

BAB 6

PENDEKATAN PERANCANGAN

6.1 Fleksibilitas Ruang

Fleksibel adalah kelenturan atau keluwesan penyesuaian diri secara mudah dan cepat. Fleksibilitas dalam penggunaan ruang adalah suatu sifat yang memungkinkan dapat digunakannya sebuah ruang untuk bermacam- macam kegiatan dan dapat dilakukannya perubahan susunan ruang untuk menyesuaikan kebutuhan.

Dalam perimbangan fleksibilitas terdapat 2 pertimbangan yaitu :

- a. Segi teknik, yaitu kecepatan perubahan, kepraktisan, resiko rusak kecil, tidak memiliki banyak aturan, memenuhi persyaratan ruang.
- b. Segi Ekonomis yaitu murah dari segi biaya pembuatan dan pemeliharaan.

Dalam fleksibilitas terdapat 3 konsep yaitu ekspansibilitas, konvertibilitas dan versabilitas, Berikut merupakan penjabarannya

- a. Konsep ekspansinilitas memiliki penerapan pada ruang atau bangunan dengan maksud dapat menampung pertumbuhan melalui perluasan.
- b. Konsep konvertibilas adalah ruang atau bangunan yang bisa untuk dilakukan perubahan tata atur pada satu ruang.
- c. Konsep versabilitas, ruang atau bangunan mampu untuk memiliki fungsi ganda.

Berdasarkan penjelasan mengenai fleksibilitas ruang, maka untuk menciptakan perpustakaan yang mampu beradaptasai dengan jumlah pengunjung kedepanya, maka dapat diterapkan beberapa hal untuk diaplikasikan yaitu:

1. Penerapan desain pengaplikasian ruang dengan cara mempertimbangkan kedepannya
2. Pengaplikasian *Gate Detector Book* untuk pemeriksaan otomatis terhadap buku yang akan dipinjam
3. Pengaplikasian *Climate-responsive kinetic façade* untuk menampilkan ruang luar yang menarik
4. Memperhatikan karakter bangunan dari segi pandangan kebutuhan manusia

6.2 Konvertibilitas dan Efisiensi

6.2.1 Konvertibilitas

Konvertibilitas adalah suatu konsep interior dimana ruang atau bangunan dapat memungkinkan adanya perubahan tata atur suatu perabot pada satu ruang yang berkaitan dengan fungsi. Walaupun mengalami perubahan tata atur perabot ataupun pergantian perabot namun fungsi yang ada di dalam ruangan tersebut tetap sama.

Tujuan dari konvertibilitas pada ruangan baca dan ruang display yaitu untuk menciptakan suatu suasana ruang yang baru, sehingga suasana akan fungsi perpustakaan tetap hidup dengan tata atur yang berbeda.

Konvertibilitas Memiliki kelebihan Dapat memberikan perubahan suasana ruang baru, membentuk sirkulasi baru sesuai yang diinginkan dan membentuk tata ruang perabot sesuai kebutuhan. Salah satu cara yang dapat diterapkan untuk mempermudah terciptanya konvertibilitas yaitu dengan penerapan dinding partisi yang bersifat non- permanen.

Kelebihan

- Memiliki kelebihan dapat memberikan perubahan suasana ruang baru.
- Membentuk sirkulasi baru sesuai yang diinginkan dan membentuk tata ruang perabot sesuai kebutuhan.

- Merubah orientasi ruang tanpa merubah fungsi.

Kekurangan

- Dibutuhkan space yang cukup untuk perencanaan konvertibilitas ruang untuk kedepannya.
- Rawan adanya kerusakan pada perabot yang dipindahkan.

6.2.2 Effisiensi

Effisiensi adalah suatu tuntunan tata letak interior yang dapat memanfaatkan seluruh ruangan pada suatu bangunan dengan optimal. Jadi konvertibilitas memiliki hubungan yang cukup erat dengan affisiensi ruang. Kemungkinan perubahan tata atur ruang akan berpengaruh terhadap effisiensi ruangan, tepatnya pada ruang display koleksi dan area baca.

6.2.3 Penerapan Konvertibilitas dan Effisiensi

- Perencanaan space ruang dan tata letak perabot pada areadisplay dan area baca yang memungkinkan adanya perubahan supaya pengunjung tidak bosan.
- Perencanaan terjadinya konvertibilitas pada ruang baca dan ruang display yaitu dengan penerapan perabot yang memungkinkan mudah untuk di pindah atau dibongkar seperti dinding partisi,
- Pemanfaatan seluruh sudut ruangan dengan mengatur tataletak interior untuk menciptakan effisiensi ruang.