

INTISARI

Salah satu metode pengiriman data servis disebut *Wireless* atau jaringan tanpa kabel yang kemudian disebut dengan *Wireless-Web*. Layanan ini menyediakan akses ke internet melalui telepon seluler yang tersedia dalam *microbrowser* via *Wireless Application Protocol* (WAP). Seiring dengan perkembangannya WAP muncul beberapa penemuan baru yakni sistem informasi melalui *wireless internet*. Pengguna jasa layanan informasi pertukaran mata uang asing pada umumnya dilakukan dengan cara manual yaitu dengan datang secara langsung ke Money Changer atau Bank, dengan melihat informasi yang ada di surat kabar dan mengunjungi secara langsung alamat yang ada di situs internet. Hal ini akan menimbulkan kesulitan karena tergantung ruang dan waktu serta kurang efisien bagi para konsumen yang ingin mengetahui informasi nilai tukar mata uang asing yang berlaku. Melihat gambaran persoalan diatas, maka dapat disimpulkan bahwa diperlukan adanya fasilitas pengaksesan online sehingga dapat menghadirkan suatu informasi yang hanya dalam genggam tangan dengan teknologi internet melalui aplikasi WAP.

Penelitian ini dimulai dengan mengumpulkan data yang terdiri dari studi pustaka. Kemudian analisa data, perancangan menu, *input* dan *output*. Implementasi program yang dibuat dengan menggunakan sistem operasi *Windows Xp*, *Internet Explorer*, *PHPMyAdmin*, *Macromedia Dreamweaver MX*, *M3Gate Simulator*, *Appserv*, menggunakan bahasa pemrograman WML dan PHP.

Dari proses desain dan membangun sebuah sistem menghasilkan program Implementasi Aplikasi Pertukaran Mata Uang Asing Dengan Telepon Seluler Berbasis WAP yang dapat diakses secara *mobile* melalui ponsel. Berdasarkan pengujian program maka dapat disimpulkan bahwa program ini dapat berjalan secara *mobile* dan sudah memenuhi kebutuhan pemakai serta layak diimplementasikan.

Kata kunci : *WAP, Ponsel, Mobile, Wireless Internet*.