

BAB 7

REFLEKSI PROSES PERANCANGAN

Pada awal pengerjaan Tugas Akhir ini saya berekspektasi bahwa bangunan yang akan saya rancang memiliki bentuk yang mewah, modern, mencerminkan bentukan-bentukan masjid lainnya, memiliki konsep yang kuat, dan ketika di render bangunan ini terlihat begitu mewah. Namun melalui proses perancangan, ekspektasi tersebut tidak tercapai. Ada banyak sekali pertimbangan-pertimbangan dalam merancang dan yang harus diperhatikan terutama struktur kubah masjid dan struktur utama bangunan masjid. Bahkan ada batasan-batasan seperti peraturan bangunan, iklim pada lahan, proporsi gedung dengan lahan dan lingkungannya, hingga pertimbangan material yang tersedia di daerah tersebut.

Dalam merancang Tugas Akhir ini banyak sekali permasalahan yang terjadi, terutama pada permasalahan bentuk *site plan*, konsep *site plan* dan konsep bangunan yang utama. Dalam proses merancang ini penulis berapa kali mencari ide tentang konsep bangunan pada bangunan masjid. Pada konsep utama yang dirancang pada Tugas Akhir ini, dimana konsep tersebut telah dirancang waktu programming mendapatkan penolakan dari dosen. Tetapi penulis tidak putus asa, mencari banyak preseden, mempelajari bentukan-bentukan masjid di islam terutama di Indonesia, mencari tau tentang konsep-konsep yang dipakai para arsitektur yang telah merancang bangunan masjid, serta mengikuti webinar untuk mencari solusi dari konsep tersebut.

Setelah semua dilakukan akhirnya penulis mendapatkan ide dalam merancang, yaitu mendesain bangunan masjid dengan tetap menjaga identitas masjid sebelumnya dan mengikuti gaya arsitektur bangunan masjid yang terkenal. Dari sini lah proses itu dilakukan dan konsep ini mendapatkan tanggapan baik dari dosen pembimbing. Setelah konsep disetujui oleh dosen penulis melanjutkan dalam melakukan rancangan dan tidak lupa untuk asistensi kepada dosen pembimbing. Ketika dalam proses mendesain bangunan masjid, penulis mendapatkan banyak sekali permasalahan yang terjadi, mulai dari *Autocad* tiba-tiba error, ketika memakai *offset* pada *sketchup* tiba-tiba *sketchup* keluar dengan sendirinya, *sketchup* yang terbilang lambat ketika melakukan pergerakan, dan ketika mengekspor ke *Autocad* loading yang sangat lama.

Permasalahan itu membuat penulis banyak kehilangan waktu dalam merancang Tugas Akhir ini, sehingga pada saat mendekati pengumpulan penulis hanya bisa mengerjakan laporan tugas akhir sampai di bab 4 saja. Permasalahan itu terjadi bukan hanya di *Sketchup* dan *Autocad* saja namun terjadi pada saat menyatukan PDF dari hasil rancangan. Hal ini dikarenakan ukuran file PDF yang besar dan koneksi internet yang tidak stabil, dalam masalah ini penulis akhirnya memutuskan untuk mencari tempat yang terdapat wifi dan melanjutkan pengerjaan itu. Namun setelah semuanya selesai penulis mengumpulkan di waktu yang tidak tepat.

Gambar-gambar yang dikumpulkan tidak semua yang diminta penulis kumpulkan dikarenakan pada saat ingin merender, laptop penulis tidak mempunyai untuk melakukan renderan. Dan solusi yang penulis lakukan adalah menggunakan *sketchup* dan dirender menggunakan *photoshop*. Masalah ini yang membuat penulis mendapatkan kesulitan namun penulis tidak mudah menyerah begitu saja, pada akhirnya penulis mampu menyelesaikan sedikit demi sedikit masalah yang di hadapi dengan bantuan orang-orang sekitar yang memberikan ilmu dan rela meminjamkan laptop untuk penulis. Dalam masalah merender penulis mampu menyelesaikan dengan menggunakan *V-Ray* dikarenakan laptop penulis hanya mampu merender menggunakan aplikasi tersebut dan dilanjutkan mengedit menggunakan *Photoshop*. Penulis bersyukur pada akhirnya bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan tepat waktu. Dan penulis sangat berterima kasih kepada pembimbing satu dan dua yang begitu banyak memberikan ilmu, dan arahan yang baik bagi penulis serta orang-orang yang membantu memberikan solusi bagi masalah yang penulis hadapi. Dan penulis berharap semoga ilmu itu akan bermanfaat untuk kedepannya dan menjadi *asbab* baik bagi pembimbing dan teman-teman yang telah memberikan ilmu itu. Bukan hanya pembimbing tapi semua dosen-dosen Arsitektur itera yang banyak memberikan ilmu dan hal yang baik. Semoga dari hal merancang tugas akhir ini menjadi manfaat untuk kedepannya serta proses awal menuju dunia Arsitektur sebenarnya, *aamiin*.