

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Di era saat ini perkembangan teknologi begitu pesat. Khususnya dalam bidang teknologi bergerak (*mobile technology*). Saat ini teknologi bergerak (*mobile technology*) tidak hanya digunakan sebagai media komunikasi tetapi telah berkembang sebagai media untuk mengakses internet, memproses dokumen, kamus *mobile*, peta sebagai map, edit foto dan video serta berbagai fitur lainnya yang telah berkembang saat ini. Dengan berkembangnya teknologi *mobile* saat ini perangkat *mobile* menawarkan berbagai fitur dengan kemampuan komputasi canggih yang disebut sebagai *smartphone*. Salah satu *smartphone* yang terkenal saat ini adalah *smartphone* berbasis sistem operasi Android.

Bahasa adalah kapasitas khusus yang ada pada manusia untuk memperoleh sistem komunikasi yang kompleks, dan sebuah bahasa adalah contoh dari sebuah sistem komunikasi yang kompleks. Setiap daerah mempunyai bahasa yang berbeda-beda yang digunakan sebagai media komunikasi. Untuk dapat memahami bahasa yang digunakan oleh setiap daerah, diperlukan suatu alat yang dapat membantu mengartikan kosa kata yang ada, yaitu kamus sehingga perbedaan bahasa tidak menjadi suatu kendala dalam melakukan komunikasi.

Di Indonesia memiliki bahasa pemersatu bangsa yaitu bahasa Indonesia, di dunia telah kita ketahui dan telah di sepakati bahasa Inggris adalah bahasa universal yang dapat di pakai di berbagai belahan dunia, di daerah Gorontalo memiliki bahasa khas daerah yaitu bahasa Gorontalo.

Sebagai daerah yang terkenal akan adat dan budayanya. Saat ini provinsi Gorontalo mulai menjadi tujuan para turis baik dalam negeri maupun luar negeri. Para pendatang ini banyak yang tertarik dengan adat dan budaya Gorontalo, salah satunya bahasa Gorontalo. Namun, saat ini bahasa Gorontalo sudah mulai ditinggalkan oleh masyarakat Gorontalo khususnya generasi muda. Salah satu penyebabnya adalah generasi muda lebih menyukai bahasa Indonesia dan bahasa gaul, hal ini mengakibatkan keengganan pada masyarakat khususnya generasi muda untuk berinteraksi dalam bahasa Gorontalo. Untuk itu diperlukan media yang berguna untuk mempelajari bahasa Gorontalo, dan untuk memudahkan interaksi orang dari luar Gorontalo dengan orang asli Gorontalo dibutuhkan sebuah kamus 3 bahasa, sehingga dapat berkomunikasi dan berinteraksi dengan baik. Saat ini sudah ada aplikasi kamus bahasa Gorontalo, tetapi untuk memudahkannya di buat aplikasi kamus 3 bahasa yang terdiri dari bahasa Indonesia, Inggris dan Gorontalo.

Untuk melestarikan kembali bahasa Gorontalo dan membuat masyarakat Gorontalo khususnya generasi muda untuk lebih mengenal tentang Bahasa Gorontalo saya mencoba untuk memberikan solusi dengan memanfaatkan kepopuleran dari perkembangan teknologi smartphone berbasis Android, dengan ini penulis mencoba **“Pembuatan Aplikasi kamus 3 bahasa pada smartphone Android”** yang dapat membantu masyarakat Gorontalo khususnya pengguna Android untuk lebih mengenal bahasa Indonesia, Inggris dan Gorontalo, aplikasi yang akan dirancang ini dapat mencari kata dan arti kata dengan tepat.

B. Rumusan Masalah

Dari uraian latar belakang di atas, maka yang menjadi rumusan masalah yaitu:

Bagaimana merancang dan membangun aplikasi kamus 3 bahasa pada *smartphone Android*?

C. Ruang Lingkup Masalah

Ruang lingkup masalah pada penelitian ini dibatasi sebagai berikut :

1. Aplikasi kamus mobile hanya terbatas pada pencarian arti kata dari bahasa Indonesia, bahasa Inggris dan bahasa daerah Gorontalo serta sebaliknya.
2. Menu bahasa yang di sediakan adalah berupa sebuah kotak pencarian Kata Bahasa Indonesia- Bahasa Inggris-Bahasa Daerah Gorontalo.
3. Proses penerjemahan dalam aplikasi mobile ini perkata.
4. Menggunakan Auto complete ketika user mengetikan sebuah huruf maka akan muncul pilihan kata yang berawalan dari huruf yang di ketikan dan dapat dipilih kata yang dimaksud tanpa perlu mengetikan seluruh kata yang akan di cari.
5. Membuat database dalam bentuk SQLite dengan jumlah kata dibatasi 1500 kata.
6. Menu yang ada dalam kamus mobile ini layaknya kamus 3 bahasa yang ada, dimana pencarian berupa arti kata dalam bahasa Indonesia, Inggris, dan Gorontalo serta sebaliknya.
7. Emulator dan Handphone yang digunakan adalah Android versi 2.3 (*gingerbread*) keatas.

D. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah merancang dan membangun aplikasi mobile Kamus 3 bahasa Indonesia, yang terdiri dari Bahasa Inggris, dan Bahasa Gorontalo berbasis *Android*.

E. Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Membantu melestarikan bahasa daerah Gorontalo dengan memanfaatkan teknologi *smartphone Android* yang saat ini telah populer.
2. Memberikan kemudahan bagi para pengguna Android dalam mempelajari setiap bahasa Indonesia, Inggris, Gorontalo yang ada pada aplikasi kamus.
3. Proses pembelajaran bahasa Indonesia, Inggris, Gorontalo lebih praktis dan bisa digunakan kapanpun dan dimanapun dengan hanya menggunakan handphone berbasis *Android*.
4. Bagi peneliti sendiri dapat memperdalam pengetahuan bahasa Indonesia, Inggris, Gorontalo, serta memperdalam pengetahuan tentang berbagai algoritma pencarian yang ada.