

## SUMMARY

# PERANCANGAN SISTEM JARINGAN KOMPUTER WIRELESS LAN PADA PT. TETRA SETIA INDONESIA MENGGUNAKAN SERVER FREEBSD

Created by Bhendri Hotmatua

**Subject** : SISTEM, JARINGAN, LOCAL AREA NETWORK  
**Subject Alt** : SYSTEM, NETWORK, LOCAL AREA NETWORK  
**Keyword** : SERVER

### Description :

Komunikasi tanpa kabel/nirkabel (wireless) telah menjadi sebuah perkembangan baru dari teknologi jaringan, dan telah menjadi kebutuhan dasar atau gaya hidup baru masyarakat informasi. jaringan nirkabel yang lebih dikenal dengan jaringan Wi-Fi menjadi teknologi yang relatif lebih mudah untuk diimplementasikan di lingkungan kerja SOHO (Small Office Home Office), seperti di perkantoran dan bidang-bidang bisnis. Jaringan wireless telah berkembang lebih maju dalam perkembangannya, memungkinkan setiap jaringan dapat terhubung wireless dengan mudah yang hanya menghubungkan ruang atau space bahkan menyatukan beberapa infrastruktur jaringan menjadi satu dengan syarat jarak jangkauan dengan kekuatan sinyal radio dari masing-masing jaringan komputer.

Adanya teknologi jaringan wireless sangat membantu dalam pertukaran informasi. Apalagi dengan kemajuan teknologi informasi saat ini di bidang transmisi yaitu penggunaan perangkat wireless telah dapat menginterkoneksi beberapa infrastruktur jaringan dengan jarak yang jauh. Melihat topologi jaringan gedung, area jangkauan serta jarak koneksi yang kompleks menjadi alasan menggunakan jaringan Wireless Area Network pada setiap perusahaan. Adapun beberapa alasan menggunakan jaringan tersebut adalah sebagai solusi dari permasalahan kebutuhan data dan informasi, mempunyai nilai efisiensi biaya serta fleksibilitas yang tinggi dalam pemeliharaan dan pembangunan jaringan. Oleh karena itu, penulis menggunakan teknologi jaringan WAN tersebut untuk diimplementasikan di PT. Tetra Setia Indonesia.

**Contributor** : Riya Widayanti S.Kom, M.MMSI  
**Date Create** : 09/01/2014  
**Type** : Text  
**Format** : PDF  
**Language** : Indonesian  
**Identifier** : UEU-Undergraduate-200481185  
**Collection** : 200481185

**Source** : Undergraduate Theses of Informatics Engineering

**Relation Collection** Fakultas Ilmu Komputer

**COverage** : Civitas Akademika Universitas Esa Unggul

**Right** : Copyright @2014 by 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