

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Kehidupan manusia pada masa sekarang ini tidak terlepas dari informasi, apapun profesinya, dan informasi senantiasa membuka hal – hal yang baru dan utama dalam era globalisasi, perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi merupakan suatu hal yang sangat cepat perkembangannya dari tahun ke tahun. Teknologi komputer salah satunya, memiliki banyak kelebihan diantaranya kecepatan, keakuratan serta efisiensi dalam pengolahan data dibandingkan sistem manual. Pengolahan data menjadi informasi inilah yang dijadikan sebagai salah satu kelebihan dari komputer.

Salah satu kebutuhan yang sangat besar dalam penyajian informasi sekarang ini adalah kebutuhan akan sistem informasi yang sering dipakai oleh masyarakat umum, perusahaan, dan instansi – instansi negara. Salah satu contohnya program aplikasi kamus Indonesia - Korea.

Dalam permasalahan ini sekarang banyak bermunculan barang produk dari Korea. Tidak hanya berupa produk – produk barang elektronik tapi bermunculan juga film dari negara Korea.

Dengan melihat keadaan ini, mendorong penulis untuk melakukan penelitian tentang program aplikasi kamus Indonesia - Korea yang akan dilanjutkan untuk pembuatan tugas akhir yang akan diberi judul "Membangun

Aplikasi Kamus Indonesia - Korea", maka diharapkan dapat mempercepat dan melancarkan proses penggajian dengan meminimalkan kesalahan yang ada.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Dari latar belakang rumusan masalah yang telah diuraikan di atas, maka penulis merumuskan masalah "Bagaimana merancang dan membuat Program Aplikasi Kamus Indonesia – Korea".

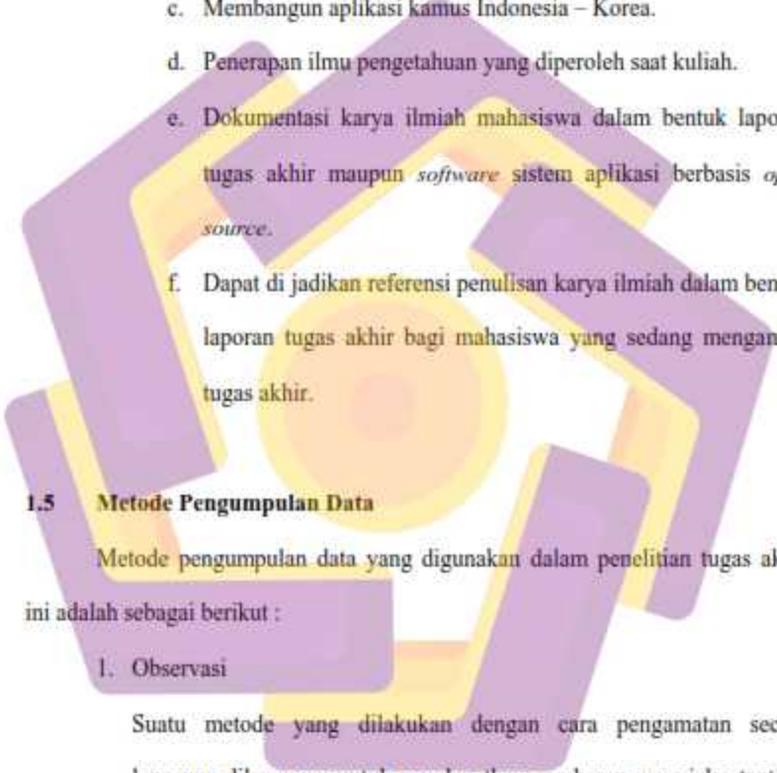
## **1.3 Batasan Masalah**

Dari rumusan masalah yang ada, maka penulis membuat sebuah sistem aplikasi yang berjudul "Membangun Aplikasi Kamus Indonesia – Korea", menggunakan NetBeans 6.5 dan MySQL dengan batasan masalah sebagai berikut:

- a. Pencarian arti kata dalam bahasa Indonesia ke dalam bahasa Korea.
- b. Penyimpanan data ke dalam database.
- c. Bentuk huruf dan pengejaan bahasa Korea ke dalam bahasa Indonesia.
- d. Aplikasi kamus yang hanya satu arah yaitu Indonesia – Korea.
- e. Pencarian arti kata hanya satu kata.

## **1.4 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan penulis melakukan penelitian ini adalah sebagai penunjang pengumpulan data guna pembuatan tugas akhir. Sedangkan tujuan penulisan ini sebagai berikut :

- 
- a. Sebagai syarat meraih gelar Ahli Madya STM Amikom Yogyakarta.
  - b. Menerapkan ilmu yang telah diperoleh selama kuliah di STM Amikom.
  - c. Membangun aplikasi kamus Indonesia – Korea.
  - d. Penerapan ilmu pengetahuan yang diperoleh saat kuliah.
  - e. Dokumentasi karya ilmiah mahasiswa dalam bentuk laporan tugas akhir maupun *software* sistem aplikasi berbasis *open source*.
  - f. Dapat di jadikan referensi penulisan karya ilmiah dalam bentuk laporan tugas akhir bagi mahasiswa yang sedang mengambil tugas akhir.

### **1.5 Metode Pengumpulan Data**

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

#### **1. Observasi**

Suatu metode yang dilakukan dengan cara pengamatan secara langsung dilapangan untuk mendapatkan gambaran yang jelas tentang permasalahan yang akan diteliti.

## 2. Dokumentasi

Melakukan dokumentasi rencana kerja, kegiatan yang dikerjakan, dokumentasi hasil kerja, dan dokumentasi hasil akhir dalam bentuk laporan atau program aplikasi yang siap digunakan.

## 3. Studi Pustaka

Dilakukan dengan mencari referensi dari literatur – literatur yang berkaitan dengan perancangan program.

### **1.6 Sistematika Penulisan**

Dalam penulisan tugas akhir ini terdiri dari bab, yaitu :

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

#### **BAB II DASAR TEORI**

Bab ini berisikan pengenalan sistem secara umum dan perangkat lunak yang digunakan.

#### **BAB III GAMBARAN UMUM OBJEK PENELITIAN**

Bab ini menguraikan tentang gambaran umum obyek penelitian dan gambaran flowchart sistem yang sedang berjalan.

#### **BAB IV PEMBAHASAN**

Dalam bab ini berisikan rancangan, implementasi dan manual program yang akan diterapkan dalam instansi yang bersangkutan.

## BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran sekaligus sebagai penutup laporan tugas akhir.

