



RINGKASAN

RIZKI ALIFIAN. Pembuatan dan Konfigurasi DHCPv6 Server di DSITD IPB (*The Creation and Configuration Dynamic Host Configuration Protocol version 6 at DSITD IPB*). Dibimbing oleh MAHFUDDIN ZUHRI.

Pembuatan dan Konfigurasi DHCPv6 Server di DSITD IPB dilakukan karena skala jaringan IPB yang besar dan klien yang banyak. DHCPv6 Server ini berfungsi untuk manajemen alamat IPv6 yang digunakan di dalam jaringan, menyewakan alamat IPv6 kepada klien secara otomatis serta dinamis dan untuk meminimalisir terjadinya duplikasi alamat IPv6.

Metode penelitian yang digunakan yaitu SDLC *Waterfall*. Tahapan penelitian yang dilakukan adalah analisis, perencanaan, implementasi dan pengujian. Model SDLC air terjun (*waterfall*) sering juga disebut model sekuensial linier (*sequential linier*) atau alur hidup klasik (*classic life cycle*) (Rosa *et al*, 2013).

Pembuatan DHCPv6 Server ini mempermudah klien mendapat alamat IPv6 secara otomatis dan dinamis. Adanya DHCPv6 Server membantu administrator jaringan manajemen dan meminimalisir duplikasi alamat IPv6 yang digunakan oleh klien.

Kata kunci : DHCPv6, IPv6, jaringan, klien, server.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Bogor Agricultural University