

## **ABSTRAKSI**

Jaringan komputer merupakan hubungan antara 2 (dua) komputer atau lebih yang terhubung dengan media transmisi kabel atau tanpa kabel (*wireless* ). Dua komputer dikatakan terkoneksi apabila keduanya bisa saling bertukar data/informasi, berbagai *resource* yang dimiliki seperti *file*, *printer* dan lain-lain. Dalam jaringan komputer terdapat 2 (dua) sistem koneksi yaitu *peer to peer* dan *client-server*. Sistem *client-server* dapat digunakan pada jaringan lokal maupun teknologi internet dimana ada suatu unit komputer berfungsi sebagai *server* yang hanya memberikan layanan bagi komputer lain, dan *client* yang hanya menerima layanan *server*. Akses dilakukan secara transparan dari *client* dengan melakukan *login* terlebih dahulu ke *server* yang dituju.

Kementerian Perindustrian RI merupakan *client-server* pada jaringan komputer dikarenakan banyaknya pertukaran data antara kantor pusat dengan kantor cabang masing-masing daerah seluruh Indonesia. Dengan menggunakan topologi *star* karena sebagian besar menggunakan kabel fiber optik yang memerlukan laporan timbal balik. Hasil analisa diharapkan dapat memberikan pengetahuan tambahan mengenai konsep jaringan lokal Kementerian Perindustrian RI.

**Kata Kunci :** Jaringan Komputer Kementerian Perindustrian Republik Indonesia.

## **ABSTRACT**

Computer network is a connection between two computers or more which are connected by transmission cable or without cable (wireless). Two computers or more could be connected one another if they can exchange data, information another resources such as, file, printer and so on. There are two connection system in the computer network system of them are peer to peer and client-server. The client server system could be used not only in the local network but also in the internet technology where there is only a main server who can share services to another computers and the client just receive the services from the main server.

Industrial Ministry of Republic Indonesia has a client server at computer network because there are a lot of data exchange between central office and branch offices all over Indonesia. By using topologi star where most of them use fiber optic cable which need report one another. Hopefully the result of this analysis could give additional knowledge about the concept of local network at Industrial Department of Republic Indonesia.

**Keyword : Computer Network Industrial Ministry of Republic Indonesia.**

