

WIRELESS APPLICATION PROTOCOLS DAN PENERAPANNYA PADA ELEKTRONIK MAIL (WAP DAN AKSES EMAIL DARI PONSEL)

AGUS SUNARYO, DRS. EDI SUKIRMAN, SSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2002

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : protocol

Abstraksi :

Penulisan ilmiah ini dibuat dengan mengambil masalah Wireless Application Protocol (WAP) dan penerapan WAP pada elektronik mail (email) dengan dasar bahwa WAP merupakan teknologi informasi yang masih sangat muda dan baru diperkenalkan pada awal sekitar tahun 2000, WAP hadir di dalam sebuah ponsel (telepon seluler). Sebagai teknologi yang masih sangat tergolong baru, WAP sudah mampu menarik perhatian kalangan pengamat teknologi informasi, baik dari akademisi maupun para penggemar (hobies) sampai dengan para pengusaha. Wireless Application Protocol hadir untuk menjawab tantangan jaman informasi dimana setiap orang berhak mendapatkan informasi secara cepat tanpa mengenal waktu dan tempat. WAP yang diletakkan di dalam sebuah teknologi telepon seluler, memungkinkan setiap orang yang memilikinya mengakses sumber informasi yang ada di internet. Mengingat sifat ponsel yang mudah dibawa ke mana saja pengakses dapat menjangkau sumber informasi kapanpun dan dimanapun. Wireless Application Protocol adalah suatu aplikasi yang memungkinkan kita dapat membuat informasi yang nantinya akan diakses oleh banyak orang. Aplikasi WAP sendiri dibangun dengan bahasa WML (Wireless Markup Language) yang merupakan pengembangan dari XML (Extensible Markup Language). Pada akhirnya perkembangan teknologi informasi saat ini membutuhkan suatu sarana untuk mendapatkan informasi dengan cepat dan tidak hanya menggunakan komputer saja, oleh sebab itu WAP (Wireless Application Protocol) menjadi salah satu pilihan dalam menyebarkan informasi. Salah satu perkembangan penerapan WAP saat ini adalah digunakan untuk mengirim dan menerima surat elektronik atau yang lebih populer disebut dengan e-mail. Surat elektronik merupakan salah satu fasilitas yang ada pada layanan internet. Dengan adanya layanan WAP maka e-mail dapat diakses melalui ponsel yang mempunyai fasilitas WAP tersebut tanpa harus terlebih dahulu mengakses lewat PC. Dengan keterbatasan fisik dan frekuensi yang digunakan

yaitu sekitar 900 Mhz maka tidaklah mudah untuk mengakses internet melalui ponsel, sehingga tidak semua fasilitas yang terdapat pada e-mail dapat ditampilkannya.