

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang Masalah**

Bahasa Jawa walaupun bukan sebagai bahasa internasional namun sangatlah perlu dipahami dan dipelajari untuk dapat bersaing di era globalisasi dan teknologi informasi saat ini. Bahasa Jawa yang ditemukan kompleks dan mempunyai makna yang sulit diterjemahkan oleh orang asing. Hal ini menyebabkan banyak orang yang membawa kamus sebagai penerjemah bahasa jawa. Dengan adanya kamus saku sebagai penterjemah bahasa jawa ke bahasa inggris atau bahasa inggris ke bahasa jawa timbul permasalahan ketika kamus tersebut mempunyai ketebalan dan berat dan sulit dibawa.

Telepon seluler atau yang sering disingkat ponsel saat ini sudah menjadi kebutuhan primer bagi sebagian orang sebagai alat komunikasi. Perkembangan ponsel yang sangatlah pesat dan persaingan antara vendor ponsel menyebabkan banyak fasilitas yang ditawarkan kepada pengguna ponsel. Hal ini mendorong penulis untuk membuat

Suatu aplikasi "Kamus Bahasa Jawa ke Bahasa Indonesia, indonesia ke jawa dan bahasa jawa ke Bahasa Inggris" hal ini di dukung juga dengan perkembangan teknologi nirkabel yang demikian pesat saat ini,

akses informasi diinternet dapat di lakukan melalui perangkat-perangkat nirkabel yang dimiliki, seperti handphone.Ke mampuan handphone meningkat pesat sejalan dengan teknologi baru yang mendukungnya.sehingga banyak sekali handphne yang saat ini dapat di gunakan untuk mengakses situs WAP. WAP merupakan protocol yang mengatur hubungan antara perangkat nirkabel dengan jaringan internet.kemudian di susul dengan teknologi GPRS(*General Packet Radio Service*)yang mampu meningkatkan transfer data sampai dengan 115 kbps.hal ini merupakan suatu langkah maju dalam dunia komunikasi seluler, sehingga dapat diperoleh informasi lebih cepat lagi.

Melalui GPRS pengguna handphone dapat mendapatkan informasi dari internet melalui situs WAP, seperti kita membuka website biasa pada computer.

## **1.2. Rumusan Masalah**

Dari latar belakang masalah diatas, untuk memudahkan user dalam mengatasi masalah komunikasi yaitu perbedaan bahasa, maka kebutuhan sebuah aplikasi berupa kamus yang dapat dijalankan dengan lewat hendphone yang mendukung WAP. Dengan kata lain sebuah aplikasi kamus yang bisa dilihat dari handphone dapat dibawah kemanapun , yang dapat juga disebut sebagai kamus saku elektronik

## **1.3. Ruang Lingkup**

Adapun konsep dari pembuatan aplikasi ini adalah membuat sebuah aplikasi kamus bahasa jawa ke Indonesia, Indonesia ke jawa, dan bahasa jawa ke bahasa inggris.dari aplikasi tersebut nantinya akan di kembangkan teknologi WAP untuk dapat di akses menggunakan handphone yang telah terseting GPRS,agar penulis dapat mencapai sasaran dan tujuan yang diharapkan,maka ruanglingkup di batasi hanya pada :

- a) Pembuatan WAP menggunakan WML,PHP,Apache,mySQL.
- b) Aplikasi akan menampilkan hasil kata yang di terjemahkan oleh user dengan menggunakan handphone yang mendukung WAP
- c) Tingkat bahasa jawa "ngoko"(kasar)dan kromo untuk anak SD
- d) Aplikasi ini ada fasilitas search untuk di web nya.

#### **1.4. Tujuan Penelitian**

Untuk membangun sebuah aplikasi kamus saku bahasa jawa, indonesia dan inggris berbasis web dan wap yang dapat menterjemahkan kata bahasa jawa ke bahasa indonesia, bahasa indonesia ke bahasa jawa dan bahasa jawa ke bahasa inggris, yang dapat di akses melalui jaringan telepon seluler dan dapat di akses di manapun berada.