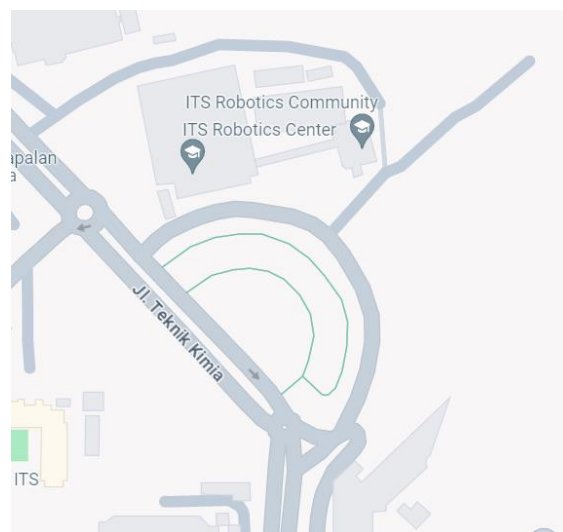


BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Lokasi Penelitian

Lokasi yang diambil pada penelitian ini terletak di Jalan Raya ITS Campus ITS Sukolilo Surabaya Jawa Timur 60111, Keputih, Kecamatan Sukolilo, Surabaya, Jawa Timur 60117. Lebih tepatnya terletak di Kawasan *Science Techno Park* Institut Teknologi Sepuluh Nopember.



Gambar 3. 1 Lokasi Creative Center ITS
(Sumber : Google Maps)

3.2 Rancangan Penelitian

Pada penelitian yang berjudul “Redesain dan Evaluasi Aksesibilitas Penyandang Disabilitas Gedung Creative Center ITS” menggunakan metode kuantitatif. Metode yang digunakan melibatkan analisis data yang berkaitan dengan standar detail dan ukuran menurut peraturan Menteri PUPR.

Metode penelitian kuantitatif dilakukan dengan mengumpulkan sekaligus menganalisis data dan ukuran yang berupa angka atau numerik berdasarkan gambar kerja atau DED dan data desain 3D. Pengumpulan data dengan studi literatur, dan memahami atau menganalisis gambar kerja. Setelah dilakukan analisa, kemudian didapat kesimpulan untuk menentukan perlakuan terhadap aksesibilitas pada gedung *Creative Center ITS*.

3.3 Sumber Data

Sumber data pada penelitian “Redesain dan Evaluasi Aksesibilitas Penyandang Disabilitas Gedung Creative Center ITS” berasal dari studi literatur pada Permen PUPR No. 14 Tahun 2017, jurnal penelitian terdahulu serta referensi lain. Studi literatur yang dilakukan yaitu pengumpulan data, analisis kesesuaian antara data dan penelitian yang berkaitan dengan aksesibilitas penyandang disabilitas. Sumber data lain yaitu berasal dari gambar kerja atau DED, dan juga desain 3D yang sudah ada, selanjutnya dilakukan pengumpulan data, pemetaan data, analisa dan keputusan terkait perlakuan yang akan diterapkan.

3.4 Metode Penelitian

Data didapat melalui pengumpulan data gambar kerja atau DED serta 3D desain objek penelitian yang diperoleh dari pihak konsultan PT. Delta Buana Konsultan dan pengumpulan data melalui pengumpulan teori yang akan dipakai dengan proses literasi peraturan pemerintah, jurnal terdahulu dan sumber referensi lainnya yang berkaitan dengan topik yang diambil.

3.5 Alur Metodologi

Metode kuantitatif dilakukan dengan menganalisis data detail dan ukuran dari gambar kerja atau DED, dan desain 3D dari bangunan *Creative Center* ITS. Setelah itu dilakukan studi literatur terkait aksesibilitas penyandang cacat dan disabilitas berdasarkan Permen PUPR NO. 14 Tahun 2017. Kemudian dilakukan evaluasi dan analisis aksesibilitas terhadap beberapa bagian bangunan untuk menilai kesesuaian antara desain bangunan dengan standar menurut peraturan yang sudah ditetapkan. Hasil yang didapatkan dari evaluasi yang telah dilakukan sebelumnya, didapatkan kesimpulan yang dapat dijadikan untuk menentukan usulan dan masukan untuk perlakuan selanjutnya, berupa redesign objek bangunan yang sesuai standar.