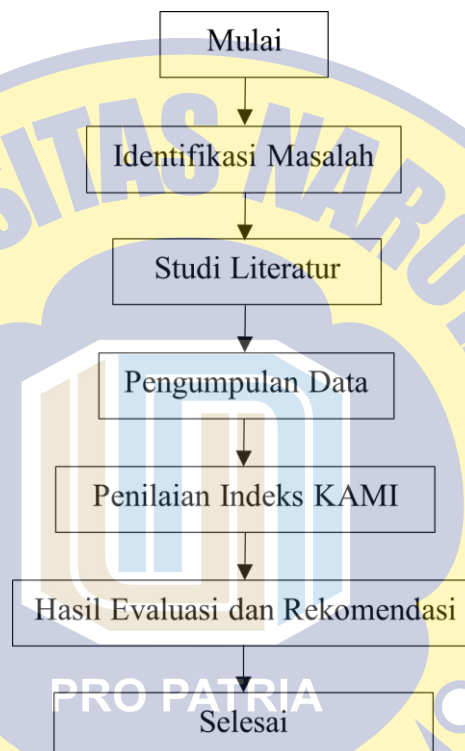


## BAB III

### METODOLOGI PENELITIAN

#### 3.1 Alur Penelitian

Alur penelitian adalah sebagai berikut :



Gambar 3. 1 Alur Penelitian

#### 3.2 Penjelasan Alur Penelitian

##### 3.2.1 Mengidentifikasi Masalah

Tahapan awal penelitian ini adalah identifikasi masalah. Identifikasi masalah dilakukan untuk mengetahui kondisi perusahaan dan masalah yang dihadapi perusahaan. Tahap ini dilakukan dengan wawancara. Wawancara dilakukan dengan CEO dan HRD perusahaan. Wawancara menghasilkan rumusan masalah, tujuan, dan data pendukung yang diperlukan untuk menjawab pertanyaan penelitian.

### **3.2.2 Melakukan Studi Literatur**

Studi literatur diperlukan untuk mempelajari penelitian terdahulu yang memiliki topik relevan dengan penelitian ini. Topik yang ditelaah meliputi Keamanan Informasi berdasarkan standar ISO/IEC 27001 versi 2013, Evaluasi Keamanan Informasi menggunakan Indeks KAMI, serta berbagai referensi lain terkait Keamanan Informasi.

### **3.2.3 Mengumpulkan Data**

Pada tahap ini, data dan informasi dikumpulkan sesuai dengan rumusan dan batasan masalah. Data dikumpulkan dengan melakukan wawancara terhadap CEO serta HRD perusahaan. Tahap ini dimulai dengan melakukan analisis untuk menyiapkan daftar pertanyaan yang sesuai dengan Indeks Kami 5.0 dan membuat daftar dokumen pendukung terkait kelengkapan evaluasi Indeks KAMI 5.0. Setelah itu, penulis melakukan wawancara dan memverifikasi dokumen untuk mendapatkan data dan informasi. Informasi dan data yang dikumpulkan akan disesuaikan dengan indikator dan kriteria dalam Indeks KAMI 5.0. Dari hasil pencocokan tersebut, akan diperoleh nilai tingkat kesiapan pengamanan informasi organisasi.

### **3.2.4 Penilaian Indeks KAMI**

Semua data dan informasi yang dikumpulkan selama tahap pengumpulan data akan dievaluasi berdasarkan Indeks KAMI 5.0. Tujuan penilaian ini untuk Semua data dan informasi yang dikumpulkan selama tahap pengumpulan data akan dievaluasi berdasarkan Indeks KAMI 5.0. Penilaian dilakukan dengan menjawab

pertanyaan yang telah disediakan oleh Indeks KAMI 5.0 menggunakan data yang telah dikumpulkan pada tahap sebelumnya.

### **3.2.5 Hasil Evaluasi dan Rekomendasi**

Hasil penilaian tiap area yang dilakukan pada tahap sebelumnya kemudian akan dijumlahkan. Hasil penjumlahan berupa dashboard yang menampilkan skor kategori sistem elektronik, hasil evaluasi akhir, tingkat kelengkapan sesuai standar ISO 27001. Di dalam dashboard juga menampilkan tingkat kematangan setiap area dan Radar Chart dengan enam area utama serta informasi perusahaan. Dari dashboard yang sudah diperoleh kemudian dianalisis untuk memberikan rekomendasi. Rekomendasi mengacu pada ISO/IEC 27001:2022 dan diharapkan dapat dijadikan bahan evaluasi untuk meningkatkan keamanan data perusahaan.