

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Metode Penelitian

Untuk mengetahui bagaimana konsep arsitektur tropis diterapkan pada objek penelitian yaitu DAK House, peneliti akan menggunakan metode penelitian kualitatif. Pada bab ini pertama

– tama akan menjelaskan metode penelitian kualitatif yang dilakukan kemudian menjelaskan lokasi dan waktu penelitian.

3.1.1 Metode Penelitian

Menurut (Sugiyono, 2015) metode penelitian adalah teknik khusus dalam penelitian yang menjadi alat bedah dan digunakan dalam penelitian sebagai cara untuk mendapatkan jawaban atas pertanyaan penelitian. Secara lebih luas bahwa metode penelitian adalah metode ilmiah untuk memperoleh data yang valid dengan tujuan menemukan, mengembangkan, dan membutuhkan suatu jenis pengetahuan tertentu sehingga kemudian dapat digunakan untuk memahami, memecahkan, dan memprediksi masalah.

Menurut (Wang, 2013) metode kualitatif adalah cara berpikir yang melakukan penelitian berdasarkan observasi dan wawancara. Metode kualitatif untuk memahami fenomena penelitian merupakan kebutuhan utama, sehingga nantinya dapat dihasilkan analisis dan kesimpulan yang sesuai dengan masalah penelitian. Sebagai wujud penerapan metode kualitatif, peneliti akan melakukan wawancara dengan arsitek serta observasi pada objek DAK House.

3.1.2 Tahap Pengumpulan Data

Pada tahap pengumpulan data, informasi dan data yang dibutuhkan untuk penelitian dapat diperoleh dengan berbagai cara. Pada tahap pengumpulan data dibagi menjadi dua bagian yaitu data asli dan data sekunder. Data primer merupakan data tangan pertama yang diperoleh individu, kelompok, dan organisasi secara langsung atau dari subyek penelitian dilapangan. Data sekunder adalah data yang diperoleh secara tidak langsung melalui gambar kerja arsitek yang berhubungan dengan objek penelitian.

Tinjauan Pustaka

Tinjauan pustaka berfungsi sebagai landasan teori penelitian ini dan membahas serta membatasi permasalahan dari objek penelitian yang diamati. Teori utama yang digunakan dalam penelitian ini adalah teori arsitektur tropis yang dipengaruhi oleh iklim bangunan dan suhu luar ruangan. Tinjauan pustaka juga digunakan untuk mengetahui bagaimana penerapannya pada bangunan dengan iklim tropis.

Wawancara

Wawancara yang dilakukan dalam penelitian ini digunakan untuk mengumpulkan informasi terkait penelitian. Wawancara dengan arsitek berfungsi untuk memahami konsep desain rumah tersebut. Konsep desain yang dibahas adalah konsep desain arsitektur tropis.

3.1.3 Tahap Analisis Data

Pada tahap ini, peneliti akan mencari dan menganalisis pola – pola yang terus muncul

dari hasil wawancara dan menarik kesimpulan dengan mengujinya melalui tinjauan pustaka. Saat menyusun hipotesis, peneliti akan mengujinya dengan membuat kategori untuk menemukan tema dan pola. Dalam hal tersebut, peneliti mengelompokkan data – data yang telah diisi pada saat wawancara untuk menentukan kategori – kategorinya, kemudian dimasukkan ke dalam tabel sesuai topiknya masing – masing, sehingga pola keteraturan data menjadi jelas. Untuk lebih jelasnya, peneliti akan membuat tabel seperti gambar dibawah ini.

