

ABSTRAK

Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Metro belum adanya *filtering* maupun *blocking* situs seperti situs-situs pornografi dan situs-situs perjudian sehingga membuat user dapat bebas mengakses jaringan internet. Tujuan dari penelitian ini adalah guna untuk mengoptimalkan jaringan internet dan mengkonfigurasi pembagian koneksi jaringan internet, untuk memfiltering atau blocking situs pornografi dan situs perjudian. Penelitian ini menggunakan metode pengembangan sistem siklus, pengembangan jaringan, mendefinisikan proses pengembangan sistem jaringan komputer. Tahapan meliputi Analisis, Desain, dan Konfigurasi Jaringan. Dapat disimpulkan bahwa dibuatkan konfigurasi sistem jaringan, yang dibuat terdapat fitur pembagian koneksi jaringan komputer dan terdapat filtering atau blocking situs pornografi dan situs perjudian yang digunakan untuk membatasi hak akses user dalam menggunakan jaringan internet.

Kata kunci : Bandwidth, Filtering/Blocking situs, RouterMikrotik

The National Unity and Politics Agency for Metro City does not have any filtering or blocking of sites such as pornographic sites and gambling sites so that users can freely access the internet network. The aim of this research is to optimize the internet network and configure the distribution of internet network connections, to filter or block pornographic sites and gambling sites. This research uses the cycle system development method, network development, defining the process of developing a computer network system. Stages include Analysis, Design and Network Configuration. It can be concluded that a network system configuration was created, which included a feature for dividing computer network connections and there was filtering or blocking of pornographic sites and gambling sites which were used to limit user access rights in using the internet network.

Keywords: Bandwidth, Filtering/Blocking sites, RouterMikrotik