

ABSTRAK BAHASA INDONESIA

ABSTRAK

Nama : Dicky Tri Anggono
NIM : 41518110155
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Laporan Skripsi : RANCANGAN BANGUN MANAGEMENT
HOTSPOT USER MIKHMON SERVER
PADA ROUTER MIKROTIK
MENGUNAKAN METODE PCQ
Pembimbing : Dr. Misbahul Fajri, ST, MTI.

Teknologi saat ini pada era pandemic covid-19 yang cukup berkembang pesat adalah penggunaan teknologi nirkabel sebagai alat berbagi internet menggunakan Wireless Lan. Kebutuhan penggunaan akses internet pada masa pandemic ini yang menjadi daya tarik utama bagi pengguna internet untuk berbagi akses internet yaitu dengan teknologi Wireless. Salah satu solusi dengan cara berbagi akses internet yaitu menggunakan jaringan wireless dengan menggunakan alat router Mikrotik RB941. Router ini digunakan sebagai alat untuk mengelola jaringan internet dengan ditambahkan aplikasi mikhmon pengelolaan manajemen akses pengguna Internet. Dengan Menggunakan alat tersebut pengguna internet dapat menikmati jaringan internet dengan pembatasan akses tertentu secara merata.

Pada penelitian ini pengumpulan data didapat melalui Prosedur penelitian, dengan cara menganalisa parameter, perancangan, pengujian dan dokumentasi. Dengan berdasarkan Analisa pada penelitian ini bahwa mikhmon server berhasil diimplementasikan dan bekerja dengan baik pada router mikrotik, serta fitur-fitur yang dimiliki mikhmon server sangat berguna dalam penggunaan RT RW NET. Selain itu kapabilitas yang dimiliki oleh mikhmon *server* terhadap router mikrotik juga bisa diandalkan dalam kebutuhan RT RW NET.

Kata kunci: Analysis, Mikrotik, Mikhmon, Peer connection queue, User manager

ABSTRAK BAHASA INGGRIS

Name : Dicky Tri Anggono
Student Number : 41518110155
Counsellor : Dr. Misbahul Fajri, ST, MTI.
Title : RANCANGAN BANGUN MANAGEMENT HOTSPOT USER
MIKHMON SERVER PADA ROUTER MIKROTIK MENGGUNAKAN
METODE PCQ

The current technology in the era of the COVID-19 pandemic, which is growing, Wireless technology is increasingly being used as an internet-sharing tool, says Lan. The need to use internet access during this pandemic is the main attraction. for internet users to share internet access, namely wireless technology. One A wireless network using a Mikrotik is a solution for sharing internet access. RB941 router. This router is used as a tool to manage the internet network with the addition of the Mikhmon application for managing Internet user access management. By using this tool, internet users can enjoy the internet network with certain access restrictions evenly

In this study, data collection was obtained through research procedures, analyzing parameters, designing, testing, and documentation. Based on the In this study's analysis, the Mikhmon server has been successfully implemented and works well on the Mikrotik router, and the features that the Mikhmon server has are very useful in using RT-RW NET. In addition, the scalability of the Mikhmon server In the case of RT RW NET, the Mikrotik router can also be relied on.

Key words:

Analysis, Mikrotik, Mikhmon, Peer connection queue, User manager