Tabel 3.1.3 Tahap Analisis Data Primer & Sekunder Menggunakan Metode Penelitian Kualitatif

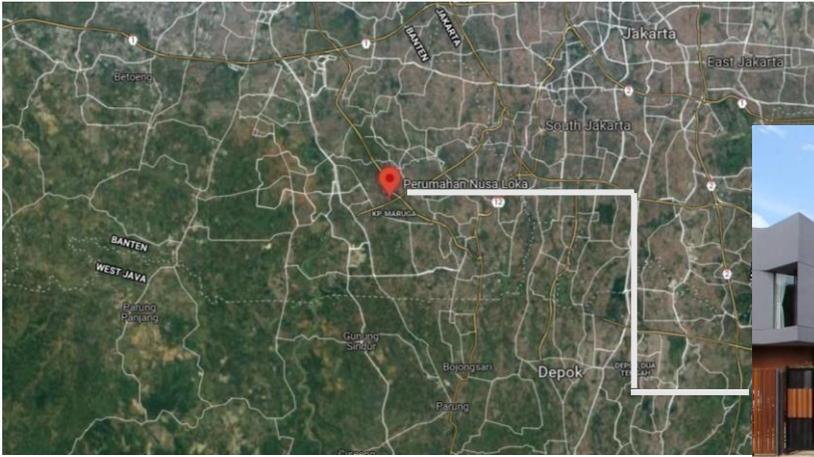
DATA PRIMER	KEGIATAN	TUJUAN
Wawancara Arsitek	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bertemu langsung dengan arsitek sebagai pelaku dari perencanaan objek penelitian 2. Berdasarkan data yang didapat akan diolah dan disaring berdasarkan batasan masalah untuk mencapai kesimpulan 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mendapatkan data dari narasumber terkait objek penelitian agar data menjadi valid 2. Menganalisis data yang didapat berdasarkan hasil wawancara akan keterkaitannya dengan teori dari objek penelitian
Wawancara User	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bertemu langsung dengan pemilik rumah sebagai pengguna dari objek penelitian 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mendapatkan pandangan lain dari pemilik rumah terkait objek penelitian agar menjadi data pembeda dari wawancara arsitek
Gambar 3D	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mendapatkan data untuk diolah dan disaring berdasarkan batasan masalah untuk mencapai kesimpulan 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menganalisis gambar 3D yang didapatkan dari arsitek untuk keterkaitannya dengan teori dari objek penelitian
DATA SEKUNDER	KEGIATAN	TUJUAN
Tinjauan Pustaka	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mencari teori yang berkaitan dengan permasalahan pada penelitian tersebut yaitu arsitektur tropis 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menganalisis serta mengaitkan teori yang didapat dari para ahli terhadap objek penelitian

Sumber: Data Olahan Pribadi, 2021.

3.2 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan Penelitian

3.2.1 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian ini akan dilakukan di daerah Tangerang Selatan dimana objek penelitian itu berada. DAK House merupakan objek utama dalam penelitian tersebut yang beradadi Nusa Loka, BSD, Tangerang Selatan.



Gambar 3.2.1 Lokasi DAK House
 Sumber: Data Olahan Pribadi, 2021.

3.2.2 Waktu Pelaksanaan Penelitian

	KEGIATAN	AGUSTUS				SEPTEMBER				OKTOBER				NOVEMBER				DESEMBER				JANUARI	
		MINGGU				MINGGU				MINGGU				MINGGU				MINGGU				MINGGU	
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
1	Penyusunan BAB I																						
2	Penyusunan BAB II																						
3	Penyusunan BAB III																						
	Sidang Proposal Skripsi																						
2	Revisi Naskah Skripsi																						
	Penyusunan BAB IV																						
3	Pengumpulan Data (Dokumentasi Observasi, dan Wawancara)																						
	Penyusunan BAB V																						
4	Pengumpulan draft Skripsi																						
5	Sidang Akhir Skripsi																						

Tabel 3.2.2 Waktu Pelaksanaan Penelitian
 Sumber: Data Olahan Pribadi, 2021.

Waktu pelaksanaan penelitian akan dilakukan dalam kurun waktu sekitar 5 bulan. Dimulai pertama kali sejak pengajuan topik penelitian pada minggu akhir bulan Agustus 2021 hingga sidang akhir di bulan Januari 2022. Untuk memperjelas peneliti membuat tabel kegiatan sebagai acuan pengerjaan skripsi.