

ABSTRAK

Dalam kehidupan yang penuh dengan persaingan, membuat manusia sangat bergantung akan adanya informasi. Banyak cara yang dapat dilakukan dalam memperoleh informasi. Adapun salah satunya adalah melalui internet. Internet merupakan cara alternatif dalam mencari informasi yang lengkap, tanpa adanya batasan jarak, waktu dan ruang, selama terhubung dengan jaringan internet.

Pencarian informasi melalui internet dapat dilakukan dimana saja dan kapan saja. Namun sayangnya, masih banyak kalangan manusia yang mencari informasi melalui internet hanya dengan menggunakan media *PC(Personal Computer)*. PC merupakan media pencarian informasi melalui internet yang berat dan tidak bisa dibawa kemana-mana, sesuai dengan gerak langkah pencari informasi. Pencarian informasi dengan media PC terkadang dapat menyusahkan pengguna informasi sendiri yaitu terutama membatasi ruang gerak. Seperti, untuk mencari informasi matakuliah melalui internet pada situs web Info Ubaya, mahasiswa terlebih dahulu harus mencari warnet, apabila di rumahnya tidak ada PC atau walaupun ada, tidak tersambung dengan jaringan internet. Keadaan seperti ini kurang efisien bila pengguna informasi sedang berada di lapangan atau di luar ruangan yang tidak terdapat PC.

Seiring dengan perkembangan jaman, dan untuk mengatasi segala ketidak-efisienan dalam mencari informasi, maka dibuatlah situs WAP Jurusan Teknik Informatika Universitas Surabaya. Situs WAP merupakan suatu situs pada jaringan internet, yang dapat diakses melalui ponsel yang dilengkapi dengan fasilitas WAP. Sedangkan, WAP adalah suatu protokol yang dirancang khusus untuk dapat digunakan dalam mengakses informasi internet melalui ponsel, dimana saja dan kapan saja. Dengan situs WAP pencarian dan penggunaan informasi internet menjadi lebih efisien apabila pengguna sedang berada diluar ruangan yang jauh dari sambungan internet.

Sama halnya dengan situs web, pada situs WAP program aplikasi yang digunakan sebagai antarmuka dengan pengguna, diletakkan di server. Hanya saja, cara aksesnya yang berbeda. Jika situs web, dapat diakses dengan menggunakan PC ataupun laptop yang terhubung dengan jaringan internet. Sedangkan, situs WAP, hanya dapat diakses oleh ponsel ataupun perangkat wireless lain(seperti PDA) yang dilengkapi dengan fasilitas WAP.