

BAB 1

PENDAHULUAN

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

1.1 Latar belakang

Seiring dengan kemajuan teknologi informasi dan komunikasi, banyak orang yang memanfaatkan teknologi jaringan nirkabel untuk saling bertukar informasi, baik di lingkungan lokal maupun Internet, merupakan hal yang wajar terjadi saat ini. Teknologi yang biasanya digunakan untuk bertukar data di perangkat mobile maupun laptop salah satunya yaitu teknologi Wi-Fi (hotspot).

Teknologi Wi-Fi adalah bagian atau daerah atau wilayah yang terkoneksi jaringan internet tanpa kabel. Saat ini Wi-Fi menjadi salah satu bentuk pemanfaatan teknologi yang banyak di gunakan pada lokasi-lokasi publik seperti lokasi perpustakaan, tempat kuliah, lobi, halaman, tempat ibadah, ruang rektorat, dan sebagainya, selain itu beberapa diantaranya dapat di akses secara gratis.

Teknik Informatika Universitas Pasundan merupakan salah satu dari Fakultas Teknik di Universitas Pasundan yang memanfaatkan peran teknologi informasi dalam proses operasinya. Salah satu pemanfaatannya yaitu melalui penerapan Wi-Fi yang digunakan untuk mempermudah pengaksesan informasi dari internet. Wi-Fi juga merupakan salah satu fasilitas yang digunakan dalam kegiatan perkuliahan untuk mendownload modul perkuliahan dan mencari referensi materi perkuliahan. Di terapkannya Wi-Fi pada perkuliahan di Teknik Informatika Universitas Pasundan Bandung dengan harapan untuk menciptakan kemudahan dalam pembelajaran. Dengan demikian melalui penerapan Wi-Fi ini akan mempengaruhi kegiatan perkuliahan. Hal tersebut dapat dilihat apakah penerapan Wi-Fi membantu pengguna dalam perkuliahan, seperti mendownload modul pembelajaran atau mencari referensi pembelajaran di internet untuk kegiatan perkuliahan, atau dapat mempersulit pengguna dalam melakukan aktifitas perkuliahan, sehingga pengguna tidak menerima teknologi informasi tersebut.

Untuk mengetahui penerimaan penggunaan Wi-Fi maka perlu dilakukan pengukuran tingkat penerimaan pengguna Wi-Fi pada perkuliahan di Fakultas Teknik Informatika Universitas Pasundan melalui pendekatan dan model. salah satu model yang sering menggambarkan tingkat penerimaan teknologi informasi adalah TAM (*Technology Acceptance Model*). Tujuan model TAM (*Technology Acceptance Model*) untuk menjelaskan faktor-faktor utama dari perilaku pengguna teknologi informasi terhadap penerimaan penggunaan teknologi informasi itu sendiri.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan di atas, maka dapat didapat identifikasi masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana mengukur tingkat penerimaan pengguna Wi-Fi pada perkuliahan di Fakultas Teknik Informatika Universitas Pasundan?

2. Faktor apa saja yang mempengaruhi pengguna menerima atau menolak penerapan Wi-Fi pada perkuliahan di Fakultas Teknik Informatika Universitas Pasundan?

1.3 Tujuan Tugas Akhir

Berdasarkan identifikasi masalah yang telah di kemukakan, maka tujuan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui sejauh mana tingkat penerimaan pengguna terhadap penerapan Wi-Fi pada perkuliahan di Fakultas Teknik Informatika Universitas Pasundan.
2. Untuk mengetahui faktor apa saja yang dapat mempengaruhi penerimaan pengguna Wi-Fi pada perkuliahan di Fakultas Teknik Informatika Universitas Pasundan.

