

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Judul

Aplikasi Belajar Pintar Bahasa Jawa Menggunakan Android

1.2 Latar Belakang

Indonesia merupakan bangsa yang memiliki penduduk bersuku bangsa Jawa, Selain itu, Indonesia mempunyai salah satu bukti kekayaan bahasa yaitu Bahasa Jawa. Bahasa Jawa tersendiri biasa digunakan di Jawa bagian Tengah (Jawa Tengah), Yogyakarta, dan Jawa Timur. Tetapi, bahasa Jawa juga digunakan oleh penduduk yang tinggal di beberapa daerah lain seperti : Banten (Serang, Cilegon, dan Tangerang) serta Jawa Barat (terutama kawasan pantai utara yang meliputi Karawang, Subang, Indramayu, dan Cirebon). Bahkan di luar Negeri juga ada Bahasa Jawa Migrasi dari suku Jawa, misalkan banyak orang Jawa yang merantau ke Malaysia dengan membawa bahasanya dan kebudayaan dari Jawa, karena itu Bahasa Jawa sudah di kenal dan menyebar di luar Negeri.

Berbagai bahasa selain Bahasa Indonesia, Bahasa Inggris yang di ajarkan untuk pelajar yang menduduki Sekolah Dasar (SD) dan Sekolah menengah Pertama (SMP) di Jawa (Jawa Tengah, Yogyakarta, dan Jawa Timur), Bahasa Jawa juga salah satu mata pelajaran SD dan SMP yang masih di ajarkan sampai saat ini. Namun pada umumnya pengetahuan para pelajar dalam belajar dan menguasai Bahasa Jawa masih menggunakan buku panduan Bahasa Jawa yang di kenal dengan sebutan “Pepak Bahasa Jawa”. Yang mana didalam buku itu terdapat inti sari atau isi dari Bahasa Jawa.

Banyak penerbit yang menerbitkan berbagai model dan kreasi tentang buku Pepak Bahasa Jawa. Dan memang buku Pepak Bahasa Jawa yang telah diterbitkan isinya lengkap dan mengenalkan banyak hal dalam Bahasa Jawa. Namun di lihat dari isi buku tersebut, belum bisa menarik keberadaan pelajar-pelajar

bahkan penduduk di bangsa Indonesia terutama penduduk yang ingin mengenal dan mengetahui tentang Bahasa Jawa.

Saat ini perkembangan teknologi semakin maju dan pesat, khususnya teknologi informasi dan komunikasi. Hampir semua proses yang biasanya menggunakan cara manual dan memperlambat proses, sekarang sangatlah modern. Tetunya dalam perkembangan teknologi semakin lama akan membuat laju informasi di dunia ini semakin cepat.

Teknologi informasi yang begitu cepat laju, rasa ingin tahu manusia juga semakin meningkat dalam mengembangkan teknologi informasi. Teknologi yang semakin maju membantu manusia dalam membuat berbagai macam peralatan atau kebutuhan sebagai alat bantu dalam menjalankan berbagai aktivitas. Teknologi informasi ini dapat juga memperoleh hasil yang baru dan suatu hasil yang bermanfaat dalam mewujudkan berbagai informasi yang ada dalam produk elektronik saat ini. Salah satu contoh produk elektronik yang sedang diminati masyarakat perangkat bergerak atau mobile device, salah satunya yaitu *handphone*, dimana sebagian besar orang memilikinya.

Handphone memiliki kelebihan tersendiri yakni mudah untuk dibawa kemana-mana dan mudah untuk mengakses informasi-informasi yang diinginkan. Dan pastinya juga memiliki berbagai macam fitur yang dapat diolah seperti music, gambar, video, pengolah dokumen, dan lain sebagainya.

Sistem Operasi berperan penting dalam sebuah *handphone*, karena *handphone* berfungsi layaknya seperti komputer yang dapat dipasang berbagai aplikasi-aplikasi yang di butuhkan dan di inginkan. Untuk itu, kali ini penulis ingin mengembangkan teknologi informasi disebuah elektronik pada *handphone*. Yang digunakan untuk merancang dan menjalankan aplikasi yang dibuat dengan menggunakan android.

Sistem Operasi berperan penting dalam mendukung perangkat keras atau *hardware* seperti komputer, *mobile*, dan perangkat keras lainnya, dimana Sistem Operasi digunakan untuk menjalankan program aplikasi di dalam sebuah *hardware* tersebut. Saat ini banyak pengguna yang memilih *handphone*, yang memiliki Sistem Operasi android. Android di zaman ini dikenal sebagai Sistem Operasi yang dapat digunakan di berbagai perangkat *mobile*.

Android memiliki tujuan utama untuk menginovasi piranti telepon bergerak agar pengguna mampu mengeksplorasi kemampuan dan menambah pengalaman lebih dibandingkan dengan platform mobile lainnya.

