

## **BAB 7**

### **REFLEKSI PROSES PERANCANGAN**

Banyak pelajaran berharga yang penulis dapatkan selama menyelesaikan tugas akhir Perancangan Gedung Serbaguna Institut Teknologi Sumatera ini, dimulai dari menyusun program ruang dimana penulis dan teman - teman kelompok tugas akhir lainnya harus memahami apa yang dimaksud dengan gedung serbaguna, mencari berbagai literatur dan mengunjungi studi kasus di beberapa tempat agar lebih memahami apa saja kebutuhan dan hal - hal penting yang ada di sebuah gedung serbaguna. Kemudian penulis dan teman – teman kelompok tugas akhir melakukan survey ke tapak untuk menganalisis kondisi eksisting tapak, mulai dari kemiringan kontur, aspek visual dari dalam dan luar tapak, vegetasi, dan meletakkan posisi massa bangunan yang sesuai dengan keadaan hasil data yang di analisa.

Kegiatan yang dilakukan selama pemrograman sangat membantu dalam memahami isu apa saja yang perlu diperhatikan, baik dalam menentukan konsep maupun saat proses perancangan desain bangunan. Penulis juga dapat mempelajari bahwa mencari referensi dan preseden merupakan hal yang sangat penting dalam proses perancangan. Karena dari beberapa referensi yang didapatkan akan lebih mudah dalam menentukan bentuk massa bangunan, fasad dan konsep lainnya. Pada tapak gedung serbaguna memiliki kemiringan kontur yang cukup curam sehingga penulis harus mempelajari bagaimana cara mengolah lahan tersebut dengan spesifikasi gedung serbaguna yang membutuhkan area parkir yang cukup luas.

Adapun keadaan eksisting yang harus dipertahankan seperti aliran sungai dan vegetasi disekitarnya, hal ini termasuk isu yang perlu diperhatikan dalam merancang sebuah bangunan terutama dalam menentukan konsep kawasan. Karena permukaan tapak yang cukup berkontur maka penyelesaian dari penulis ialah melakukan kegiatan *cut and fill* di area yang dominan terbangun seperti area

parkir dan gedung serbaguna itu sendiri. Selain isu kontur juga terdapat isu aksesibilitas dimana tapak yang berada di tepi jalan arteri menuju gerbang Tol Kota Baru dikhawatirkan dapat menimbulkan kemacetan saat gedung serbaguna telah beroperasi, hal yang dilakukan penulis untuk menjawab isu tersebut ialah dengan merencanakan sebuah jalan baru.