

Design and Implementation Internet Protocol Version 6 (IPv6) Pada Jaringan Komputer SMP Muhammadiyah 6 Palembang

Rahmat Novrianda Dasmen, Timur Dali Purwanto, Agung Wahyudi, Muhammad Nazhrun Nabil, Albirr DoKoety

Abstract

IPv6 dimaksudkan untuk mengizinkan klien untuk tidak bermain-main dengan pengaturan alamat Internet Protokol. PC klien yang terkait dengan organisasi IPv6 akan mendapatkan alamat Internet Protokol langsung dari switch sangat mirip dengan DHCP, sehingga nantinya server DHCP umumnya tidak diperlukan. Konfigurasi otomatis akan sangat membantu untuk peralatan web portabel karena klien tidak dipusingkan dengan pengaturan saat bertukar tempat dan organisasi. Dalam tinjauan ini, rencana IPv6 dilakukan untuk antarmuka jaringan web bersama dengan pemanfaatan pedoman yang telah dirujuk. Mulai dari tahap penyusunan, penyelidikan, perencanaan, pelaksanaan, dan penggunaan.

Keywords

IPv6; Router; DHCP; Tahapan

Full Text:

PDF

References

- Anas, M. A., Soepriyanto, Y., & Susilaningsih. (2018). Pengembangan Multimedia Tutorial Topologi Jaringan untuk SMK Kelas X Teknik Komputer dan Jaringan. *JKTP: Jurnal Kajian Teknologi Pendidikan*, 1(4), 307–314.
- Dasmen, R. N. (2018). Implementasi Metode VLSM (Variable Length Subnet Mask) pada Pemetaan IP Address LAN (Local Area Network) STIPER Sriwigama Palembang. *Computatio : Journal of Computer Science and Information Systems*, 2(2), 112–118.
- Dasmen, R. N., & Khudri, A. (2021). Optimasi Jaringan Wireless PT. TASPEN dengan RADIUS Server dan Firewall Filter Rules. *Techno.COM*, 20(1), 134–146.
- Dasmen, R. N., & Kurniawan, F. (2021). Digital Forensik Deleted Cyber Crime Evidence pada Pesan Instan Media Sosial. *Techno.COMCom*, 20(4), 527–539.
- Dasmen, R. N., & Rasmila. (2019). Implementasi Rasperry Pi 3 pada Sistem Pengontrol Lampu berbasis Raspbian Jessie. *JEPIN (Jurnal Edukasi Dan Penelitian Informatika)*, 5(1), 46–53.
- Hasrul, & Lawani, A. M. (2017). Pengembangan Jaringan Wireless Menggunakan Mikrotik Router OS Rb750 Pada PT. Amanah Finance Palu. *Jurnal Elektronik Sistem Informasi Dan Komputer*, 3(1), 11–19.
- Huda, M. (2019). Open Systems Interconnection: Lapisan Fisik. *bisakimia*.
- Juledi, A. P., Simarmata, J., Sihotang, J. I., Pakpahan, A. F., Sinlae, A. A. J., Siregar, M. N. H., Giap, Y. C., Amin, M., Parewe, A. M. A., Jamaludin, & Muttaqin. (2021). Internetworking dan TCP/IP. *Yayasan Kita Menulis*.
- Kurniati, & Dasmen, R. N. (2019). The Simulation of Access Control List (ACLs) Network Security for Frame Relay Network at PT. KAI Palembang. *Lontar Komputer : Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi*, 10(1), 49–61.
- Prawiro, M. (2020). Topologi Jaringan: Pengertian, Macam-Macam, dan Gambar Topologi Jaringan. www.Maxmanroe.Com.
- Rasmila, & Laksana, T. G. (2019). The Implementation of Top-Down Approach Method on Redesign of LAN Harvani Hotel Palembang. *Jurnal INFOTEL (Informatika - Telekomunikasi - Elektronika)*, 11(1), 15–21.
- Shinta, A. (2021). IP Address: Pengertian dan Jenis-Jenis Alamat IP. *Dewaweb*.
- Tantoni, A., Zaen, M. T. A., & Fadli, S. (2018). Analisis Komparasi Performa Jaringan Komputer pada Implementasi IPv4 dan IPv6. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Elektronik*, 1(2), 55–61.
- Tedyyana, A., & Kurniati, R. (2016). Membuat Web Server Menggunakan Dinamic Domain Name System Pada IP Dinamis. *Digital Zone: Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 7(1), 1–10.
- Yasha. (2018). Pengertian Internet, Sejarah dan Perkembangannya. In *Pt.Dewaweb* (pp. 1–5).

Article Metrics

Abstract has been read : **129** times
PDF file viewed/downloaded: **0** times

DOI: <http://doi.org/10.25273/doubleclick.v6i1.11738>

Refbacks

- There are currently no refbacks.

Copyright (c) 2022 DoubleClick: Journal of Computer and Information Technology



This work is licensed under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License.

Indexed By.

ADDITIONAL MENU

Editorial Team

Reviewer

Focus and Scope

Author Guidelines

Publication Frequency

Online Submission

Publishing System

Visitor Statistic

Publication Ethics

Publication Charge

Plagiarsm Policy

Copyright Notice

Abstracting & Indexing



TEMPLATE



USER

Username

Password

Remember me

NOTIFICATIONS

- View
- Subscribe

JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

All



Kantor Sekretariat:
Program Studi Informatika, Fakultas Teknik

Universitas PGRI Madiun

Jl. Auri No. 14-16 Kota Madiun 63118
E-mail : doubleclick@unipma.ac.id



Ciptaan disebarluaskan di bawah Lisensi Creative Commons Atribusi-BerbagiSerupa 4.0 Internasional.

00036644

[View My Stats](#)

SEARCH

- ▶ By Issue
- ▶ By Author
- ▶ By Title
- ▶ Other Journals

VISITORS

ID	52688
US	2216
MY	325
IN	118
RU	85
SG	74
CN	53
UA	44
TL	41
CZ	37
Newest:	KW
You:	ID
Today:	12
Month:	245
Total:	56902
Supercounters.com	

OPEN JOURNAL SYSTEMS

KEYWORDS

(Search Engines : Information Systems, Management, Libraries, Web, SMAN 4
 TAMBUN SELATAN **Android** Black Box
 Distribusi E-KTP General The DOAJ Google
 Earth Engine **Journal of
 Computer and Information
 Technology** MODIS
 Mikrokontroler Pemetaan
 Persuratan Digital RFID Reader Sistem
 Manajemen Pembelajaran, Mesin Turing,
 Website, API Sistem Pendukung Keputusan,
 SPK, Pemilihan Sepatu, Metode MOORA,
 Multi Objective Optimization On The Basis Of
 Ratio Analysis Surabaya Urban Heat Island
 (UHI) Virtual Private Network **Waterfall**
 jurnal teknik informatika

FONT SIZE