

BAB 1

PENDAHULUAN

Dalam 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

Universitas Pasundan saat ini berada dalam jaringan (network) value creation, dan menjalankan peran penting dalam meningkatkan nilai dari berbagai yang di hasilkan penelitian. Sebagai simpul dalam jaringan, perguruan tinggi diuntut untuk bisa menjalin komunikasi dan interaksi yang baik dengan simpul-simpul di sekitarnya, dan senantiasa meningkatkan proses-proses internal agar bias menghasilkan produk yang berkualitas. [PUS16]

Dalam menjalankan peran tersebut, Teknologi Informasi (TI) adalah faktor yang sangat strategis. TI tidak hanya berperan membantu mempercepat, memudahkan, dan meningkatkan akurasi proses-proses akademik dan adminitrasi, tetapi juga memungkinkan terjadinya perbaikan program-program substansial melalui solusi- solusi yang inovatif. Karena alasan inilah maka banyak perguruan tinggi mulai menjalankan program-program pengembangan TI secara besar-besaran. Kecenderungan ini semakin tinggi akhir-akhir ini, apalagi didorong oleh adanya hibah- hibah dari Ditjen Dikti untuk kegiatan-kegiatan tersebut. [PUS16]

Salah satu persoalan dalam TI berskala besar adalah dalam perencanaannya dan kesesuaian TI dengan Prosedur internal. Selain karena volume dan lingkupnya yang luas, waktu pelaksanaannya juga lama (biasanya memerlukan waktu lebih dari 1 tahun). Sehingga perlu mengukur kesesuaian prosedur internal teknologi informasi di lingkungan fakultas teknik agar proses bisnis yang di kembangkan sesuai dengan standar dan kebutuhan terjaga dan terbaharui. [PUS16]

Oleh Karena itu perlu dilakukan identifikasi terkait kesesuaian TI dengan prosedur internal yang terkait tindakan saat operasional berjalan memenuhi standar yang telah di ditetapkan dapat di beri penilaian dalam monitoring dan evaluasi sudah berjalan dengan sesuai standar yang telah di ditetapkan agar pekerjaan dan TI di Universitas Pasundan tetap terjaga pada performance selalu optimal di bidang Teknologi Informasinya.

1.2. Identifikasi Masalah

Identifikasi masalah yang dapat diambil dari latar belakang tersebut diantaranya:

1. Bagaimana cara menilai Kesesuaian Operasional teknologi Informasi di Fakultas Teknik?
2. Apa hasil dari kesesuaian TI dengan prosedur internal ?

1.3. Tujuan Tugas Akhir

Berdasarkan permasalahan diatas maka Tujuan penulisan dari tugas akhir ini adalah :

