

## ABSTRAKSI

Penggunaan komunikasi data saat ini sangat dibutuhkan oleh banyak perusahaan baik di instansi pemerintah maupun swasta. Maka di Indonesia berdiri sebuah perusahaan milik pemerintah yang bergerak di bidang telekomunikasi dan informasi yaitu PT TELKOM.

Telekomunikasi dapat berupa jaringan telepon atau pun jaringan internet, jaringan internet pada abad ini sangat banyak sekali dibutuhkan selain sebagai alat informasi dan komunikasi juga dapat digunakan sebagai alat untuk promosi, berbagi data maupun berbagi perangkat kerja seperti printer yang dapat menghemat penggunaan perangkat keras.

PT TELKOM sendiri menyediakan jaringan internet yang dapat digunakan untuk mengakses data ke seluruh penjuru dunia dengan cara mengakses IP address dari masing-masing situs yang terdaftar, IP address itu dapat di konfigurasi untuk membagi jumlah pelanggan dari PT TELKOM.

**Kata kunci:** *IP Network, Switch, Router.*