Hingga saat ini android terus berkembang, baik secara sistem maupun aplikasinya. Untuk itu diperlukan adanya aplikasi belajar pintar bahasa jawa menggunakan android. Dengan Adanya aplikasi belajar pintar bahasa jawa menggunakan android ini diharapkan bisa memotivasi anak-anak khususnya pelajar agar mau mempelajari dan memelihara Bahasa Jawa.

1.3 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang, maka perumusan masalah yang akan disimpulkan dalam laporan ini adalah “Bagaimana merancang Aplikasi Belajar Pintar Bahasa Jawa Menggunakan Android sehingga dapat mempermudah pelajar, penduduk/masyarakat dalam belajar Bahasa Jawa?”

1.4 Batasan Masalah

Dalam memudahkan perancangan aplikasi yang akan di rancang ini, penulis akan membatasi masalah yang berkaitan dengan Aplikasi Belajar Pintar Bahasa Jawa menggunakan Android, yaitu sebagai berikut :

1. Aplikasi ini hanya kompatibel dengan ponsel yang berbasis android dengan versi 4.2 dan selebihnya.
2. Aplikasi ini mencakup materi pembelajaran bahasa jawa SD dan SMP.
3. Aplikasi berjalan dalam kondisi offline.
4. Perancangan aplikasi ini tersedia penerjemah indonesa-jawa yang dapat ditampilkan dalam bentuk kalimat.

1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.5.1 Tujuan Penelitian

Pembuatan aplikasi ini berupaya untuk membantu membuat aplikasi bahasa jawa menggunakan android. Yang mana saat ini masih menggunakan buku panduan pepak bahasa jawa dan ingin menggunakan cara baru dengan belajar bahasa jawa menggunakan android. Dan

berdasarkan perumusan masalah yang telah disebutkan diatas, maka penelitian ini memiliki tujuan, yaitu diantaranya adalah :

1. Untuk merancang dan membuat Aplikasi Belajar Pintar Bahasa Jawa menggunakan Android.
2. Agar bisa mengenalkan Bahasa Jawa dan melestarikannya.
3. Dapat mempermudah dalam mempelajari Bahasa Jawa.

1.5.2 Manfaat Penelitian

Dari tujuan yang telah disebutkan diatas, maka penelitian ini memiliki manfaat, yaitu di antaranya adalah :

- a. Bagi Penyusun
Sebagai suatu hasil karya ilmu yang didapat selama masa perkuliahan dimana karya tersebut dapat bermanfaat untuk orang lain.
- b. Bagi Pelajar dan Masyarakat
Membantu bagi mereka yang sedang atau ingin belajar Bahasa Jawa.
- c. Bagi Universitas Trunojoyo Madura
Laporan tugas akhir ini dapat menjadi bahan referensi untuk lebih dikembangkan lagi ke depannya.

1.6 Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam pembuatan Aplikasi Belajar Pintar Bahasa Jawa dan dapat menyusun laporan proyek ini adalah :

1. Metode Pengumpulan Data (*Data Gathering*)
Dalam metode pengumpulan data ini sangat dibutuhkan untuk mencari dan mengumpulkan data-data yang dibutuhkan yang berkaitan dengan pembuatan Aplikasi Belajar Pintar Bahasa Jawa Menggunakan Android. Yang mana data seperti yang ada di dalam buku Pepak Bahasa Jawa pada umumnya.
2. Studi Kepustakaan / Studi Literatur
Untuk proses membantu pembuatan Aplikasi Belajar Pintar Bahasa Jawa Menggunakan Android, kini juga

membutuhkan buku-buku untuk referensi yang berhubungan dengan android. Selain itu studi keputusan disini juga mempelajari tentang design sebagai referensi seputar hal yang sama yaitu untuk membantu dalam penyajian tampilan yang bagus dan menarik yang akan di tampilkan dalam aplikasi.

3. Merancang dan Mengimplementasi

Membuat konsep rancangan dan mengimplementasi Aplikasi yang akan dibuat agar dalam proses membuat Aplikasi yang diinginkan sesuai dengan harapan.

1.7 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah penyusunan laporan, maka dalam hal ini penulis membagi dalam beberapa bab, serta memberikan gambaran secara garis besar isi dari tiap-tiap bab.

Bab 1 PENDAHULUAN

Bab ini berisikan latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, serta sistematika penulisan.

Bab II DASAR TEORI

Bab ini merupakan landasan teori yang membahas tentang teori-teori yang mendukung dalam penyelesaian masalah.

Bab III PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisikan tentang proses perancangan dan pengerjaan dari mesin yang diinginkan, serta cara kerja alat yang dibuat.

Bab IV IMPLEMENTASI SISTEM

Rancang bangun yang telah dikerjakan kemudian dianalisa serta diuji kelayakan dari mesin tersebut, sehingga menghasilkan kesimpulan dari mesin yang telah dibuat.

Bab V PENUTUP

Berisikan kesimpulan tentang hasil rancangan yang telah dibuat serta saran dalam pengembangan rancangan tersebut.