

APLIKASI KAMUS DIGITAL BAHASA JERMAN-INGGRIS-INDONESIA-TIDORE BERBASIS ANDROID

Mardiah

STMIK Tidore Mandiri

mardiah@stmik-tm.ac.id

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk merancang aplikasi Kamus bahasa Jerman-Inggris-Indonesia-Tidore Berbasis Android dan memberikan kemudahan bagi pengguna yang ingin mengetahui dan belajar bahasa Jerman-Inggris-Indonesia-Tidore. Teknik pengumpulan data yang dilakukan dalam penelitian ini adalah *research and development*. Dengan aplikasi ini dapat membantu orang luar ataupun wisatawan asing yang berkunjung ke Kota Tidore Kepulauan sebagai penerjemah bahasa daerah untuk dapat dimengerti.

Kata Kunci: Kamus Digital, Bahasa Jerman, Inggris, Indonesia, Tidore

I. PENDAHULUAN

Bahasa merupakan alat komunikasi yang harus dimiliki individu yang melakukan hubungan sosial dengan individu lain. Kamus Bahasa Jerman-Inggris-Indonesia-Tidore saat ini belum ada beredar dalam bentuk buku. Oleh karena itu dibutuhkan ketersediaan kamus bahasa Jerman-Inggris-Indonesia-Tidore yang dapat memudahkan semua orang mencari dan memahami arti setiap kata Jerman-Inggris-Indonesia-Tidore dengan mudah dan cepat dimanapun kita berada. Salah satu mengatasinya adalah sebuah aplikasi yang dapat mengakomodir kebutuhan setiap pengguna akan sebuah aplikasi pengganti buku yang mudah dibawa serta memudahkan penggunaannya kapanpun dan dimanapun dengan efektif dan efisien, aplikasi yang dapat memenuhi kebutuhan pengguna dan sejalan dengan kemajuan perangkat lunak yang saat ini adalah perancangan kamus digital yang menggunakan sistem operasi *Android*. Aplikasi ini direncanakan mampu menyediakan informasi arti kata kosa kata dari Bahasa Tidore diterjemahkan ke-dalam Bahasa Indonesia, Inggris dan bahasa Jerman begitu pula sebaliknya. Bahasa Tidore adalah salah satu dari sekian banyak sarana komunikasi yang masih tetap dan sering dipergunakan sebagai bahasa sehari-hari di Kota Tidore Kepulauan bagi warga pribumi dengan pendatang baik itu pendatang lokal maupun mancanegara begitu pula sebaliknya, dengan kemajuan teknologi yang sangat pesat pada saat ini dibutuhkan sebuah sarana pembantu yang dapat mengatasi masalah perbedaan bahasa tersebut.

II. TINJAUAN PUSTAKA

A. Aplikasi

Menurut Kamus Kamus Besar Bahasa Indonesia (1998 : 52), “Aplikasi adalah penerapan dari rancang sistem untuk mengolah data yang menggunakan aturan atau ketentuan bahasa pemrograman tertentu”.

B. Kamus Digital

Kamus digital lebih mengutamakan pada fasilitas pengolah kata elektronis, yaitu sebuah fasilitas yang memungkinkan aplikasi pengolah kata memeriksa ejaan dari dokumen yang diketik. Hal ini dapat meminimumkan kemungkinan salah eja atau salah ketik. dinegara-negara maju, pengguna fasilitas pengolah kata elektronis sangat umum, sehingga menjadi salah satu indikator pemilihan terhadap pengolah kata yang hendak dipakai (Rinarizky, 2007).

C. Android

Ibnu Priharyanto, T.I. (2012). *Android* adalah kumpulan perangkat lunak yang ditujukan bagi perangkat bergerak (*Mobile Device*) yang mencakup sistem operasi. Middleware, dan aplikasi kunci. *Standart Development Kit (SDK)* menyediakan perlengkapan dan Application Programming Interface (API) yang diperlukan untuk mengembangkan aplikasi pada platform *Android* menggunakan bahasa pemrograman *Java*.

