

BAB 1

PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan mengenai latar belakang, identifikasi masalah, tujuan tugas akhir, lingkup tugas akhir, metodologi tugas akhir, dan sistematika penulisan tugas akhir.

1.1 Latar Belakang

Berbicara tentang internet tentu tidak dapat dilepaskan dari sistem jaringan komputer. Perubahan informasi yang begitu cepat dapat diterima melalui internet. Dengan adanya jaringan pada komputer maka sangat dimungkinkan untuk terjadinya komunikasi antara satu komputer dengan komputer lainnya dalam waktu yang bersamaan secara cepat dan efisien. Penerapan jaringan kini sudah menjadi keperluan pendidikan.

Penggunaan single SSID yang diterapkan sehingga saat mahasiswa mengakses internet di berbeda tempat akan otomatis tersambung atau membutuhkan waktu untuk terhubung.

Hal ilmiah yang membuat penulis untuk melakukan monitoring jaringan wifi dengan Inssider di Teknik Informatika UNPAS. Penulis menuliskan hasil analisa sebagai laporan tugas akhir.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan sebelumnya, maka permasalahan yang dimunculkan pada tugas akhir ini adalah : untuk menganalisis kualitas layanan koneksi single SSID dengan menggunakan inssider

1.3 Tujuan Tugas Akhir

Tujuan tugas akhir ini adalah untuk mengetahui kualitas layanan koneksi single SSID dengan menggunakan inssider dan rekomendasi yang harus digunakan.

1.4 Lingkup Tugas Akhir

Penyelesaian tugas akhir dibatasi sebagai berikut: Kasus yang akan dijadikan fokus penelitian adalah menganalisa dan mengukur jaringan wifi single SSID.

1.5 Metodologi Tugas Akhir

Dalam penelitian ini sumber data diperoleh dengan cara memperoleh dengan cara membaca dan mempelajari literatur yang mendukung dari penelitian terdahulu yang berhubungan dengan masalah yang terjadi. dan juga metode pengumpulan data dengan cara mengadakan tanya jawab secara langsung kepada pihak yang mempunyai wewenang di dalam kampus untuk mendapatkan gambaran yang menyeluruh tentang informasi yang ada

1.5 Sistematika Penulisan Tugas Akhir

Untuk memudahkan penulisan tugas akhir supaya lebih terperinci, maka dibuat sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini pendahuluan membahas mengenai latar belakang, identifikasi masalah, tujuan tugas akhir, lingkup tugas akhir, metodologi tugas akhir dan sistematika penulisan tugas akhir

BAB 2 LANDASAN TEORI

Pada Bab ini landasan teori membahas mengenai studi literatur, penelitian terdahulu yang digunakan untuk penelitian selanjutnya

BAB 3 SKEMA PENELITIAN

Pada Bab ini skema penelitian melakukan penelitian yang akan dilakukan pada tahap selanjutnya

BAB 4 HASIL DAN REKOMENDASI

Pada Bab ini melakukan penerapan layanan help desk fakultas teknik unpas

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

Pada Bab ini menjelaskan mengenai kesimpulan akhir penelitian