

SUMMARY

ANALISIS PERBANDINGAN IPV4 DENGAN IPV6

Created by David Nugrah Kristian

Subject : ANALISIS PERBANDINGAN IPV4 DENGAN IPV6
Subject Alt : ANALISIS PERBANDINGAN IPV4 DENGAN IPV6
Keyword : IPv4, IPv6, Panjang alamat, Sistem Pengalamatan, Prefix, Konfigurasi, dan Keamanan.

Description :

Melihat semakin banyaknya pengguna komputer di dunia ini menyebabkan IPv4 (Internet Protokol versi 4) telah hampir mendekati batas akhir dari kemampuannya. Hal tersebut disebabkan karena panjang alamatnya yang hanya 32 bit saja, yang berarti banyaknya jumlah maksimum alamat yang dapat dituliskan adalah 2

32

atau sekitar 4,3 milyar alamat.

Dengan keterbatasan IPv4 tersebut para ahli kemudian menciptakan versi yang baru yaitu IPv5 yang tidak pernah dibuat untuk keperluan publik, hanya dimaksudkan sebagai protokol eksperimental. Kemudian diciptakan IPv6 (Internet Protokol versi 6) yang merupakan pengembangan lebih lanjut dari IPv4. Dimana panjang alamat dari IPv6 sebanyak 128 bit yang dapat mendukung perkembangan penggunaan internet dimasa mendatang. Oleh karena itu, IPv6 disebut sebagai IP Next Generation (IPng).

Penulisan tugas akhir ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan antara IPv4 dan IPv6 terutama dari segi panjang alamat, sistem pengalamatan, prefix, konfigurasi, dan keamanan IPv4 dan IPv6

Date Create : 29/08/2013
Type : Text
Language : Indonesian
Identifier : UEU-Undergraduate-200681078
Collection : 200681078
COverage : Sivitas Akademika Universitas Esa Unggul
Right : Copyright ©2013 by UEU Library. This publication is protected by copyright and per obtained from the UEU Library prior to any prohibited reproduction, storage in a re transmission in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, reco For information regarding permission(s), write to UEU Library

Full file - Member Only

If You want to view FullText...Please Register as MEMBER

Contact Person :

Astrid Chrisafi (mutiaraadinda@yahoo.com)

Thank You,

Astrid (astrid.chrisafi@esaunggul.ac.id)

Supervisor