

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan Teknologi Informasi di masa sekarang telah berkembang dengan sangat pesat dan peranan Teknologi Informasi sangatlah penting dalam segala bidang dan aktifitas manusia. Misalnya seperti jaringan komputer yang merupakan Teknologi Informasi yang utama yang banyak mempengaruhi kehidupan manusia. PT. Wahana Semesta Bangka (Harian Pagi Babel Pos) sebagai salah satu dari perusahaan yang melengkapi perusahaannya dengan layanan berbasis Teknologi Informasi.

Sistem jaringan komputer di PT. Wahana Semesta Bangka (Harian Pagi Babel Pos) memberikan perkembangan produk, berita dan layanan informasi di Kepulauan Bangka Belitung. Jaringan komputer di PT. Wahana Semesta Bangka (Harian Pagi Babel Pos) sebagai usaha untuk memenuhi tuntutan kebutuhan operasional dan sebagai penunjang pengembangan layanan sistem jaringan komputer yang masih memiliki kekurangan dalam daya tahan terhadap kerusakan alat-alat atau piranti jaringan komputer dan meningkatkan lambatnya pengolahan data-data dan informasi di PT. Wahana Semesta Bangka (Harian Pagi Babel Pos).

Untuk mengatasi masalah diatas penulis mengusulkan penggunaan atau penambahan alat-alat atau piranti pada jaringan komputer di PT. Wahana semesta Bangka (Harian Pagi Babel Pos) agar dapat membantu dalam meningkatkan lambatnya pengolahan data-data dan dapat membantu daya tahan dalam kerusakan pada alat

atau piranti komputer di PT. Wahana Semesta Bangka (Harian Pagi Babel Pos).

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas perlu dirumuskan suatu masalah perumusan masalah tersebut dijabarkan di bawah ini :

- a. IP address masih manual.

1.3. Tujuan Penelitian

- a. Sebagai salah satu syarat untuk kelulusan mata kuliah Kerja Praktek di Jurusan Teknik Informatika, STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
- b. Menyatukan antara pengetahuan, konsep dan teori yang telah didapat dengan praktek melalui cara, menganalisa secara langsung melihat lebih dekat bentuk implementasi system jaringan komputer pada suatu perusahaan.
- c. Belajar tepat waktu dan disiplin serta belajar untuk bisa merasakan bagaimana lingkungan kerja yang sesungguhnya.
- d. Untuk menambah wawasan dan ilmu yang belum diperoleh dibangku kuliah.
- e. Mempelajari cara manajemen menggunakan bandwich berdasarkan ip yang digunakan.

1.4. Batasan Masalah

Penyetingan IP address secara otomatis pada perangkat komputer yang digunakan di PT. Wahana Semesta Bangka (Harian Pagi Babel Pos).

1.5. Metode Penelitian

Adapun teknik atau metode yang dilakukan penulis adalah sebagai berikut :

- a. Metode Observasi, yaitu pengumpulan data yang dilakukan langsung dari pengamatan dan pencatatan di lapangan.
- b. Metode Interview(wawancara), yaitu pengumpulan data yang dilakukan dengan cara berinteraksi atau berkomunikasi secara langsung kepada narasumber.
- c. Kuesioner, yaitu teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara member pertanyaan dan pernyataan tertulis kepada responden untuk dijawab.
- d. Pengecekan langsung terhadap permasalahan, menganalisis masalah sesuai dengan teori yang ada dan memberikan solusi yang tepat.
- e. Pengamatan terhadap system yang telah digunakan apakah telah berjalan dengan baik sesuai dengan yang diharapkan.
- f. Penulisan dan penyusunan laporan dari pelaksanaan kerja praktek yang telah dilakukan sebagai pertanggung jawaban kepada perusahaan dan STMIK Atma Luhur.

1.6. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dimaksudkan untuk memberikan gambaran isi dari laporan ini. Penulis membagi laporan menjadi 5 bab.

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini penulis menguraikan mengenai latar belakang yang berkaitan dengan jaringan, rumusan masalah, tujuan penulisan, batasan permasalahan, metode penelitian, sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bagian ini penulis menguraikan segala teori-teori yang digunakan yang berhubungan dengan analisa jaringan yang menjadi acuan dalam menjelaskan setiap permasalahan dan perangkat keras yang mendukung dalam membuat suatu jaringan.

BAB III ORGANISASI

Dalam bagian ini menjelaskan mengenai sejarah PT. Wahana Semesta Bangka (Harian Pagi Babel Pos), alamat, visi dan misi, struktur organisasi serta tugas dan wewenang yang terdapat pada PT. Wahana Semesta Bangka (Harian Pagi Babel Pos).

BAB IV PEMBAHASAN

Dalam bagian ini penulis mengemukakan dan menganalisis makna dari data-data yang diperoleh dalam penelitian serta menghubungkan data-data tersebut dengan pertanyaan-pertanyaan atau hipotesis.

BAB V PENUTUP

Dalam bagian ini penulis memberikan kesimpulan dan saran tentang PT. Wahana Semesta Bangka (Harian Pagi Babel Pos).