

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Perkembangan teknologi internet yang pesat dapat meningkatkan kecepatan akses terhadap informasi yang dibutuhkan. Internet menyajikan informasi dengan adanya web sebagai sumber informasi di internet.

Kemudahan dalam mengakses internet tidak hanya terbatas melalui saluran kabel telepon konvensional (*Dial-Up*), tetapi juga dapat diperoleh melalui saluran tanpa kabel atau *Wireless Application Protocol* (WAP) seperti telepon seluler, *Personal Digital Assistant* (PDA).

Dalam hal ini Money Changer, Bank, media surat kabar dan internet adalah jasa yang menyediakan layanan informasi perubahan nilai tukar mata uang asing yang berlaku karena kurs mata uang sering mengalami fluktuasi setiap saat maka dibangun sistem yang mampu memberikan kemudahan fasilitas pengaksesan *online* informasi kurs valuta asing dengan teknologi internet melalui WAP kepada pengusaha, wisatawan atau pihak lain yang membutuhkan informasi perubahan nilai mata uang asing dimana saja .

Berdasarkan alasan tersebut diatas, maka penulis mengangkat permasalahan ini dengan judul “**Aplikasi Pertukaran Mata Uang Asing Berbasis WAP**” sebagai judul skripsi.

### **1.2. Rumusan Masalah**

Rumusan masalah yang diambil berdasarkan batasan masalah yang ada adalah :

1. Bagaimana membuat sebuah program aplikasi pertukaran mata uang asing yang menyajikan informasi sesuai dengan kebutuhan konsumen berbasis *wireless internet*.
2. Bagaimana WAP menampilkan halaman yang bersifat dinamis dalam hal ini menggunakan PHP.

### 1.3. **Ruang Lingkup**

Adapun ruang lingkup sebagai berikut :

1. Aplikasi diakses melalui telepon seluler dengan aplikasi WAP sebatas pada penukaran mata uang asing yang isinya menyangkut hal-hal yang sifatnya lebih umum.
2. *Update* data dengan menggunakan aplikasi admin.
3. Visualisasi program dilakukan dengan menggunakan emulator sebagai implementasi virtualnya.
4. Database konversi mata uang dibuat dengan cara menggunakan MySQL yang diletakkan pada web hosting.
5. Aplikasi ini hanya bisa didaftarkan pada web hosting yang memiliki fasilitas WML, PHP dan MySQL.
6. Aplikasi menggunakan handphone dengan fasilitas WAP.

### 1.4. **Tujuan Penelitian**

1. Mendesain dan membangun suatu aplikasi berupa informasi nilai tukar rupiah terhadap mata uang asing.
2. Mempermudah user/masyarakat untuk mengetahui informasi kurs mata uang asing.

3. Sebagai media publikasi tentang aplikasi pertukaran mata uang asing kepada masyarakat baik dalam maupun luar negeri.
4. Mengembangkan inovasi baru agar dapat dikembangkan sehingga dapat memberikan layanan yang bermanfaat bagi para konsumen atau pengguna jasa layanan informasi pertukaran mata uang.