

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Aplikasi kumpulan aliran musik pop Indonesia yang dilengkapi dengan lirik ini diberi nama aplikasi "Lirik Lagu Pop Indonesia". Aplikasi Lirik Lagu Pop Indonesia ini berisi tentang kumpulan-kumpulan aliran musik pop di Indonesia yang sedang populer pada saat ini dilengkapi dengan lirik lagu. Alasan pembuatan aplikasi ini karena ingin memudahkan para pengguna mengetahui lagu pop Indonesia yang dilengkapi dengan lirik, jadi pengguna juga dengan mudah bisa menghafal lirik lagu dari lagu tersebut. Aplikasi ini juga menyediakan media player online dan link untuk masuk ke *youtube*, jadi jika pengguna ingin mendengarkan lagu atau melihat video lagu pop yang diinginkan bisa memilih pilihan tersebut. Selain itu pengguna bisa memperbarui lagu dari aplikasi "Lirik Lagu Pop Indonesia" ini. Target pengguna aplikasi ini adalah anak remaja dan orang dewasa khususnya penggemar musik pop ataupun penyanyi.

Aplikasi "Lirik Lagu Pop Indonesia" ini berbasis android, jadi bisa digunakan di semua smartpone yang berbasis android. Android adalah platform terbuka untuk penggunanya yang ingin mengembangkan atau

menciptakan aplikasi baru yang bisa diinstall di smartphone, khususnya smartphone berbasis android. Didalam smartphone berbasis android biasanya banyak bermacam-macam aplikasi. Maka aplikasi ini di buat untuk menambah aplikasi yang sudah ada di smartphone sebagai alat teknologi informasi yang canggih seperti saat ini.

Aplikasi ini bisa diinstal di smartphone yang berbasis android, minimal dari android versi 2.3 Gingerbread dan maksimal android versi 4.1 Jelly Bean. Tampilan aplikasi ini ketika di install bisa digunakan dengan visual portrait. Selain itu cara menggunakan aplikasi ini dengan metode sentuh.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang masalah yang telah dijelaskan diatas, maka dibuat rumusan masalah yang bisa diselesaikan, yaitu bagaimana membuat aplikasi “Lirik Lagu Pop Indonesia” berbasis android?

1.3 Batasan Masalah

Dalam pembuatan aplikasi “Lirik Lagu Pop Indonesia” berbasis android ini, ada beberapa batasan masalah yang dibuat untuk memberikan pembahasan yang jelas. Adapun batasan masalah tersebut adalah sebagai berikut:

1. Tema aplikasi adalah kumpulan aliran musik pop Indonesia dilengkapi dengan lirik dan suara lagu.

2. Aplikasi bisa diinstal pada smartphone android, minimal android versi 2.3 Gingerbread dan maksimal android versi 4.1 Jelly Bean.
3. Cara memainkan aplikasi ini dengan metode touchscreen, serta dengan tampilan aplikasi adalah portrait.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penyusunan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Membuat aplikasi "Lirik Lagu Pop Indonesia" berbasis android.
2. Sebagai prasyarat kelulusan studi Strata Satu Jurusan Teknik Informatika STMIK Amikom Yogya karta.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1.5.1 Bagi Penulls:

1. Pembelajaran kembali atau menerapkan ilmu teori dan praktek yang telah didapat selama pendidikan di STMIK Amikom Yogyakarta.
2. Memenuhi prasyarat kelulusan studi Strata Satu Jurusan Teknik Informatika STMIK Amikom Yogyakarta.

1.5.2 Bagi STMIK Amikom Yogyakarta:

1. Sebagai dokumentasi karya ilmiah mahasiswa mengenai pembuatan aplikasi “Lirik Lagu Pop Indonesia” berbasis android dalam bentuk laporan skripsi dan perangkat lunak.

1.5.3 Bagi Pengguna/User:

1. Sebagai sarana hiburan dan pembelajaran tentang musik pop di Indonesia dalam bentuk aplikasi “Lirik Lagu Pop Indonesia” berbasis android.

1.6 Metode Penelitian

Dalam pembuatan aplikasi “Lirik Lagu Pop Indonesia” berbasis android ini, dalam menyusun laporan skripsi ini menggunakan metode penelitian sebagai berikut:

1. Studi Pustaka

Metode ini dengan cara mencari literatur yang berhubungan dengan pembuatan aplikasi berbasis android sebagai referensi baik dari buku, internet, CD pembelajaran dan sumber lainnya.

2. Wawancara

Metode ini dilakukan dengan tanya jawab kepada target pengguna aplikasi, tentang apa saja lagu pop Indonesia yang di sukai.

3. Evaluasi Aplikasi

Melakukan metode evaluasi terhadap aplikasi yang telah dibuat, sudah sesuai dengan target atau belum.

4. Metode Dokumentasi

Metode ini mendokumentasi rencana kegiatan, mendokumentasi desain konsep aplikasi, dan hasil penelitian.

1.7 Sistematika Penulisan

Penulis menggunakan sistematika penulisan sebagai berikut:

1. BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

2. BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini menjelaskan tentang dasar-dasar/landasan teori yang bersangkutan/mendukung proses pembuatan aplikasi "Lirik Lagu Pop Indonesia" berbasis android. Landasan teori ini adalah rangkuman hasil metode penelitian dengan daftar pustaka yang dilakukan oleh penulis.

3. BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini menguraikan analisis dan perancangan pembuatan sistem aplikasi "Lirik Lagu Pop Indonesia" berbasis android.

4. BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini merupakan paparan implementasi perancangan aplikasi, pengujian serta menganalisa hasil uji coba program.

5. BAB V PENUTUP

Pada bab penutup ini berisi kesimpulan yang merangkum pembuatan aplikasi "Lirik Lagu Pop Indonesia" berbasis android dan saran untuk pengembangan aplikasi android ini lebih lanjut.

6. DAFTAR PUSTAKA

Menguraikan tentang keterangan literatur yang berupa buku, internet, CD pembelajaran, dan sumber teori lain yang digunakan sebagai acuan dalam penyusunan laporan skripsi ini.