

BAB I

PENDAHULUAN

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

1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi merupakan perpaduan dari jaringan komputer, komunikasi, data dan interaksi dengan pengguna lainnya. Hal ini dimanfaatkan oleh pihak-pihak yang ingin menciptakan sebuah sistem informasi guna memudahkan individu lain untuk mengakses informasi yang mereka buat. Dengan pengetahuan dan juga pengalaman yang mereka miliki dibidang teknologi informasi.

Perpustakaan sebagai salah satu penyedia informasi yang keberadaannya sangat penting di dunia sistem informasi. *E-prints* merupakan sarana pembelajaran dan dibangun untuk mempermudah mahasiswa untuk meminjam atau memilih buku sesuai dengan judul buku yang diinginkan.

Fakultas Teknik Universitas Pasundan merupakan salah satu fakultas Teknik di Universitas Pasundan yang memanfaatkan peran teknologi informasi dalam sarana pembelajaran. Salah satunya pemanfaatan *E-prints* yang digunakan untuk mempermudah mahasiswa dalam mencari bahan penelitian berupa tugas akhir dan jurnal di Perpustakaan Fakultas Teknik Universitas Pasundan. Di terapkannya *E-prints* pada perpustakaan di Fakultas Teknik Universitas Pasundan Bandung dengan harapan untuk menciptakan kemudahan dalam pembelajaran agar mahasiswa dapat puas dengan adanya teknologi informasi ini. Dari penelitian yang dilakukan ada beberapa mahasiswa yang merasa tidak puas dengan adanya *E-prints* ini dikarenakan kurang updatenya jurnal-jurnal dan tugas akhir yang ada sehingga beberapa mahasiswa lebih memilih mencari manual ke dalam perpustakaan daripada menggunakan *E-prints* yang ada.

Untuk mengetahui penerimaan mahasiswa terhadap layanan *E-prints* di Fakultas Teknik Universitas Pasundan maka perlu dilakukan Pengukuran Tingkat Penerimaan Teknologi Layanan *E-prints* Terhadap Mahasiswa melalui 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 analisis latar belakang masalah yang telah diuraikan, maka masalah yang dapat diidentifikasi adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana tingkat penerimaan layanan *E-prints* terhadap mahasiswa di Fakultas Teknik Universitas Pasundan?
2. Faktor apa saja yang mempengaruhi mahasiswa terima atau tidak terima terhadap kualitas layanan *E-prints* di Perpustakaan Fakultas Teknik Universitas Pasundan?

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah untuk mengetahui sejauh mana tingkat penerimaan layanan *E-prints* terhadap mahasiswa di Fakultas Teknik Universitas Pasundan Bandung.

1.4 Lingkup Tugas Akhir

Dalam melakukan penelitian Tugas Akhir, penulis memberikan beberapa lingkup yang akan dikerjakan dalam menyelesaikan tugas akhir sebagai berikut :

1. Responden yang diambil dari pengguna *E-prints* yaitu mahasiswa yang mengikuti perkuliahan di Fakultas Teknik Universitas Pasundan Bandung, hal ini dilakukan agar kuesioner dapat diisi oleh pengguna *E-prints*.
2. Model yang digunakan dalam mengukur tingkat penerimaan teknologi layanan *E-prints* terhadap mahasiswa yaitu TAM (*Technology Acceptance Model*).

1.5 Metodologi Tugas Akhir

Metodologi merupakan teknik-teknik yang digunakan dalam melakukan penelitian tugas akhir mengenai pengukuran tingkat penerimaan teknologi layanan *E-prints* di Perpustakaan Fakultas Teknik Universitas Pasundan. Pada tahap pertama yaitu observasi, wawancara dan studi literatur. Pada tahap kedua yaitu identifikasi masalah, menentukan tujuan dan lingkup tugas akhir, dan menentukan variabel-variabel yang akan diteliti dan nantinya dihasilkan desain kuesioner sehingga bisa disebarkan kepada responden. Tahap ketiga yaitu menentukan teknik dan sampel serta menyusun kuesioner, kemudian menyebarkan kuesioner kemudian mengolah data. Pengolahan data yang dihasilkan dari pengumpulan kuesioner. Dari pengolahan data bisa dijadikan bahan untuk menganalisis tugas akhir, tahap terakhir yaitu kesimpulan dan saran yang dihasilkan dari proses pengolahan data. Pada Gambar 1.1 yang terdapat pada halaman 1-3 merupakan metodologi yang digunakan dalam melakukan penelitian tugas akhir ini.