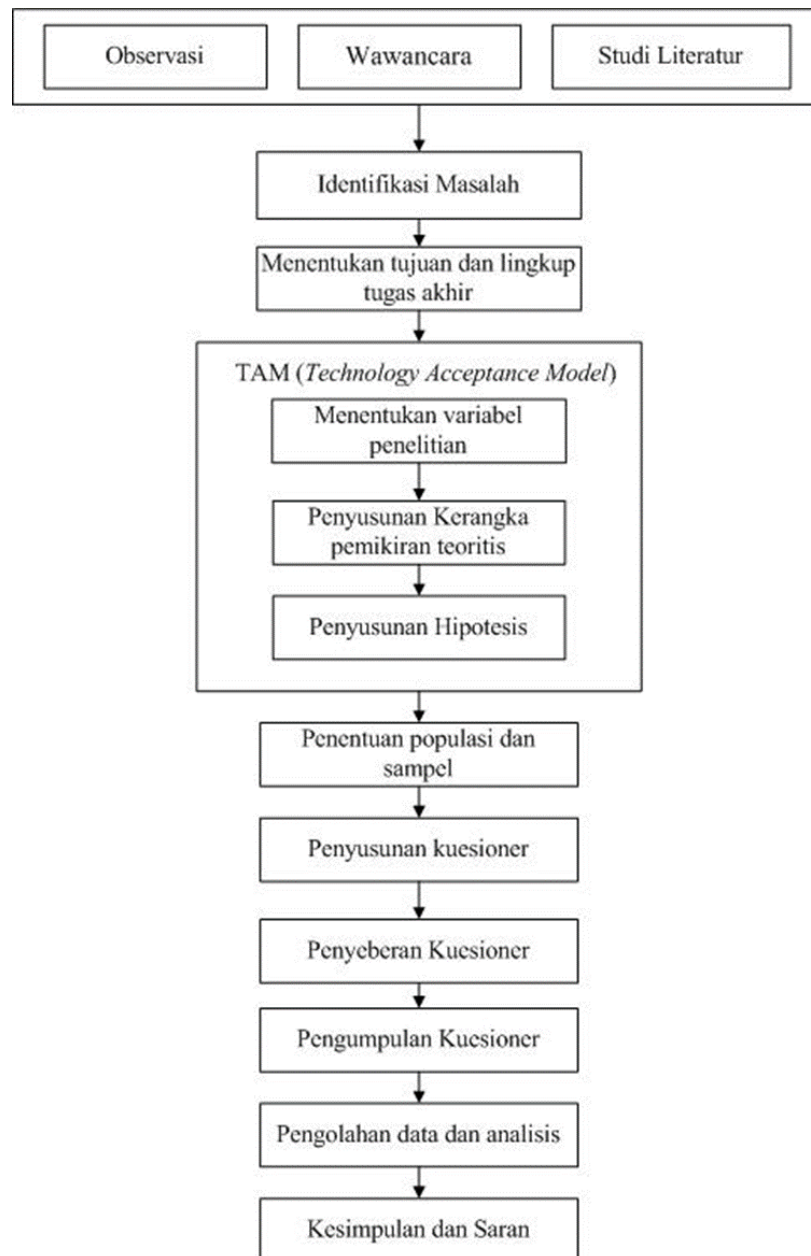
1.4 Lingkup Tugas Akhir

Dalam melakukan penelitian tugas akhir, penulis memberikan beberapa lingkup yang akan dikerjakan dalam menyelesaikan tugas akhir. Untuk lebih jelasnya sebagai berikut:

1. Fokus penelitian tugas akhir ini adalah penerimaan pengguna Wi-Fi pada perkuliahan KPLBO (Konstruksi Perangkat Lunak Berbasis Objek) di Fakultas Teknik Informatika Universitas Pasundan Bandung.
2. Responden yang diambil dari pengguna Wi-Fi yaitu mahasiswa yang mengikuti perkuliahan di lingkungan Teknik Informatika Universitas Pasundan, hal ini dilakukan supaya kuesioner dapat diisi oleh pengguna Wi-Fi.
3. Model yang digunakan untuk mengukur tingkat penerimaan pengguna Wi-Fi yaitu TAM (*Technology Acceptance Model*).

1.5 Metodologi Tugas Akhir

Pada gambar 1.1 dibawah ini merupakan metodologi yang digunakan dalam melakukan penelitian tugas akhir ini. Metodologi tugas akhir meliputi observasi, wawancara dan studi literatur untuk menentukan identifikasi masalah serta menentukan tujuan dan lingkup tugas akhir. tahap selanjutnya yaitu menentukan variabel penelitian untuk penyusunan kerangka pemikiran, dan penyusunan hipotesis. Tahap selanjutnya yaitu menentukan populasi dan sampel untuk dilakukan penyusunan kuesioner setelah kuesioner berhasil disusun dan disebarakan maka dilakukan pengumpulan kuesioner kemudian dilakukan pengolahan data dan analisis. Tahap terakhir yaitu kesimpulan dan saran.



Gambar 1.1 Metodologi Tugas Akhir

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memudahkan dalam penulisan laporan tugas akhir ini maka diusulkan sistematika penulisan yang mengemukakan mengenai bab-bab pada laporan tugas akhir beserta isinya secara rinci dan keterkaitan dengan bab sebelumnya dan bab setelahnya. Adapun sistematika penulisannya adalah sebagai berikut :

BAB 1 PENDAHULUAN

Pada bab ini memberikan penjelasan umum mengenai tugas akhir yang penulis lakukan. Penjelasan tersebut meliputi latar belakang masalah adanya Wi-Fi, identifikasi masalah penggunaan Wi-Fi pada perkuliahan, tujuan melakukan penelitian mengenai penerimaan pengguna Wi-Fi pada

perkuliahan, lingkup penelitian, metodologi serta sistematika penulisan dalam melakukan penelitian tugas akhir.

BAB 2 LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi penjelasan tentang definisi-definisi, teori-teori, dan konsep-konsep yang diperlukan dalam pengerjaan tugas akhir, misalnya teori mengenai penerimaan teknologi informasi, teori Wi-Fi. Di dalam bab ini dikemukakan hasil penelitian yang baik penelitian dari buku maupun dari jurnal ilmiah yang terkait dengan penelitian tugas akhir ini.

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN PENELITIAN

Bab ini menjelaskan tentang kerangka tugas akhir, skema analisis, profil tempat penelitian tugas akhir, analisis Wi-Fi, analisis Variabel Penelitian, kerangka pemikiran teoritis, perumusan hipotesis, populasi dan sampel, serta pembuatan kuesioner.

BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini menjelaskan mengenai jumlah, populasi dan sampel, hasil uji kecocokan seluruh model, hasil uji validitas dan uji reliabilitas instrumen, hasil uji validasi dan reliabilitas konstruk, dan hasil uji hipotesis.

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi penjelasan tentang kesimpulan yang diperoleh dari pelaksanaan tugas akhir dan saran untuk pengembangan selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

Pada bagian ini berisikan sumber-sumber yang di jadikan sebagai acuan penulis dalam mengerjakan tugas akhir.