

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

IAIN Raden Intan Lampung (dulu) atau sekarang yang biasa disebut UIN Raden Intan Lampung adalah Perguruan Tinggi Agama Islam tertua dan terbesar di Lampung. Dalam lintas perjalanan sejarahnya, UIN Raden Intan Lampung melintasi beragam fase, mulai dari fase rintisan, kemudian fase pendirian dan pembangunan, lalu fase pengembangan hingga mencapai kemajuan sekarang ini. Perguruan Tinggi ini berdiri pada tahun 1961 dan pada saat ini memiliki 5 Fakultas yaitu Fakultas Tarbiyah, Fakultas Ushuludin, Fakultas Dakwah, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam, dan Fakultas Syari'ah dengan jumlah mahasiswa mencapai 24.431 mahasiswa. Fakultas Tarbiyah sendiri merupakan fakultas dengan jumlah mahasiswa terbanyak mencapai 11.642 mahasiswa.

Dari jumlah mahasiswa tersebut, dalam konteks tatakelola kemahasiswaan memerlukan sistem manajemen yang rapih dan tertib dalam proses belajar mengajar. Dalam kaitan ini presensi kehadiran mahasiswa merupakan salah satu instrument penting dalam proses belajar mengajar. Presensi merupakan suatu kegiatan pencatatan untuk mencatat setiap kehadiran seseorang disuatu kegiatan baik secara harian atau bulanan. Pada proses belajar mengajar khususnya di kampus, daftar presensi mahasiswa sangat diperlukan untuk mengetahui jumlah kehadiran mahasiswa dan biasanya informasi presensi ini juga menjadi salah satu tolak ukur bagi para dosen dalam memberikan nilai mutu untuk mahasiswa bahkan menjadi perhitungan kemungkinan mahasiswa untuk bisa mengikuti ujian. Di tempat penulis melakukan penelitian yaitu di UIN Raden Intan, sistem presensi mahasiswa belum terintegrasi dengan SIAKAD sehingga memerlukan waktu untuk merekap data presensi mahasiswa. Belum lagi dengan banyaknya jumlah mahasiswa di UIN Raden Intan, sistem presensi mahasiswa secara manual dirasa kurang efektif dan efesien karena sering terjadinya kesalahan dalam penginputan data, bahkan hilangnya berkas-berkas data presensi mahasiswa.

Berdasarkan permasalahan yang dijelaskan di atas, maka dicarilah sebuah solusi dengan cara merancang sistem informasi presensi mahasiswa dan mengimplementasikannya ke dalam sistem yang berbasis android. Oleh karena itu penulis mencoba merancang suatu sistem, “Rancang Bangun Sistem Informasi Presensi Mahasiswa Menggunakan QR Code Berbasis Android di UIN Raden Intan”. Sehingga proses merekap data presensi mahasiswa juga dapat lebih efektif dan efisien. Dengan menggunakan sistem presensi mahasiswa menggunakan QR Code ini juga dapat meminimalisir kecurangan mahasiswa dalam pentitipan absen, karena setiap mahasiswa hanya bisa mengabsen menggunakan *device* yang IMEI nya sudah terdaftar.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang peneliti paparkan di atas, maka dapat dirumuskan beberapa permasalahan antara lain :

1. Bagaimana cara menerapkan QR Code pada sistem presensi mahasiswa?
2. Bagaimana membangun sistem informasi presensi mahasiswa berbasis android?

1.3 Batasan Masalah

Agar lebih terarah peneliti membatasi masalah pada penelitian ini antara lain:

1. Sistem ini hanya untuk sistem presensi mahasiswa.
2. Proses pembacaan QR Code menggunakan aplikasi yang sudah ada.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Bagaimana cara menerapkan QR Code pada sistem informasi presensi mahasiswa pada android.
2. Bagaimana membangun sistem informasi presensi mahasiswa berbasis android.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Mempermudah dan mempercepat dalam merekap data presensi mahasiswa.

2. Mengurangi tingkat kesalahan input dalam perekapan data presensi mahasiswa.
3. Mengurangi penggunaan kertas yang digunakan untuk presensi mahasiswa.

1.6 Sistematika Penulisan

a. BAB I PENDAHULUAN

Pada Bab I penulis menguraikan latar belakang permasalahan, rumusan, batasan masalah, tujuan penelitian dalam penerapan sistem presensi mahasiswa menggunakan QR Code

b. BAB II LANDASAN TEORI

Pada Bab II penulis menjelaskan teori-teori yang mendasari dalam penulisan skripsi ini dan dipakai sebagai pedoman bagi penulis dalam penyusunan skripsi.

c. BAB III METODELOGI PENELITIAN

Pada Bab III berisi tentang metode-metode yang digunakan dalam perancangan untuk penyusunan skripsi ini.

d. BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab IV penulis menguraikan tentang hasil dan pembahasan dalam penulisan skripsi ini.

e. BAB V SIMPULAN DAN SARAN

Pada Bab V berisi tentang kesimpulan dan saran dari hasil penulisan skripsi ini.

f. DAFTAR PUSTAKA

g. LAMPIRAN