

BAB VII REFLEKSI PROSES PERANCANGAN

Perencanaan dan perancangan Bangunan Pusat Kegiatan Mahasiswa – ITERA (PKM-ITERA) melewati empat proses utama: proses pemahaman proyek, proses analisis isu, proses perancangan ruang luar dan gubahan massa, serta proses perhitungan sistem struktur konstruksi dan utilitas lampu.

Dalam Proses perencanaan dan perancangan ada beberapa kendala dan kesulitan baik saat di lokasi tapak maupun saat proses gambar kerja. Kesulitan pertama adalah saat mencari data untuk analisis lahan terdapat kesulitan dalam mengakses lahan proyek karena terdapat banyak genangan air di dalam lahan proyek, sehingga untuk mendapatkan informasi yang lebih detail terkait tapak cukup sulit. Kendala kedua yaitu saat proses menggambar terdapat beberapa kali error di autocad dengan data yang tidak tersimpan serta beberapa kesalahan dalam menentukan notasi dalam gambar kerja.

Ada beberapa saran untuk pembaca dalam menyelesaikan perencanaan dan perancangan proyek terkait bangunan serupa maupun kegiatan analisis tapak serupa. Saat melakukan survei tapak dipersiapkan alat-alat yang menunjang kegiatan saat melakukan survei, seperti sepatu *boot*, jaket, topi, alat tulis, kamera, *drone*, alat pengukur, dan peta kontur sehingga data informasi yang didapatkan maksimal dan lengkap. Saat Proses menggambar untuk selalu melakukan *backup data* agar saat terjadi error saat menggambar masih ada *backup data*.