

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Bahasa merupakan suatu alat komunikasi yang digunakan oleh setiap manusia untuk dapat berinteraksi dengan manusia lainnya. Tanpa Bahasa manusia akan sulit untuk berinteraksi. Pengetahuan tentang Bahasa sangatlah penting mengingat manusia adalah makhluk sosial yang saling membutuhkan dan saling berkomunikasi dengan manusia lainnya.

Di Indonesia sendiri memiliki Bahasa pemersatu bangsa yaitu Bahasa Indonesia, sementara itu untuk Bahasa internasional seperti yang telah diketahui menggunakan Bahasa Inggris sebagai Bahasa universal yang dapat digunakan di seluruh dunia, dan di Bima sendiri memiliki Bahasa khas daerah yaitu Bahasa Bima.

Sarana untuk mempelajari tiap Bahasa adalah dengan menggunakan kamus. Beberapa jenis kamus diantaranya adalah kamus dalam bentuk buku dan kamus dalam bentuk aplikasi *mobile*. Namun diantara dua jenis kamus tersebut memiliki kelebihan dan kekurangan masing-masing. Pada kamus dalam bentuk buku memiliki kelebihan yaitu jumlah kosakata yang banyak serta penjelasan yang rinci, namun memiliki kekurangan yaitu membutuhkan waktu yang lama untuk mencari kosakata. Sementara untuk kamus dalam bentuk *mobile* memiliki kelebihan seperti pencarian kosakata yang lebih cepat, mudah untuk dibawa kemana-mana, namun memiliki kekurangan seperti jumlah kosakata yang tidak selengkap kamus dalam bentuk buku.

Sekarang ini banyak masyarakat Bima yang kurang melestarikan keaslian Bahasa daerah Bima, penyebab utamanya dikarenakan pengaruh Bahasa pergaulan jaman sekarang, hal ini seperti yang terlihat di kalangan generasi muda sekarang. Untuk melestarikan keaslian Bahasa Bima perlu diciptakan solusi. Untuk mengatasi masalah tersebut, peneliti akan mencoba untuk merancang **“Aplikasi Kamus Bahasa Bima, Indonesia dan Inggris Berbasis Android Menggunakan Metode Binary Search”** yang dapat membantu pengguna kamus

dalam menerjemahkan kata dari tiap Bahasa ke Bahasa lainnya, serta memiliki fitur *Text-To-Speak* yaitu dapat menyebutkan atau membacakan kata dari hasil terjemahan, dan aplikasi ini dapat digunakan secara *offline*.

1.2 Perumusan Masalah

Rumusan masalah yang dapat didefinisikan dalam penelitian ini diantaranya adalah sebagai berikut.

1. Bagaimana merancang sistem aplikasi kamus yang mudah digunakan oleh pengguna?
2. Bagaimana mengimplementasikan metode *Binary Search* ke dalam aplikasi kamus?

1.3 Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun aplikasi Kamus Bahasa Bima, Indonesia dan Inggris berbasis Android dengan menggunakan metode *Binary Search*.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Membantu melestarikan Bahasa daerah Bima.
2. Memberikan kemudahan bagi para pengguna aplikasi kamus dalam menterjemahkan kata Bahasa Bima, Indonesia dan Inggris.
3. Proses menterjemahkan Bahasa Bima, Indonesia dan Inggris lebih praktis dan bisa digunakan kapanpun dan dimanapun.
4. Bagi peneliti sendiri dapat memperdalam pengetahuan tentang Bahasa Bima, Indonesia dan Inggris.