1. Menghasilkan nilai pengukuran Operasional Teknologi Informasi di FT UNPAS.

2. Menghasilkan Rekomendasi Perbaikan untuk Fakultas teknik di divisi *hardware* lingkungan FT UNPAS.

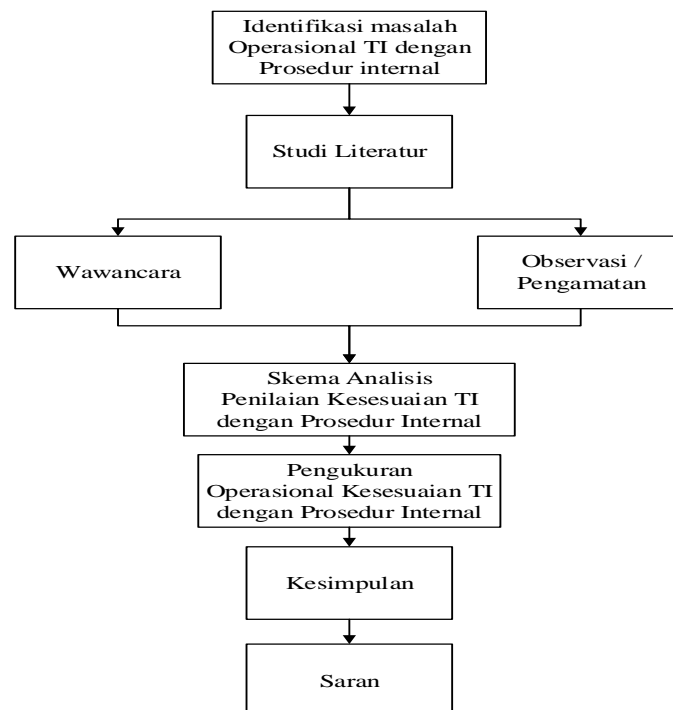
1.4. Lingkup Tugas Akhir

Adapun lingkup tugas akhir ini adalah:

1. Penelitian dilakukan di fakultas Teknik Universitas Pasundan Bandung Bagian Akademik Pengajaran.
2. Fokus Analisis Hardware pada infrastruktur teknologi informasi yaitu :
 - a. Komputer (pc)
 - b. Printer
 - c. Mesin Fingerprint
 - d. Komponen Penunjang (alat tambahan seperti mouse, monitor).
3. Menggunakan Domain ME01, dan ME02 COBIT 4.1 di saat melakukan monitoring dan evaluasi pada prosedur internal di Fakultas Teknik Universitas Pasundan Bandung

1.5. Metodologi Tugas Akhir

Metodologi penelitian tugas akhir ini terdiri dari 3 tahapan yaitu tahap persiapan dan perencanaan, tahap pengumpulan data dan analisis, dan tahap perancangan sistem. Gambar 1.1 merupakan representasi dari metodologi penelitian tugas akhir



Gambar 1.1 Metodologi Tugas Akhir

1. Studi Literatur

Studi Literatur merupakan suatu metode pengumpulan fakta dengan cara mencari dan mempelajari referensi teori yang relevan dengan objek penelitian mengenai keamanan media.

2. Wawancara

Merupakan metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara tanya jawab langsung kepada narasumber.

3. Survey/observasi.

Teknik pengumpulan data dengan melakukan pengamatan dan pencatatan informasi langsung terhadap objek penelitian Fakultas Teknik Universitas Pasundan Bandung.

4. Skema Analisis

Merupakan cara menganalisis data dari hasil observasi dan wawancara serta studi literatur yang telah diteliti sebelumnya.

5. Pengukuran Operasional Kesesuaian TI

Merupakan proses penentuan tujuan kemudian menyajikan dengan jelas prosedur, dan cara yang diperlukan untuk mencapai tujuan

6. Kesimpulan

Merupakan kesimpulan dari hasil akhir penelitian yang dilakukan selama mengerjakan tugas.

1.6. Sistematika Penulisan Tugas Akhir

Berikut ini merupakan sistematika penulisan laporan tugas akhir.

BAB 1 PENDAHULUAN

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

BAB 2 LANDASAN TEORI

Dalam bab ini berisi tentang teori-teori yang mendukung dalam penelitian, diantaranya teori tentang Analisis dan Keamanan Media di Fakultas Teknik Universitas Pasundan Bandung.

BAB 3 SKEMA ANALISIS

Dalam bab ini analisis akan membahas proses analisis kebutuhan pada instansi berdasarkan studi kasus. Hasil dari proses analisis kebutuhan kemudian akan digunakan sebagai masukan pada tahap perancangan.

BAB 4 PENGUKURAN OPERASIONAL TI DI FT UNPAS

Dalam bab ini perancangan akan dilakukan sesuai dengan hasil pada bab analisis. Kesesuaian TI dengan Prosedur Internal dilakukan sesuai dengan tahapan yang dipelajari dari studi literatur.

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini berisikan tentang kesimpulan dan saran yang didapat dari hasil pengerjaan tugas akhir.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka berisi tentang sumber-sumber yang digunakan dalam penyusunan tugas akhir.