

## SUMMARY

# PERANCANGAN ANTENA HIGHLY DIRECTIONAL PARABOLIC UNTUK WIRELESS LOCAL AREA NETWORK (WLAN) BRIDGE POINT TO POINT

Created by Irwan Hermawan Bere

**Subject** : PERANCANGAN ANTENA HIGHLY DIRECTIONAL PARABOLIC  
UNTUK WIRELESS LOCAL AREA NETWORK (WLAN)  
BRIDGE POINT TO POINT

**Subject Alt** : PERANCANGAN ANTENA HIGHLY DIRECTIONAL PARABOLIC  
UNTUK WIRELESS LOCAL AREA NETWORK (WLAN)  
BRIDGE POINT TO POINT

**Keyword** : Perancangan, antena, directional, parabolic, wireless-LAN,  
Point to Point

### **Description :**

Tugas akhir ini mentitik beratkan pada perancangan antena highly directional parabolic untuk wireless-LAN bridge point to point (P2P) . Mengingat semakin banyaknya pelanggan (client) yang ingin sharing/terkoneksi/terhubung pada jaringan komputer setempat, untuk memudahkan konektivitas antara client dan server dibuatlah teknologi wireless. Berbicara tentang teknologi wireless, peran antena sangat penting untuk mendapat perhatian khusus, antena juga disebut sebagai arel, yaitu perangkat yang berfungsi untuk memancarkan atau menerima gelombang elektromagnetik dari media kabel ke udara atau sebaliknya udara ke media kabel. Ada berbagai macam antena wireless yang dapat diterima dikalangan luas, salah satunya yaitu antena highly directional Parabolic. Antena parabolic biasanya terdiri dari sebuah dipole sebagai driven elemen yang dipasang di muka reflektor yang berbentuk parabolic.maka sinyal dapat dipancarkan ke satu titik yang ditujukan dan aplikasi yang dibutuhkan dari antena tersebut, dapat digunakan di sisi access point untuk komunikasi data pada jaringan wireless-LAN, antena ini dirancang dengan menggunakan kabel pigtail dan antena tersebut dapat dipasangkan pada laptop/notebook client atau server dalam suatu area/kawasan.

**Date Create** : 02/09/2014

**Type** : Text

**Format** : PDF

**Language** : Indonesian

**Identifier** : UEU-Undergraduate-undergraduid\_200581154

**Collection** : undergraduid\_200581154

**Source** : undargraduate theses informatika faculty

**Relation Collection** Universitas Esa Unggul

**COverage** : Sivitas Akademika Universitas Esa Unggul

**Right** : copyright2014@esaunggul

**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