

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

PT. Bina Media Tenggara merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di media cetak (koran) atau sering disebut dengan The Jakarta Post.

PT. Bina Media Tenggara ini yang membedakannya dengan media cetak swasta lainnya adalah semua *content* yang mencangkup *teks* dan periklanan (*advertising*) menggunakan bahasa Inggris (*English Language*). Jaringan yang relevan sangat dibutuhkan untuk proses pengambilan data maupun sharing data. Hal ini menuntut untuk operasional dalam penerbitan media cetak (koran) yang *dateline* dan *realtime*.

PT. Bina Media Tenggara menggunakan jaringan berbasis LAN (*Local Area Network*) dan *hardware* seperti *switch* untuk mengembangkan jaringan lokal yang sudah ada. Dengan itu perlu bagi PT. Bina Media Tenggara memberikan perhatian yang lebih terhadap ketepatan waktu produksi, terutama internet yang digunakan untuk operasional setiap penerbitannya. Masalah yang dihadapi PT. Bina Media Tenggara sering terputusnya koneksi internet saat melakukan unggah *content* ke digital website PT. Bina Media Tenggara sehingga hasil unggah menjadi batal dan harus dilakukan unggah kembali, karena hambatan dalam jaringan tersebut membuat transmisi data, efektifitas

dan ketepatan waktu produksi menjadi tertunda. Berdasarkan uraian diatas maka penulis melakukan penelitian berdasarkan studi kasus yang ada dan memberikan judul dalam penelitian ini adalah "ANALISIS TRANSMISI DATA UNGGAH KE DIGITAL WEBSITE MENGGUNAKAN METODE RMA (RELIABILITY, MAINTAINABILITY, AVAILABILITY) DI PT. BINA MEDIA TENGGARA"

#### B. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas maka penulis dapat merumuskan beberapa permasalahan yang akan dibahas di PT. Bina Media Tenggara, yaitu:

1. Bagaimana cara menganalisa masalah koneksi transmisi data saat melakukan unggah content ke digital website?

#### C. Batasan Masalah

Agar pembahasan tidak terlalu menyimpang namun dapat mencapai hasil yang optimal, maka penulis membatasi ruang lingkup pembahasan meliputi analisis transmisi data unggah ke digital website yang sering sekali mengalami *traffic* transmisi data pada jaringan di PT. Bina Media Tenggara.

## D. Tujuan dan Manfaat Penelitian

### a. Tujuan

Melakukan analisa transmisi data pada jaringan yang terdapat di PT. Bina Media Tenggara menggunakan metode RMA (*Reliability, Maintainability, Availability*).

### b. Manfaat Penelitian

Dengan adanya penelitian ini diharapkan dari analisis yang dilakukan dapat memberikan hasil pada pengujian kualitas transmisi data jaringan PT. Bina Media Tenggara.

#### A. Manfaat Untuk Instansi

1. Membantu menganalisa kualitas jaringan transmisi pada PT. Bina Media Tenggara.
2. Untuk mengetahui kualitas jaringan yang nantinya dapat mempermudah dalam pengembangan kualitas jaringan.
3. Dapat mengetahui kecepatan akses internet yang ada menjadi lebih optimal dalam proses unggah ke digital website PT. Bina Media Tenggara.

#### B. Manfaat Untuk Penulis

1. Dapat mengembangkan kemampuan dalam hal khususnya dibidang jaringan.

2. Dapat mengimplementasikan ilmu yang di pelajari dari Univeritas ke dunia instansi.

## E. Sistematika Penelitian

### BAB I

### PENDAHULUAN

Pada bab ini menjelaskan tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

### BAB II

### LANDASAN TEORI

Pada bab ini menjelaskan tentang teori-teori yang berhubungan dengan pokok-pokok permasalahan berdasarkan bukti-bukti dari buku, artikel-artikel dan sumber-sumber lain yang berkaitan dengan permasalahan yang diteliti.

### BAB III

### METODE PENELITIAN

Pada bab ini menjelaskan tentang waktu dan tempat penelitian, alat penelitian, metode pengumpulan data, metode pengolahan data, metode analisis dan kerangka penelitian.

### BAB IV

### HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini menjelaskan tentang proses penelitian, hasil yang diperoleh serta penjelasan–penjelasan mengenai penelitian yang telah dilakukan.

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini menjelaskan tentang kesimpulan dari pembahasan secara menyeluruh serta saran-saran untuk pengembangan lebih lanjut.

