

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Bertambahnya kebutuhan aktivitas yang ada di dalam bangunan menuntut adanya pengembangan ruang untuk menyasati perkembangan kebutuhan yang ada di dalamnya, oleh karena itu fleksibilitas dibutuhkan untuk dapat menyasati dan mengkomodir perubahan yang terjadi pada bangunan akibat perkembangan aktivitas didalamnya, dimana dalam kasus ini adalah untuk menanggapi perkembangan IPTEK melalui materi alat peraga yang disajikan.

Bangunan akan mengalami perubahan, namun tingkat perubahannya berbeda-beda sesuai dengan kebutuhannya. Oleh karena itu fleksibilitas bangunan menjadi penting karena sangat berpengaruh mengenai sejauh mana suatu bangunan dapat mengatasi atau menanggapi perubahan yang terjadi di masa depan akibat kebutuhan didalamnya.

Bangunan yang fleksibel merupakan bangunan yang dapat mengakomodir atau memiliki kemampuan untuk menyesuaikan diri melalui perubahan-perubahan didalamnya. Penerapan fleksibilitas pada bangunan ini dapat dicapai melalui perubahan yang dicapai pada elemen-elemen bangunannya, perubahan yang terjadi pada elemen bangunan ini akan memperlihatkan sejauh mana bangunan memiliki unsure fleksibel pada bangunannya sesuai dengan parameter fleksibilitas yang diterapkan yaitu konvertibilitas, versatilitas, dan ekspansibilitas.

Dari kajian diatas maka bangunan wahana ilmu pengetahuan dan teknologi Surabaya ini dapat disimpulkan bahwa fleksibilitas pada ruang peraga sangat diperlukan untuk dapat menampung pertumbuhan melalui perluasan dan desain ruangan yang memungkinkan adanya perubahan orientasi dan suasana, desain ini merupakan desain yang dapat terus tumbuh sesuai dengan kebutuhan untuk perkembangan 5 tahun yang akan datang sehingga diantisipasi dengan ruang-ruang fleksibel dengan elemen bangunan pendukungnya.



5.1. Saran

Penyusunan skripsi ini bertujuan untuk mendapatkan rancangan bangunan wahana IPTEK dengan fleksibilitas didalamnya untuk mewadahi perkembangan IPTEK didalamnya. Dalam perancangan wahana ilmu pengetahuan dan teknologi Surabaya, banyak hal yang seharusnya dikaji lebih dalam terutama pada elemen-elemen pendukung fleksibilitas suatu bangunan dan perlu adanya pembahasan lebih mendalam mengenai fleksibilitas tersebut sehingga hasil yang diperoleh dapat memberikan solusi yang tepat terhadap permasalahan yang lebih kompleks.

