

ABSTRAK

Kebutuhan akses internet saat ini sangat tinggi, baik itu untuk mencari informasi terbaru, artikel maupun mencari hiburan. Banyak café mengimplementasikan layanan internet sebagai sebuah service untuk menarik pelanggan. Dalam akses hotspot café terdapat berbagai macam kondisi pengguna, sehingga menimbulkan permasalahan antara lain management bandwidth dan network management tools.

Oleh karena itu timbul solusi dengan menggunakan mikrotik sebagai router, mikrotik mudah dioperasikan karena menggunakan winbox dalam tampilan GUI. Selain itu terdapat hotspot server yang didalamnya terdapat beberapa fasilitas management yang dapat diatur sesuai kebutuhan jaringan.

Metode pengembangan system yang penulis gunakan yaitu metode Network Development Life Cycle (NDLC) karena sesuai dengan pokok bahasan yaitu konfigurasi jaringan komputer yang berkelanjutan yang mencakup tahap Analisis, Design, Simulation Prototype, Implementation, Monitoring dan Managemen.

Kata kunci: hotspot server, manajemen jaringan, NDLC

ABSTRACT

Internet access needs at this time is very high, including find the update information, articles and seek entertainment. Many internet café implement service as a service to attract customers. In the café hotspot access are a wide range of user conditions, which cause many problems, among others, bandwidth management and network management tools.

Therefore, there is a solution using mikrotik as a router, mikrotik easy to operate because it uses winbox the GUI display. In addition there is a hotspot server in which there are few facilities management which can be set according to network requirements.

System development method which writer use the method of Network Development Life Cycle (NDLC) due in accordance with the subject that is the configuration of continuous computer network that includes phases Analysis, Design, Prototype Simulation, Implementation, Monitoring and Management .

Key words: hotspot server, manajemen jaringan, NDLC