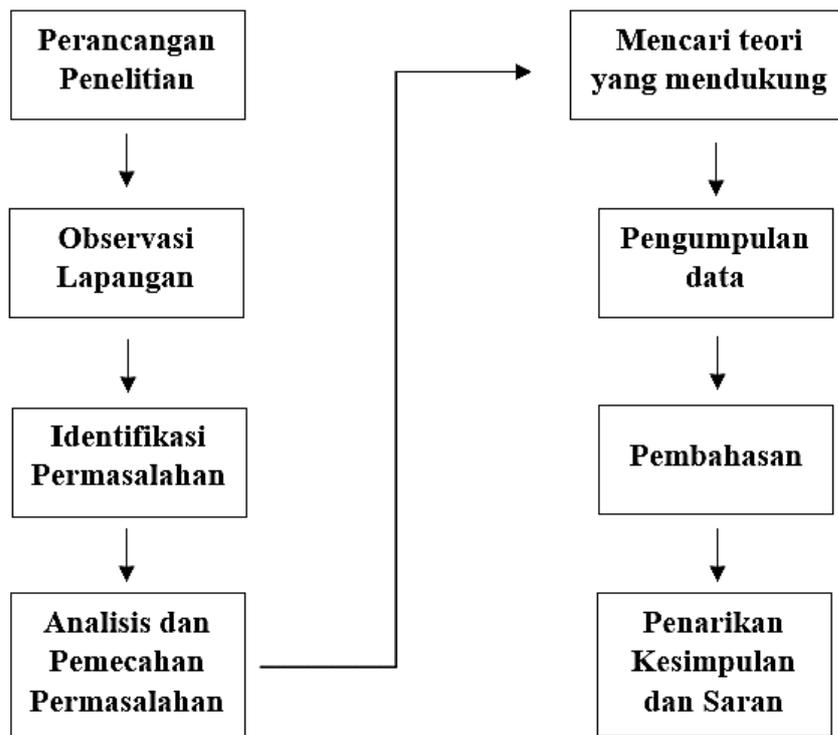


BAB III METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Penelitian kualitatif sebagai payung bagi semua jenis metode penelitian yang digunakan dalam mempelajari kehidupan sosial yang alami (Sugiyono, 2022). Data pada penelitian ini diperoleh dan dianalisis secara kualitatif. Data ini dapat mencakup transkrip wawancara, catatan observasi lapangan, dokumen, dan materi yang bersifat *visual* seperti dokumentasi foto, video, materi dari internet serta dokumen lainnya. Berikut beberapa tahapan dalam melaksanakan penelitian :



Gambar 3. 1 Skema Desain Penelitian
Sumber : Penulis 2024

B. Objek Penelitian

Objek penelitian ialah subjek yang akan diteliti dan dianalisis dalam sebuah studi (Abduh et al., 2023). Area pembatas fisik dan daerah keamanan terbatas di wilayah Bandar udara Adi Soemarmo (SOC) merupakan objek dalam penelitian ini.

C. Subjek Penelitian

Metode *Purposive Sampling* digunakan dalam penelitian ini, metode ini berarti sampel dipilih berdasarkan pertimbangan tertentu (Sri et al., 2018). Bandar udara Adi Soemarmo memiliki 82 personil *airport security* yang terbagi menjadi 4 pleton yaitu pleton a hingga pleton d. Masing-masing pleton dipimpin oleh *supervisor* pleton, terdapat 5 *supervisor* pleton dan 6 *squad leader* dengan tugas yang berbeda. Adapun beberapa pertimbangan dalam penentuan subjek penelitian ini yaitu dengan memilih anggota yang memiliki tanggung jawab terhadap area terminal, non terminal, *access control* dan *investigator*. Maka dapat ditentukan subjek dari penelitian ini yaitu 3 personil *airport security* yang terdiri dari 1 anggota *Supervisor Protection* Pleton A, 1 anggota *Squad Leader Protection* Pleton C, 1 Anggota *Airport Security Investigator*.

D. Teknik Pengumpulan Data

Penelitian kualitatif merupakan penelitian bersifat deskriptif (Abdussamad et al., 2021). Berikut metode pengumpulan data yang dilakukan di Bandar udara Adi Soemarmo Surakarta :

1. Observasi

Pengamatan objek penelitian secara langsung di lapangan untuk mendapatkan pemahaman lebih jauh mengenai subjek penelitian dikenal sebagai observasi (Hasanah & Hasyim, 2017).

2. Wawancara

Wawancara tidak terstruktur (*Unstructured Interview*) digunakan dalam penelitian ini (Sugiyono, 2022). Wawancara ini didefinisikan sebagai wawancara dimana peneliti tidak memiliki pedoman yang sistematis dan dirancang dengan baik untuk mengumpulkan data (Fadhallah, 2021).

