BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi dan informasi yang maju pesat beberapa tahun belakangan ini memberikan hal-hal yang baru dalam dunia IT. Salah satu bidang yang maju pesat pada saat ini adalah bidang teknologi telekomunikasi. Komunikasi antar manusia dilakukan dengan dibantu oleh sebuah sarana yaitu bahasa.

Bahasa merupakan alat untuk berkomunikasi, salah satu contoh bahasa adalah bahasa Jawa, yang digunakan untuk berkomunikasi antara individu satu dengan individu lainnya. Akan tetapi, masih banyak masyarakat yang belum menguasai bahasa Jawa, khususnya masyarakat pendatang dengan tujuan melanjutkan pendidikan di kota Yogyakarta.

Salah satu cara untuk mempelajari bahasa Jawa dan bahasa Indonesia adalah dengan menggunakan kamus. Tetapi masih banyak yang belum menguasai Kamus Terjemahan secara mendalam yang dikarenakan belum begitu paham dengan kosakata, dan aksara Jawa yang ada pada kamus tersebut.

Dengan adanya kemajuan teknologi di bidang informatika dan komputer, dimungkinkan untuk dibuat sebuah kamus digital menggunakan *smartphone* yang dapat menggantikan fungsi dari Buku Kamus Terjemahan, dengan menyediakan kelebihan dan kemudahan dibandingkan dengan Buku Kamus Terjemahan. Seperti proses pencarian yang lebih mudah, dengan hanya memasukkan kata yang dicari, maka program akan mencari dan menampilkan arti dari kata tersebut secara otomatis tanpa harus mencarinya secara manual.

Dengan melihat permasalahan tersebut, maka dibuat sebuah sistem untuk merancang aplikasi kamus digital yaitu "Aplikasi Kamus Bahasa Jawa ke Indonesia dan Indonesia ke Jawa Berbasis Android", diharapkan dengan adanya kamus digital tersebut dapat mempermudah pengguna untuk mendapatkan arti terjemahan dari bahasa Jawa ke bahasa Indonesia dan begitu sebaliknya, dari bahasa Indonesia ke bahasa Jawa, dengan kosakata yang dicari.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang diatas, maka dapat dirumuskan bagaimana sistem mengimplementasikan sebuah Aplikasi Kamus

Bahasa Jawa ke Bahasa Indonesia Berbasis Android sebagai alat bantu pencarian arti terjemahan dari kosakata yang dicari.

1.3 Ruang Lingkup

Untuk mengurangi meluasnya pembahasan tentang Aplikasi Kamus Bahasa Jawa ke Indonesia dan Indonesia ke Jawa Berbasis Android, maka dibuat batasan masalah di bawah ini :

1. Aplikasi ini menyediakan pilihan terjemahan kosakata, dari bahasa Jawa ke Indonesia ataupun sebaliknya
2. Aplikasi ini menggunakan database server dan database lokal
3. Aplikasi ini menyediakan menu update untuk menambah kata dari database server ke aplikasi kamus lokal
4. Aplikasi ini memperdengarkan suara pada kosakata dan kalimat.
5. Aplikasi ini akan menampilkan pesan jika kosakata yang di cari tidak ditemukan
6. Aplikasi ini menampilkan kalimat dari kosakata yang dimasukkan
7. Aplikasi ini akan menampilkan list apabila pengguna memasukkan kosakata pada menu pencarian

8. Aplikasi ini menggunakan Google Text to Speech untuk bahasa Indonesia
9. Aplikasi ini menggunakan platform minimal OS Android gingerbread
10. Aplikasi ini tidak untuk memasukkan dan menginputkan aksara jawa.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari pembuatan skripsi ini adalah sebagai alat bantu yang dapat mempermudah pengguna untuk mengetahui arti terjemahan dari kosakata tertentu dengan mudah dan praktis.