1.6 Sistematika Penulisan Tugas Akhir

Sistematika penulisan yang digunakan dalam laporan hasil penelitian ini adalah cara pembagian kajian laporan menjadi beberapa bab dan sub bab. Pembagian secara umum adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

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

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi pemaparan hasil penelitian terdahulu yang relevan dengan penelitian ini, serta teori-teori yang berkaitan dengan masalah yang diangkat.

BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN PENGUKURAN

Bab ini akan memaparkan mengenai kerangka tugas akhir, skema analisis, objek penelitian, analisis variabel yang diamati, kerangka pemikiran teoritis dan perancangan penelitian.

BAB IV HASIL PENELITIAN

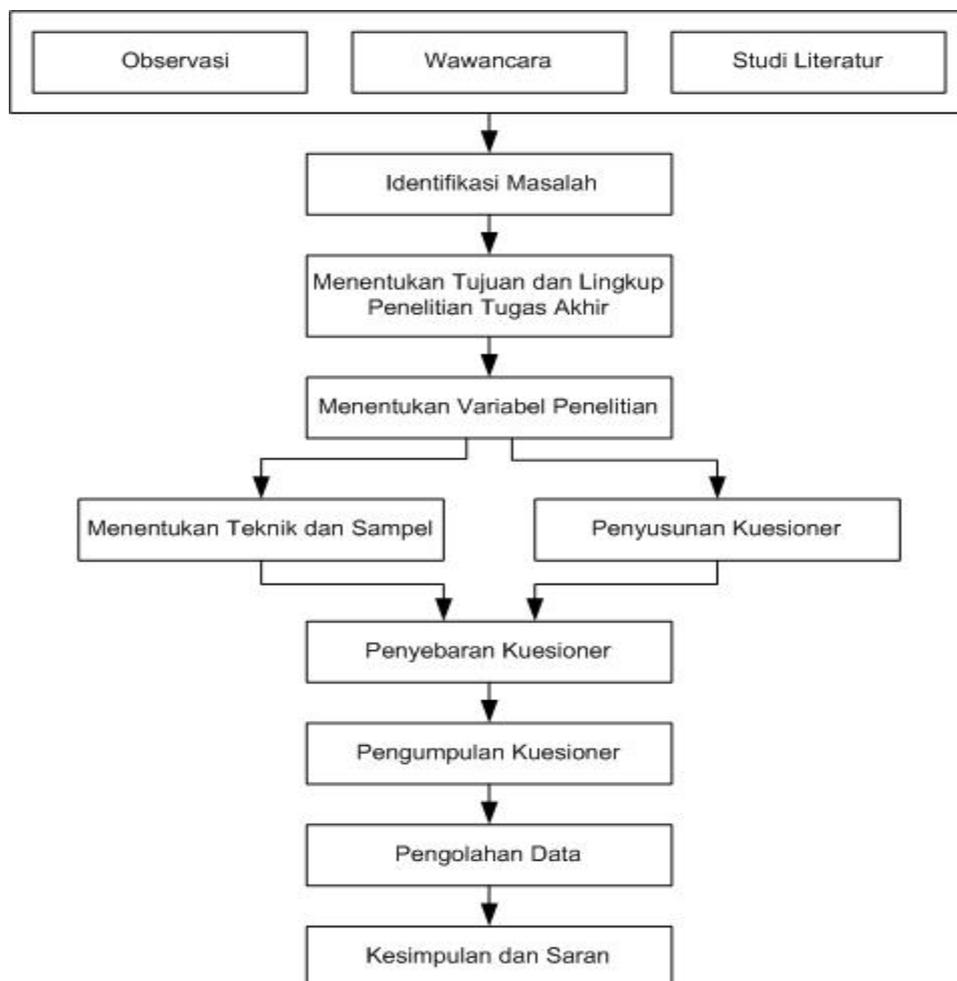
Bab ini berisi penjelasan hasil dari penelitian yang dilakukan dalam pengukuran tingkat penerimaan teknologi layanan *E-prints* di Perpustakaan Fakultas Teknik Universitas Pasundan Bandung.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi penjelasan tentang kesimpulan dari hasil penelitian dan pembahasan yang telah dipaparkan pada bab sebelumnya serta saran-saran yang diperlukan.

DAFTAR PUSTAKA

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



Gambar 1.1. Metodologi Tugas Akhir