Panduan wawancara hanyalah ringkasan masalah yang akan diajukan (Sugiyono, 2022). Penulis melakukan wawancara kepada 1 anggota *Supervisor Protection* Pleton A, 1 Anggota *Airport Security Investigator*, 1 anggota *Squad Leader Protection* Pleton C sebagai narasumber dalam penelitian ini. Adapun beberapa pertimbangan dalam penentuan narasumber ini yaitu dengan memilih anggota yang memiliki tanggung jawab terhadap area terminal, non terminal, *access control* dan *investigator*.

Tabel III. 1 Daftar Narasumber Penelitian

No	Nama	Jabatan	Keterangan
1	Resing Amangku P.	<i>Supervisor Protection</i> Pleton A	Sebagai <i>Supervisor</i> yang bertanggung jawab terhadap area terminal (<i>cctv, walking patroli terminal</i>) dan non terminal (<i>access control</i> daerah keamanan terbatas)
2	Andi Wahyudi	<i>Squad Leader Protection</i> Pleton C	<i>Leader team</i> yang berfokus terhadap pengamanan <i>access control</i>
3	Setiawan Dwi A.	<i>Airport Security Investigator</i>	Sebagai <i>leader team investigator</i> yang menangani ketika adanya kejadian di daerah keamanan terbatas.

Pembuatan indikator pertanyaan wawancara bertujuan untuk merumuskan pertanyaan yang relevan, spesifik, dan efektif guna mengumpulkan informasi mendalam tentang topik penelitian tertentu (Fadhallah RA., 2021).

Dalam penelitian ini, pembuatan indikator pertanyaan wawancara dengan mengidentifikasi tujuan penelitian. Berikut indikator wawancara dari penelitian ini :

Tabel III. 2 Indikator Wawancara

Indikator	Pertanyaan
Kesesuaian dengan Standar dan Regulasi	Apakah keamanan pagar perimeter di Bandar udara Adi Soemarmo sudah sesuai dengan standar ?
Pengawasan Pembatas Fisik	Bagaimana tim <i>Airport Security</i> Bandar udara Adi Soemarmo memastikan keamanan dan keselamatan di area pagar perimeter untuk mencegah <i>illegal entry</i> ?
Penanganan Potensi Ancaman Keamanan dan Keselamatan Penerbangan	1. Bagaimana prosedur penanganan terkait potensi ancaman keamanan dan keselamatan di area pagar perimeter ?
	2. Apakah terdapat teknologi atau sistem keamanan yang digunakan untuk memantau dan melindungi pagar perimeter di Bandar udara Adi Soemarmo ?
	3. Apakah terdapat kerjasama dengan pihak eksternal atau otoritas keamanan untuk meningkatkan keamanan pagar perimeter tersebut ?
	4. Apakah terdapat waktu khusus dalam peninjauan terhadap sistem keamanan/fasilitas keamanan untuk memastikan seluruhnya dalam kondisi baik?

Sumber : Peneliti 2024

3. Studi Kepustakaan

Salah satu metode pengumpulan data dan informasi ialah studi kepustakaan (Azizah & Ainul, 2017). Informasi ini berasal berasal dari buku-buku, jurnal, *e-book* maupun dokumen regulasi KM 211 Tahun 2020 tentang Program Keamanan Penerbangan Nasional dan KP 601 Tahun 2015 tentang Standar Pagar Untuk Daerah Keamanan Terbatas (*Security Restricted Area*) Bandar udara yang digunakan sebagai acuan dalam penyusunan tugas akhir.

E. Teknik Analisis Data

Analisis data merupakan proses pengumpulan dan perencanaan informasi yang sistematis, mulai dari catatan observasi lapangan, dokumentasi, wawancara untuk menentukan apa yang penting dan dapat dipelajari dan setelah itu mencapai kesimpulan (Sugiyono, 2022).

Penelitian ini menggunakan teknik *Gap Analysis* yang dapat didefinisikan sebagai metode yang membandingkan dengan menilai hasil atau tingkat kinerja yang diinginkan (Setiyo et al., 2023) (Rijal Fadli, 2021). Studi ini meneliti pada pengawasan pembatas fisik di Bandar udara Adi Soemarmo untuk mengetahui perbandingan kondisi saat ini dan yang diinginkan.

F. Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini berlangsung pada Oktober 2023 hingga Juli 2024.

Tabel III. 3 Jadwal Penelitian

Uraian	Okt 2023	Nov 2023	Des 2023	Jan 2024	Feb 2024	Mar 2024	Apr 2024	Mei 2024	Juni 2024	Juli 2024
Perancangan Penelitian										
Observasi Lapangan										
Identifikasi Permasalahan										

Uraian	Okt 2023	Nov 2023	Des 2023	Jan 2024	Feb 2024	Mar 2024	Apr 2024	Mei 2024	Juni 2024	Juli 2024
Analisis dan Pemecahan Permasalahan										
Mencari Teori yang Mendukung										
Pengumpulan Data										
Analisis Data										
Pembahasan										
Penarikan Kesimpulan dan Saran										

Sumber : Penulis 2024