

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Banyak cafe – cafe di Indonesia dengan berbagai macam konsep yang di tawarkan untuk memikat pelanggan dari kalangan muda maupun kalangan orang tua, dari pelajar sampai para pekerja. Cafe yang baru di buka maupun cafe yang sudah lama dibuka mereka berusaha untuk mengenalkan atau menawarkan menu - menu baru agar dapat diterima dengan baik oleh para pembeli atau konsumen. Dengan kondisi tersebut akan menimbulkan persaingan antar cafe yang semakin ketat untuk menarik pembeli sebanyak - banyaknya agar datang mengunjungi serta menikmati apa yang telah disediakan.

Salah satu cafe yang menawarkan konsep unik adalah Bingen Cafe. Cafe yang berada di kota Palembang ini menawarkan konsep unik pada *venue* dengan *view* yang ditawarkan berbeda-beda. Terdapat tiga *venue* yang ada di Bingen Cafe, *venue* pertama berada di *outdoor* dengan menggunakan konsep *rustic garden*. Di *venue* kedua masih berada di *outdoor* dengan *view* kolam renang, di *venue* ini sangat cocok digunakan untuk acara ulang tahun. Pada *venue* ketiga, Bingen Cafe menghadirkan ruangan *indoor* dengan hiasan barang – barang antik serta warna dinding yang menghiasi ruangan membuat ruangan menjadi terasa sangat nyaman.

Pada setiap akhir pekan pengunjung akan disuguhkan *live music* dari band – band indie lokal dari kota Palembang dan setiap satu bula sekali Bingen Cafe juga mengadakan *event* dengan mengundang musisi nasional sebagai bintang tamunya. Menu makanan dan minuman yang ditawarkan juga sangat bervariasi, mulai dari makanan dan minuman tradisional sampai *western* pun ada. Cafe yang baru dibuka pada akhir tahun 2015 ini, selain menjadi tempat nongkrong Bingen Cafe juga mempunyai stasiun radio sendiri yang diberi nama Bingen Radio.

Bingen Radio adalah stasiun radio yang dimiliki Bingen Cafe sebagai media hiburan dan juga media untuk mendapatkan informasi yang ada di kota Palembang,

serta sebagai media untuk promosi dari Bingen Cafe. Bingen Radio sekarang ini hanya tersedia dalam bentuk radio nyata dan juga *website* atau *web radio*. Dalam segi penggunaan untuk mengakses *web radio* dirasa kurang efektif karena harus membuka *browser* dan mengetikkan alamat *url* untuk dapat mendengarkan *web radio* tersebut.

Salah satu teknologi yang berkembang adalah *streaming* radio. Radio *streaming* atau yang juga dikenal sebagai *net radio* adalah suatu layanan penyiaran *audio* yang ditransmisikan melalui internet. Penyiaran yang dilakukan melalui internet atau yang lebih di kenal sebagai *webcasting* ini tidak dapat di jangkau secara luas melalui sarana nirkabel. Radio internet memiliki sebuah media *streaming* yang dapat menyediakan saluran *audio* secara terus menerus dan tidak ada kontrol operasional penyiaran seperti media penyiaran konvensional pada umumnya. Pengaksesan radio *streaming* dapat dilakukan melalui *smartphone*, komputer, serta segala *gadget* dan teknologi yang dilengkapi dengan koneksi internet. dengan maraknya *smartphone android* yang saat ini sedang digandrungi anak muda untuk mengakses radio *streaming* bisa melalui *smartphone android*. Namun untuk mengakses *web radio* melalui *smartphone* terdapat kendala dimana tidak semua tipe *smartphone android* didukung dengan *flash player* yang digunakan untuk mendengarkan radio.

Untuk menangani masalah diatas, dalam tugas akhir ini penulis akan merancang dan membangun sebuah aplikasi radio *streaming* berbasis *android*. Dalam rancangan aplikasi ini penulis akan menambahkan beberapa fitur dimana pendengar tidak hanya mendengarkan siaran radio tetapi juga dapat melihat daftar siaran radio serta mendapatkan informasi *event* dan juga promo yang ada di Bingen Cafe.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas dapat diambil rumusan masalah yang paling mendasar adalah “Bagaimana cara membangun aplikasi radio *streaming* berbasis *android* pada Bingen Cafe “.

1.3 Batasan Masalah

1. Aplikasi ini dirancang hanya untuk *smartphone* berbasis *android*.
2. Sistem dibuat berbasis *platform Android* versi 4.2 sehingga hanya dijalankan pada *mobile device* yang menggunakan *platform Android* versi 4.2 ke atas.
3. Aplikasi menyediakan informasi acara, informasi dari penyiar serta informasi *event* dan promo dari Bingen Cafe.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah membangun sebuah aplikasi radio *streaming* berbasis *android* untuk mendengarkan siaran *streaming* radio dari Bingen Radio.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Menambah wawasan dan pengetahuan serta dapat merealisasikan teori yang telah didapat selama kuliah, khususnya dalam hal pembuatan aplikasi *android*.
2. Mempermudah pengguna dalam mengakses *streaming* radio dari Bingen Radio.
3. Menambah nilai promosi dari Bingen Cafe.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan skripsi ini dibagi menjadi lima bab dengan secara berurutan di mulai dari pendahuluan, tinjauan pustaka dan landasan teori, metodologi penelitian, hasil dan pembahasan, dan kesimpulan dengan beberapa sub pokok bahasan. Adapun sistematika penulisan skripsi sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab I menjelaskan tentang pendahuluan dari penelitian yang meliputi latar belakang suatu masalah, Identifikasi masalah, batasan masalah, tujuan dari penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

Bab II menjelaskan tentang teori – teori yang menjelaskan kajian pustaka dan teori – teori penunjang yang digunakan sebagai dasar penelitian.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab III menjelaskan metode dan alat yang digunakan dalam penelitian agar dapat diimplementasikan ke dalam sistem yang sesuai harapan dengan mengacu pada teori penunjang.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab IV menjelaskan hasil yang diperoleh dari seluruh penelitian dan dilakukan tahap pengujian terhadap hasil sistem yang sesuai dengan perancangan pada bab sebelumnya.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab V merupakan penutup yang berisi kesimpulan dan saran yang diambil dari penelitian dan saran untuk pengembangan lebih lanjut.