN E-INFORMASI PADA MAJELIS ALKHAIR WAL BAROKAH BERBASIS ANDROID”***.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian pada latar belakang masalah diatas maka dapat dirumuskan permasalahan ini yaitu bagaimana merancang dan membangun sebuah e-informasi yang menarik pada majelis alkhair wal barokah ?

1.3 BATASAN MASALAH

Adapun batasan masalah dalam penulisan ini sebagai berikut :

1. E-Informasi yang dirancang pada majelis alkhair wal barokah menggunakan *software* Android Studio 2.3.3
2. Perancangan e-informasi ini menampilkan fitur fitur berupa materi dalam bentuk artikel, jadwal kajian serta lokasi majelis rutinannya.
3. Aplikasi ini berbasis mobile dengan minimum SDK 1.5 (*Cupcake*).

1.4 TUJUAN PENELITIAN

1. Menganalisis sistem informasi yang sedang berjalan saat ini pada majelis alkhair wal barokah.
2. Merancang dan membangun sistem e-informasi pada majelis alkhair wal barokah.

1.5 MANFAAT PENELITIAN

Manfaat dalam penelitian ini sebagai berikut :

1. Diharapkan dapat membantu saudara-saudara di majelis alkhair wal barokah dalam menerima informasi yang cepat dengan adanya pemberitahuan / notifikasi dari aplikasi.
2. Diharapkan dapat dengan mudah mengetahui lokasi majelis, jadwal dan materi yang akan dikaji di majelis alkhair wal barokah.

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

Gambaran secara umum mengenai hal-hal yang akan dibahas dalam laporan tugas akhir ini, dapat dilihat dari sistematika penulisan yang meliputi :

BAB 1 PENDAHULUAN

Dalam bab ini akan diuraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian dan manfaat penelitian, serta sistematika penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi bahasan tentang teori-teori yang berhubungan dengan perancangan e-informasi pada majelis alkhair wal barokah

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisikan uraian mengenai bagaimana penelitian ini dilakukan, metode pengumpulan data, bagaimana pengumpulan data dilakukan dan metode pengembangan sistem.

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pembahasan pada bab ini adalah tentang tahap-tahap analisis dan perancangan e-informasi. Perancangan struktur menu pada sistem. Disamping itu, bab ini juga disertai dengan *usecase diagram*, *activity diagram* dan *class diagram* yang mendeskripsikan kondisi dari sistem apabila diberikan aksi oleh penggunaannya.

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini akan dijelaskan hasil penerapan dari rancangan yang telah dilakukan pada bab sebelumnya serta melakukan pengujian sistem agar aplikasi yang dihasilkan sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai dan untuk menghindari kesalahan-kesalahan dalam aplikasi.

BAB VI PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran-saran yang sebaiknya dilakukan oleh pembina majelis untuk menunjang keberhasilan pengguna e-informasi pada majelis alkhair wal barokah.