

## **BAB 1 PENDAHULUAN**

Bab ini berisi penjelasan umum mengenai usulan penelitian yang dilakukan dalam pengerjaan tugas akhir. Di dalamnya berisi latar belakang tugas akhir, identifikasi masalah, tujuan tugas akhir, lingkup tugas akhir, metodologi yang digunakan dalam pengerjaan tugas akhir, dan sistematika penulisan laporan tugas akhir.

### **1.1 Latar Belakang**

Standar ISO/IEC 27001 menggunakan metode pendekatan proses dalam membangun, mengimplementasikan, mengoperasikan, memonitor, mengkaji ulang, memelihara dan mengembangkan SMKI yang memberikan daftar tujuan pengendalian keamanan dan merekomendasikan suatu rangkaian pengendalian keamanan spesifik.

Didalam SMKI ISO 27001 terdapat klausul yang membahas tentang akses kontrol yang mana hal tersebut menjadi pertimbangan pertama saat seorang professional system keamanan informasi akan membuat program keamanan informasi.

Menurut Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 749a/Menkes/Per/XII/1989, Rekam Medis merupakan berkas yang berisi catatan dan dokumen tentang identitas pasien, pemeriksaan, pengobatan, tindakan dan pelayanan lain yang diberikan pada pasien oleh sarana pelayanan kesehatan. Hal ini juga didasari oleh data sensitif pasien yang harus terjaga kerahasiaannya, yang sesuai dengan pasal 32(i) UU No.44 Tentang Rumah Sakit mengatakan bahwa hak pasien untuk mendapatkan privasi dan kerahasiaan penyakit yang diderita termasuk data-data medisnya.[RUS12]

Dari pemaparan permasalahan diatas dapat saya simpulkan bahwa suatu konsep tentang akses kontrol pada penjagaan data tersebut belum dilakukan atau diterapkan dengan baik dan sempurna. Maka dari itu dibutuhkan sebuah konsep dalam bentuk penerapan dengan judul *“Penyusunan Standar Operasional (SOP) Keamanan Informasi Tentang Akses Kontrol Pada Data Rekam Medis Rumah Sakit Menggunakan ISO 27001:2005”*.

### **1.2 Identifikasi Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan sebelumnya maka yang menjadi permasalahan dalam tugas akhir ini:

1. Apa ancaman keamanan terhadap data rekam medis?
2. Bagaimana menerapkan konsep akses kontrol terhadap berkas rekam medis yang memenuhi standar akses kontrol ISO 27001:2005?

### **1.3 Tujuan**

Tujuan tugas akhir ini adalah :

1. Mengidentifikasi setiap aset IT yang ada pada bagian rekam medis rumah sakit.
2. Menilai resiko keamanan informasi dari setiap aset IT yang terlibat serta berpotensi dan berpengaruh terhadap keamanan.

3. Membuat Standar Operasional Posedur (SOP) yang memenuhi standar keamanan pada berkas dan data rekam medis yang fokus pada akses kontrol berdasarkan ISO 27001 di rumah sakit.

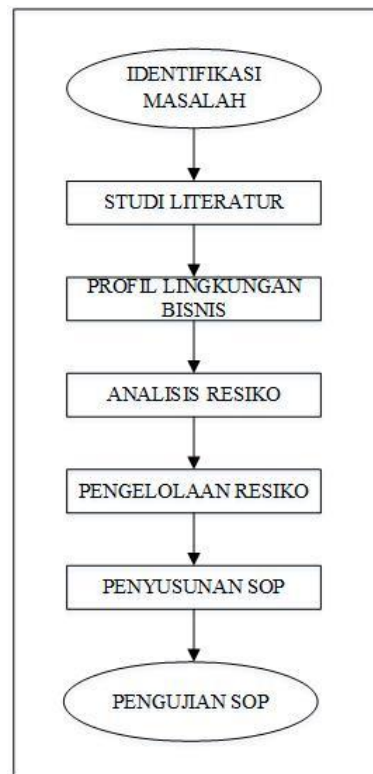
#### 1.4 Batasan Masalah

Penyelesaian tugas akhir ini dibatasi sebagai berikut :

