

## **BAB III**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

#### **3.1 Subjek dan Objek Penelitian**

Berdasarkan penelitian, peneliti melakukan :

##### **3.1.1 Subjek Penelitian**

Subjek dari penelitian ini adalah Perpustakaan Nasional Republik Indonesia, yang berlokasi di Jalan Medan Merdeka Selatan No.11, Jakarta, Indonesia.

##### **3.1.2 Objek Penelitian**

Objek penelitian ini adalah Pusat Data Center dan Informasi Perpustakaan Nasional Republik Indonesia yang berada di Jalan Medan Merdeka Selatan No.11, Jakarta, Indonesia.

#### **3.2 Alat dan Bahan Penelitian**

##### **3.2.1 Alat :**

Selama proses pengembangan dalam tugas akhir ini, penulis memanfaatkan beberapa peralatan dan materi. Berikut adalah beberapa peralatan yang digunakan dalam proses pengembangan tugas akhir ini dapat diamati dibawah ini :

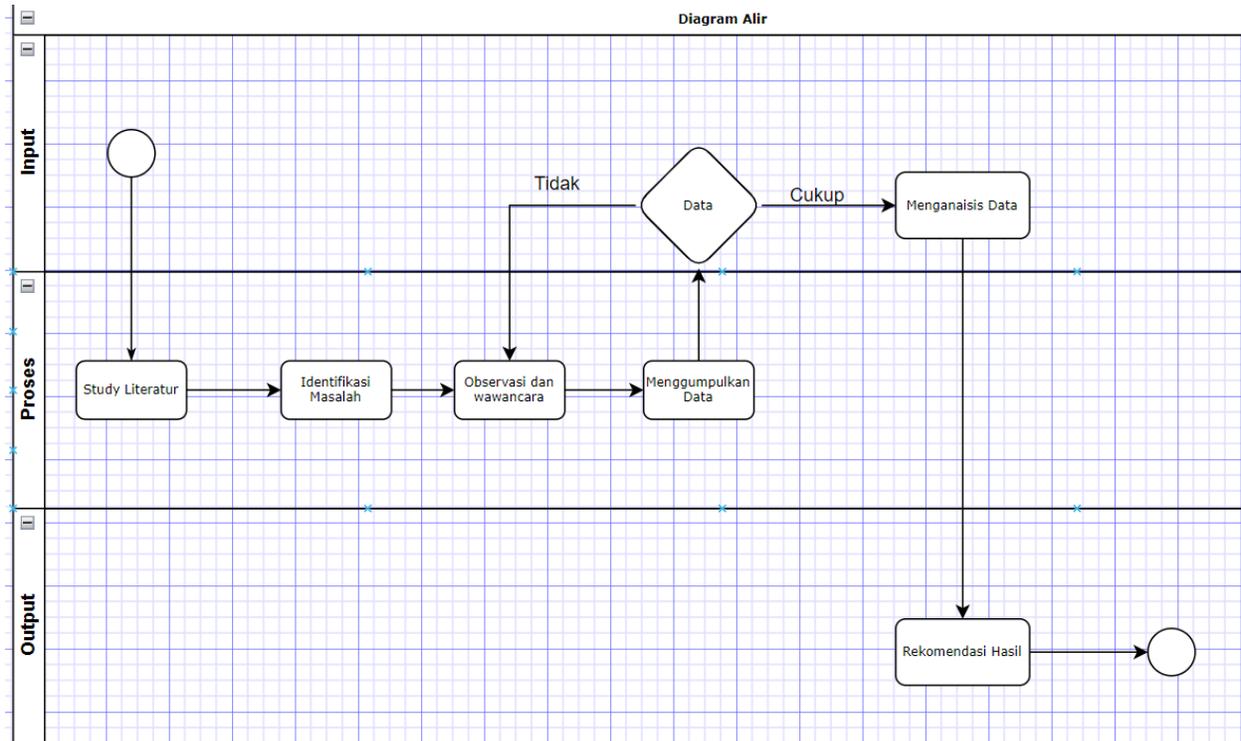
1. LAPTOP-1V32UJDG : *prosesor Intel Core i5-8265U, RAM 4GB, penyimpanan SSD 215GB*
2. Handphone Redmi Note 10S RAM 8GB, Storage 128GB
3. WIFI

