BAB III
METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah pendekatan kualitatif, penelitian kualitatif bersifat deskriptif atau menggambarkan terhadap suatu penelitian yang di lakukan dan sangat banyak diminati meskipun disisi lain ada yang merasakan sulit dalam penelitian ini (Safrudin *et al*., 2023). Berdasarkan pendapat (Sugiyono, 2021) penelitian kualitatif bertujuan untuk memahami proses dan makna suatu peristiwa serta memverifikasi akurasi informasi. Selain itu, metode ini juga digunakan untuk menyusun fenomena dari informasi yang berserakan dan mengeksplorasi untuk menemukan hipotesis. Penelitian kualitatif bertujuan untuk menggali secara mendalam terhadap permasalahan aspek-aspek manusia dan kehidupan sosial (Fadli, 2021). Penelitian ini memiliki maksud utama untuk menganalisis keadaan jalan akses darurat yang ada sekarang di Bandar Udara Internasional Kualanamu dan menarik kesimpulan yang dapat dipertanggung jawabkan serta untuk menggambarkan keadaan dan mendapatkan pemahaman terkait apa yang akan di teliti. Langkah yang penulis ambil dalam pelaksanaan penelitian ini adalah sebagai desain penelitian berikut:

Gambar III.1 Desain penelitian kualitatif

B. Subjek dan Objek Penelitian

Subjek penelitian yaitu sesuatu yang menjadi fokus penelitian seperti individu, benda maupun organisasi. Sementara, objek dalam penelitian merupakan fokus kajian ilmiah yang akan diselidiki dengan suatu tujuan untuk mendapatkan data tertentu untuk mendukung penelitian. Dalam penelitian kualitatif, peneliti melaksanakan penelitian dengan objektif terhadap kenyataan subjektif yang sedang di teliti (Fadli, 2021).

1. Subjek Penelitian

Subjek pada penelitian ini merupakan personel PKP-PK di Bandar Udara Internasional Kualanamu. Penulis melibatkan 3 (tiga) personel PKP-PK Bandar Udara Internasional Kualanamu sebagai subjek. Khususnya tiga personel itu mempunyai pengalaman yang sangat luas untuk melaksanakan kegiatan tugas operasional PKP-PK harian, bulanan maupun tahunan.

Tabel III. 1 Subjek Penelitian

No	Nama	Jabatan
1.	Wanda Prawira	*ARFF Chief*/Komandan Jaga
2.	Teguh Febriansyah	*RFF Exercise Junior Officer*/Petugas Latihan
3.	Sandy Warsono	*ARFF Team Leader*/Komandan Regu

2. Objek Penelitian

Objek penelitian merupakan unsur utama yang menjadi fokus pengamatan dan kajian dalam sebuah penelitian. Pemilihan objek berdasarkan relevansi dan keterkaitan dengan rumusan masalah serta tujuan dari penelitian yang ingin di capai. Objek penelitian ini adalah *emergency access road existing* yang dikaji sesuai ketentuan pada PR 30 Tahun 2022.

C. Teknik Pengumpulan Data

1. Observasi

Proses pengamatan terhadap elemen-elemen yang tampak dalam suatu fenomena atau situasi dan dilakukan secara sistematis disebut dengan observasi (Hardani et al., 2020). Penulis melakukan observasi langsung ke lokasi pada penulis melaksanakan giat *on the job training* (OJT) pada tanggal 22 november 2024 di Bandar Udara Internasional Kualanamu tepatnya di *emergency access road* di wilayah *Rapid response area* ujung *runway* 23.

2. Wawancara

Wawancara adalah kegiatan untuk mendapatkan data atau informasi untuk keperluan penelitian dilakukan sesi tanya jawab atau interaksi antara pewawancara dan informan atau penjawab menggunakan alat yang dikenal sebagai panduan wawancara (Hardani *et al*., 2020). Penulis melakukan kegiatan wawancara secara terstruktur dengan panduan wawancara terlampir pada lampiran B pelaksanaan wawancara dilakukan pada tanggal 24 Maret 2025 dengan 3 (tiga) orang subjek/informan penelitian.

3. Dokumentasi

Dokumentasi adalah komponen penting dalam menghasilkan berita yang valid dan berkualitas (Multidisipliner *et al*., 2024). Dokumentasi adalah sebuah aktivitas mencatat ataupun mengelompokkan informasi dalam bentuk foto, tulisan ataupun video (Hasan, 2022). Dalam praktiknya, dokumentasi melibatkan pengambilan dan pengumpulan data menggunakan analisis dokumen yang sah dan relevan. Dokumentasi dilakukan berupa pengambilan beberapa foto kegiatan selama penulis melakukan observasi, penulis melakukan observasi *emergency access road* yang saat ini ada di Bandar Udara Internasional Kualanamu juga diiringi oleh petugas PKP-PK Bandar Udara Internasional Kualanamu.

D. Teknik Analisa Data

Analisis gap adalah metode untuk mengidentifikasi perbedaan antara aktual dengan kinerja potensial (Tofik Hidayat *et al*., 2022) sesuai dengan regulasi. Tujuan *gap analysis* atau analisa kesenjangan untuk menemukan perbedaan serta mencari upaya-upaya strategis yang dapat diambil dari kondisi yang aktual ke kondisi yang ideal di masa mendatang depan yang di harapkan (Trans & Marine, 2019). *Gap analysis* dalam penelitian kajian *emergency access road* untuk kesiapan penanganan keadaan yaitu untuk mengidentifikasi sebuah kesenjangan antara kondisi eksisting *emergency access road* yang berada di Bandar Udara Internasional Kualanamu dengan kondisi ideal yang sudah diberlakukan pada aturan Direktur Jenderal Perhubungan Udara Nomor. PR 30 Tahun 2022.

E. Tempat Penelitian

Penelitian dilakukan penulis pada lokasi penulis melakukan kegiatan terkait pelatihan di tempat kerja (OJT) di Bandar Udara Internasional Kualanamu, unit PKP-PK untuk melihat kondisi *emergency access road* ujung *runway* 23 dalam penanganan keadaan darurat di wilayah *rapid response area* ujung *runway* (1000 m).

F. Waktu Penelitian

Rentang waktu penelitian yang sudah direncanakan dan digunakan untuk melakukan seluruh proses kegiatan penelitian dari persiapan, pengumpulan data, hingga penyusunan laporan. Penentuan waktu ini disesuaikan dengan kebutuhan penelitian dan objek yang tersedia serta efektif pelaksanaan supaya tujuan penelitian tercapai secara maksimal. Penelitian ini dilaksanakan kurang lebih 4 bulan, mulai tanggal 18 september 2024 sampai 21 Januari 2025 di Bandar Udara Internasional Kualanamu.

Tabel III. 2 Waktu Penelitian

No	Aktivitas	Bulan									
		Okt	Nov	Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul
1	Penyusunan Penelitian										
2	Observasi Lokasi										
3	Identifikasi Masalah										
4	Mengumpulkan Data										
5	Mencari Teori Pendukung										
6	Menganalisis Pemecahan Masalah										
7.	Seminar Proposal Tugas Akhir										
8.	Olah Data										
9.	Penyusunan Tugas Akhir										
10.	Sidang Tugas Akhir										