

ABSTRAK

Dengan masalah yang timbul akibat majunya teknologi telekomunikasi saat ini maka diperlukan sebuah analisis yang bertujuan untuk mengetahui secara mendalam tentang teknologi tersebut. Dalam sebuah teknologi telekomunikasi memiliki banyak keragaman yang menunjang untuk kebutuhan masyarakat atau pengguna teknologi. Teknologi yang sering digunakan pada saat ini adalah wireless fidelity atau yang dikenal sebagai wi-fi. Wi-fi banyak tersebar di berbagai tempat di kota-kota. Wi-fi merupakan jaringan tanpa kabel yang memiliki frekuensi tertentu. Dalam pemakaiannya wi-fi digunakan sebagai alat atau sarana yang bertujuan membuat sebuah jaringan dari beberapa perangkat. Perangkat tersebut dapat berupa mobile phone maupun personal computer (PC). Wi-fi juga bertujuan untuk menyambungkan beberapa perangkat tersebut ke jaringan internet. Dengan adanya hal ini semakin menarik pengguna wi-fi untuk melakukan koneksi yang bertujuan untuk berselancar pada jaringan internet. Dengan banyaknya pengguna dan minat dari masyarakat akan adanya teknologi ini maka perlu sebuah analisis yang dapat mengetahui lebih dalam tentang teknologi Wi-fi tersebut. Dimana yang akan dilakukan analisis adalah sebuah hasil atau dampak dari teori antrian terhadap teknologi Wi-fi. Teori antrian umumnya dianggap sebagai sebuah cabang dari riset operasi karena hasil sering digunakan ketika membuat keputusan yang dibutuhkan untuk menyediakan layanan. Sehingga dapat diketahui teori antrian mana yang terbaik dalam teknologi Wi-fi.

Kata kunci : Wi-fi, Personal computer, Teori Antrian