III. METODE PENELITIAN

A. Perencanaan Aplikasi Kamus Digital

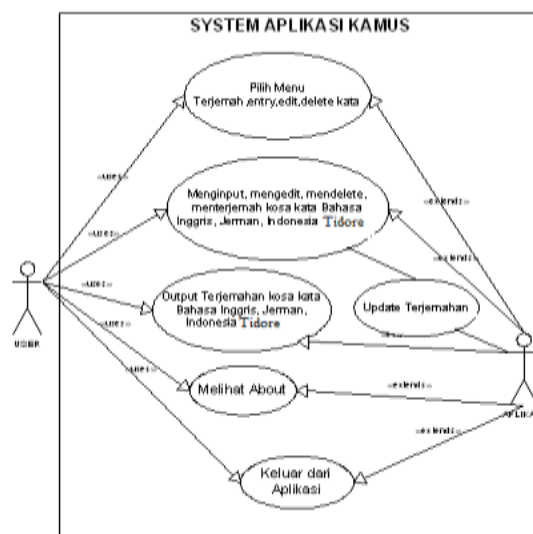
Adapun gambaran umum aplikasi yang dibangun dapat dilihat pada gambar berikut :



B. Perancangan Aplikasi Kamus Digital

Use Case Diagram

Pada aplikasi ini *actor* utama adalah pengguna itu sendiri di mana *actor* tersebut menggunakan aplikasi ini untuk mencari kata yang akan diterjemahkan.



C. Hasil dan Pembahasan

1. Menu utama akan tampil setelah terjadi proses loading seperti pada gambar berikut :



Gambar Tampilan Menu Utama

2. Pilihan Bahasa Jerman-Inggris-Indonesia-Tidore
Pada form ini kata kunci yang digunakan adalah bahasa Jerman, adapun tampilan Formnya sebagai berikut :



Gambar Pilihan Bahasa Jerman-Inggris-Indonesia-Tidore

3. Pilihan bahasa Inggris-Jerman-Indonesia-Tidore
Pada form ini kata kunci yang digunakan adalah bahasa Inggris, adapun tampilan Formnya sebagai berikut:



Gambar Pilihan Bahasa Inggris-Jerman-Indonesia-Tidore

4. Pilihan bahasa Indonesia-Inggris-Jerman-Tidore
 Pada form ini kata kunci yang digunakan adalah bahasa Indonesia, adapun tampilan Formnya sebagai berikut:



Gambar Pilihan Bahasa Indonesia-Inggris-Jerman-Tidore

5. Pilihan Bahasa Tidore-Jerman-Indonesia-Inggris
 Pada form ini kata kunci yang digunakan adalah bahasa Tidore, adapun tampilan Formnya sebagai berikut:



Gambar Pilihan Bahasa Tidore-Jerman-Indonesia-Inggris

IV. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi kamus digital dapat membantu memudahkan semua orang/pengguna dalam mencari dan memahami arti setiap kata bahasa Jerman-Inggris-Indonesia-Tidore dengan mudah dan cepat dimanapun berada. Aplikasi ini dapat menyajikan informasi terjemahan sesuai dengan pilihan menu bahasa yang akan diterjemahkan.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Eko R, 2000, "Manajemen Sistem Informasi dan Teknologi Informasi", Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- [2] Jogiyanto H. M, 2003. "Sistem Teknologi Informasi", Yogyakarta: Andi Offset.
- [3] Sutanta E, 2003. "Sistem Informasi Manajemen. Edisi pertama", Yogyakarta: Graha Ilmu.
- [4] Sutedjo B, 2002. "Perencanaan dan Pembangunan Sistem Informasi", Yogyakarta: Andi Offset.
- [5] http://www.eclipse.org/eclipse/development/readme_eclipse_3.2.1.html