##### **3.2.2 Bahan :**

1. Ms.Office 2019
2. Buku Panduan ISMS ISO 27001
3. Data tentang Manajemen Risiko sesuai standar ISO 27001
4. Hak cipta Badan Standardisasi Nasional

### 3.3 Diagram Alir Penelitian

Dalam penelitian ini, terdapat beberapa langkah-langkah yang akan dilaksanakan demi mewujudkan hasil yang maksimal. Dibawah ini merupakan tahapan yang akan dilakukan oleh peneliti



Gambar 3.3. Diagram Alir Penelitian

Gambar 3.3 di atas merupakan gambar mengenai tahapan alir penelitian, tahapan alur penelitian tersebut meliputi Studi Literatur, Identifikasi Masalah, Observasi dan Wawancara, Menggumpulkan Data, Mengelompokkan Data dan Menganalisis Data, Rekomendasi Hasil, Kesimpulan dan rekomendasi. Penjelasan dari setiap langkah berikut adalah ringkasan atau gambaran umum :

#### 3.3.1 Studi Literatur

Studi literatur melibatkan pencarian referensi teori yang sama dengan masalah yang akan diteliti oleh peneliti yang berada di Perpustakaan Nasional RI. Khususnya Tentang Manajemen Risiko Tata Kelola Sistem Informasi Menggunakan ISO 27001. Melakukan studi literatur akan membantu dalam proses pembuatan penelitian dan menyelesaikan masalah yang ada.

### **3.3.2 Identifikasi Masalah**

Tahap penelitian ini dilakukan proses wawancara dengan Ketua Tim audit Perpustakaan Nasional RI bagian Pusat Data dan Informasi yang mempunyai peran penting sebagai Ketua tim di Pusat Data dan Informasi, Dari adanya wawancara tersebut dapat ditemukan permasalahan pada internal yaitu indeks Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (SPBE) masih di bawah indeks.

### **3.3.3 Observasi dan Wawancara**

Observasi dilakukan melalui pengamatan langsung di lokasi Perpustakaan Nasional Republik Indonesia yang berada di Jalan Medan Merdeka Selatan No.11, Jakarta, Indonesia. Untuk melihat bagaimana sistemnya yang masih di bawah Indeks, Observasi dilakukan pada tanggal 19 Desember 2022. Selanjutnya Peneliti melakukan wawancara kepada Tim Audit Pusat Data dan Informasi yaitu Ibu Dewi Endah Wasitarini, S.Kom., MT pada tanggal 19 Desember 2022.

### **3.3.4 Menggumpulkan Data**

Tahap ini Penulis Menggumpulkan data yang di peroleh dari Hasil Temuan-temuan yang mengakibatkan indeks Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (SPBE) masih dibawah indeks.

### **3.3.5 Menganalisis Data**

Tahap ini penulis mengidentifikasi data yang di peroleh dari tahap sebelumnya untuk diidentifikasi apakah sudah sesuai standar ISO 27001 atau tidak. Pada tahap ini juga Mengelompokkan Data yang di peroleh dari Penggumpulan Data untuk di analisis kedalam kausul Manajemen Risiko Tata Kelola Informasi dengan Menggunakan Standar ISO 27001.

### **3.3.6 Rekomendasi Hasil**

Tahap Akhir ini penulis merekomendasikan hasil dari temuan-temuan yang ada dan telah di analisis untuk di serahkan kepada Ketua Tim Audit Perpustakaan Nasional RI untuk diterapkan di Perpustakaan Nasional RI.