

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Aksara Jawa merupakan salah satu peninggalan budaya yang tak ternilai harganya. Bentuk aksara dan seni pembuatannya pun menjadi suatu peninggalan yang patut untuk dilestarikan. Tak hanya di Jawa, aksara Jawa ini rupanya juga digunakan di daerah Sunda dan Bali, walau memang ada sedikit perbedaan dalam penulisannya namun sebenarnya aksara yang digunakan sama saja. Di dalam masyarakat Jawa, huruf Jawa merupakan warisan budaya yang digunakan untuk menuliskan karya sastra yang ditulis dalam kitab-kitab, naskah-naskah Jawa kuno, tembang-tembang Jawa, prasasti-prasasti, atau dalam surat menyurat di kalangan istana dan urusan urusan kerajaan.

Dari sisi kebudayaan, adalah sangat penting memelihara warisan ini bagi bangsa Indonesia dari generasi ke generasi agar bangsa Indonesia dapat memahami nilai-nilai budaya dan seni yang tertulis, menyadari ikatan emosional dengan masa lalu, menumbuhkan rasa persaudaraan sebagai sebuah bangsa yang memiliki akar budaya serumpun dengan suku - suku lain di Indonesia, serta menunjukkan arti dan makna kebhinnekaan secara lebih hakiki.

Dari sisi ilmu pengetahuan, huruf Jawa merupakan sebuah bahasa ilmu yang menjelaskan dan memberi tempat bagi karya-karya intelektual masa lalu yang

terkandung dalam khasanah sastra Jawa kuno dan dapat memberi pencerahan filosofis bersifat universal bagi ajaran-ajaran hidup manusia secara umum. Karenanya menjadi sangat penting bagi generasi muda untuk memelihara kekayaan intelektual ini, dimana mereka perlu memiliki dasar sejarah yang berupa dasar emosional dan intelektual yang akan menjadikan mereka kuat dan percaya diri memenangkan persaingan dengan peradaban bangsa lain di masa depan.

Sebenarnya banyak di antara kita yang ingin sekali mempelajari naskah atau dokumen yang menggunakan huruf Jawa karena huruf Jawa sendiri memiliki keunikan jika dibandingkan dengan huruf lain dan dokumen-dokumen berhuruf Jawa tersebut berisi sejarah penting yang patut untuk kita dilestarikan. Namun yang menjadi kendala serius adalah terbatasnya pemahaman kita tentang huruf Jawa dan dokumen – dokumen yang ada kebanyakan sudah mengalami degradasi seperti huruf Jawa yang terdapat dalam dokumen tidak jelas akibat dari background halaman yang berwarna, karakter yang rusak dan lain sebagainya.

Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengambil pembuatan kamus bahasa Indonesia-bahasa Jawa-aksara Jawa dimana aplikasi tersebut kita bisa dengan mudah mengartikan bahasa Indonesia ke bahasa Jawa maupun ke aksara Jawa. Karena itulah penulis terdorong untuk melakukan penelitian dengan judul” **Pembuatan Aplikasi Kamus Bahasa Indonesia – Bahasa Jawa – Aksara Jawa Berbasis Sistem Operasi Android”**

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang akan dicari pemecahannya melalui pembuatan dan dirumuskan dalam bentuk kalimat tanya yang tegas dan jelas. Permasalahannya yang akan dikaji pada pembuatan ini adalah bagaimana pembuatan aplikasi kamus bahasa Indonesia – bahasa jawa - aksara jawa pada android yang bagus dan mudah dioperasikan.

1.3 Batasan Masalah

Masalah yang akan dicari pemecahannya harus terbatas ruang lingkungannya. Agar pembahasannya dapat lebih terperinci untuk memfokuskan pembahasan, maka penulis memberikan batasan terhadap ruang lingkup yang lebih spesifik yaitu:

1. Menghasilkan suatu solusi yang dihadapi yaitu aplikasi yang dapat digunakan untuk membantu orang – orang yang ingin mempelajari kata - kata jawa dan aksara jawa
2. Aplikasi yang dibuat hanya untuk sistem operasi android
3. Aplikasi hanya dapat dijalankan pada ponsel android yang mendukung Android OS minimal versi 2.2

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penulisan skripsi ini adalah

1. Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan program Strata I (S1) di jurusan Teknik Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Membantu masyarakat luas yang ingin mempelajari bahasa dan aksara jawa
3. Membantu melestarikan kebudayaan jawa yang hampir punah (nguri-nguri kabudayaan jowo)

1.5 Metode Penelitian

Metode penelitian merupakan cara atau teknik yang dilakukan peneliti untuk menyusun suatu karya tulis dan mengumpulkan data-data yang dibutuhkan. Dalam hal ini digunakan beberapa metode pengumpulan data yaitu Pengumpulan data

1. Metode Penelitian Kepustakaan (*Library Research*), yaitu dengan mempelajari literatur, dan buku. Kegunaan metode ini diharapkan dapat mempertegas teori serta keperluan analisis dan mendapatkan data yang sesungguhnya
2. Metode Wawancara atau teknik pengumpulan data dengan cara dimana penulis bertatap muka langsung dengan orang yang

berkopenan dan dapat menjadi sumber dalam pengumpulan data untuk kemudian bisa didapatkan informasi yang diperlukan.

3. Metode Pembangunan Perangkat Lunak, yaitu melakukan implementasi dan desain sistem yang akan dibuat, dengan langkah-langkah sebagai berikut :
 - a. Analisis, berisi informasi tentang sistem yang akan dibuat.
 - b. Perancangan Sistem, berisi gambaran bentuk sistem yang akan dikembangkan.
 - c. Pengkodean, yaitu proses penulisan program yang merealisasikan rancangan sistem yang dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman, dengan mengikuti kaidah pemrograman yang berlaku
 - d. Pengujian Perangkat Lunak, yaitu proses pengujian terhadap sistem yang akan dibuat, apakah telah berjalan dengan baik atau belum
 - e. Uji coba program ini dilakukan untuk memastikan bahwa aplikasi dibuat menggunakan software tersebut telah berjalan sesuai dengan harapan

1.6 Sistematika Penulisan

Laporan skripsi ini disusun menjadi 5 bab, yaitu Pendahuluan, Landasan Teori, Analisis dan Perancangan, Implementasi dan pengujian, dan penutup.

BAB I Pendahuluan

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi pengumpulan data, dan sistematika penulisan laporan penelitian.

BAB II Landasan Teori

Bab ini akan diuraikan tentang tinjauan pustaka, pembahasan software yang digunakan dan dasar-dasar teori yang melandasi pembuatan skripsi ini.

BAB III Analisis dan Perancangan Sistem

Bab ini akan dijelaskan mengenai analisis masalah, analisis kebutuhan sistem dan rancangan aplikasi yang akan di kerjakan.

BAB IV Implementasi dan Pembahasan

Bab ini membahas tentang implementasi dari rancangan sistem yang dikembangkan, hasil yang diperoleh saat proses berlangsung dan hasil akhir.

BAB V Penutup

Bab ini menyampaikan kesimpulan, saran dari pengguna aplikasi dan saran dari pengembang aplikasi yang dibuat agar dapat lebih baik.

Daftar Pustaka