1. Batasan dari penelitian ini adalah instansi pelayanan kesehatan yaitu rumah sakit.
2. Melakukan perancangan aturan akses control terhadap data rekam medis di rumah sakit.
3. Kasus yang dijadikan fokus penelitian adalah penerapan konsep ISO 27001:2005 tentang akses kontrol.
4. Klausa yang dipakai yaitu A.11 tentang akses kontrol

#### 1.5 Metodologi Tugas Akhir

Adapun metodologi tugas akhir penelitian ini adalah sebagai berikut :



Gambar 1. 1 Metodologi Tugas Akhir

Penjelasan mengenai Gambar 1.1 Metodologi Tugas Akhir sebagai berikut:

##### 1. Identifikasi Masalah

Pada tahap identifikasi masalah dilakukan pertimbangan – pertimbangan untuk menentukan pembahasan tugas akhir dengan mempertimbangkan manfaat dan kegunaan dari hasil tugas akhir tersebut baik untuk penulis ataupun untuk pengembangan penyusunan SOP terhadap rekam medis.

##### 2. Studi Literatur

Dengan cara membaca dan mempelajari literatur baik berupa buku teks ataupun penelitian terdahulu, digunakan untuk mencari pengetahuan –pengetahuan terkait tentang rekam medis, ISO 27001 bagian akses kontrol, Sistem Manajemen Keamanan Informasi serta cara penyusunan SOP.

### 3. Profil Lingkungan Bisnis

Pada tahap ini penulis menjelaskan tentang lingkup dan lingkungan bisnis yang diteliti, pada kesempatan ini penulis menempatkan rumah sakit sebagai lingkungan bisnis yang akan diamati, dikarenakan objek penelitian difokuskan ke berkas rekam medis yang ada dirumah sakit.

### 4. Analisis Resiko

Pada tahap ini dilakukan analisis resiko terhadap berkas rekam medis, dimana akan menjadi acuan dalam pembuatan SOP keamanan tentang hak akses, hal ini dilakukan untuk memperkecil resiko yang disebabkan oleh penyalahgunaan data dari berkas rekam medis tersebut.

### 5. Pengelolaan Resiko

Pada tahap ini dilakukan pengelolaan resiko yang didapat dari hasil analisis resiko diatas, hal ini nantinya akan menjadi pertimbangan penulis dalam menyusun SOP untuk akses kontrol pada data rekam medis.

### 6. Penyusunan SOP

Pada tahap ini di lakukan penyusunan SOP yang akan menjadi hasil dari tugas akhir penulis.

### 7. Pengujian SOP

Pada tahap ini dilakukan pengujian terhadap SOP yang telah tersusun.

## 1.6 Sistematika Penulisan Tugas Akhir

Sistematika penulisan tugas akhir ini disusun untuk memberikan gambaran umum tentang penelitian yang dilakukan. Sistematika penulisan tugas akhir ini antara lain :

### **BAB 1. PENDAHULUAN**

Bab ini berisi penjelasan umum mengenai usulan penelitian yang dilakukan dalam pengerjaan tugas akhir. Di dalamnya berisi latar belakang masalah, identifikasi masalah, batasan tugas akhir, tujuan tugas akhir, metodologi pengerjaan tugas akhir, dan sistematika penulisan tugas akhir.

### **BAB 2. LANDASAN TEORI**

Bab ini berisi definisi-definisi, teori-teori, serta konsep-konsep dasar yang diperlukan untuk menganalisa situasi yang diteliti. Di dalam bab ini dikemukakan hasil-hasil penelitian yang terdapat di buku-buku teks ataupun makalah-makalah di jurnal-jurnal ilmiah yang terkait yang relevan sebagai referensi pengerjaan tugas akhir ini.

### **BAB 3. SKEMA ANALISIS**

Bab ini menjelaskan hasil analisis sistem yang sedang berjalan dan permasalahan yang sedang dihadapi dari sistem serta solusi yang akan dirancang.

#### **BAB 4. PERANCANGAN**

Bab ini berisi mengenai perancangan standar operasional prosedur. bab ini berisi tentang penerapan hasil dari analisis yang akan disesuaikan dengan batasan dan kebutuhan sesuai dengan prosedur yang ada di rekam medis.

#### **BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN**

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

#### **DAFTAR PUSTAKA**

Memuat sumber – sumber atau rujukan yang digunakan dalam penulisan laporan Tugas Akhir.