

BAB III

PELAKSANAAN PENELITIAN

3.1. Tempat dan Waktu

Penelitian ini akan dilaksanakan di Kantor Metrologi Legal Dinas Perdagangan dan Perindustrian Kota Lubuklinggau, dengan Luas lokasi 3600 m². Penelitian ini telah dilakukan pada bulan Agustus 2021 sampai November 2021.

3.2. Bahan dan Alat

Alat yang digunakan pada penelitian ini adalah: 1) Alat Tulis, 2) GPS, 3) Kamera, 4) Laptop, 5) *Software sketchup pro*, 6) *software lumion*, 7) *Software Layout* 8) *adobe potoshop* 9) *adobe premiere*

Bahan yang akan digunakan pada penelitian ini berupa data atau informasi dari keinginan Kepala Dinas Perdagangan dan Perindustrian Kota Lubuklinggau dengan cara mewawancarai.

3.3. Metode Penelitian

Proses penelitian ini mengacu pada proses desain Both (1983), dengan menggunakan metode observasi melalui survei lapangan dan wawancara yang akan dilakukan dengan beberapa tahapan yakni persiapan, pengumpulan data (analisis tapak), analisis data, sintesis konsep, perencanaan dan perancangan, konsultasi dengan pengguna, dan desain akhir. Pada tahap persiapan dan pengumpulan data dilakukan dengan cara survei langsung ke lokasi penelitian. Pada tahap persiapan dan pengumpulan data dilakukan dengan cara survei langsung ke lokasi penelitian. Pengumpulan data fisik dilakukan dengan cara pengumpulan data berupa keadaan umum wilayah, data iklim, pengukuran luas tapak, menganalisis vegetasi tanaman dan fauna yang ada di sekitar lokasi penelitian, Tahap Analisis dilakukan berdasarkan hasil dari analisis tapak berupa data primer dan data sekunder, Pengembangan permasalahan dan pengembangan potensi yang ada di kawasan lokasi, Perencanaan : Penerapan secara detail, tata letak, dan fungsi taman, Perancangan : Lanjutan dari perencanaan menerapkan secara detail yang dituangkan pada gambar 2D dan 3D, dilakukan diskusi dengan pihak pengelola dalam perancangan taman dan hasil konsultasi diterapkan secara detail sesuai kebutuhan dan keinginan pengelola dan pengguna.