



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pada bab sebelumnya, pada umumnya penerapan sistem pencahayaan ( *Top Lghting* ) pada *Atrium Bandung Trade Centre* sudah memenuhi standar pencahayaan pada bangunan komersial. Walaupun terdapat beberapa kesalahan/kekurangan dari desain *Atrium Bandung Trade Centre* yang tidak sesuai dengan ketentuan tersebut, maka sebagai hasil akhir dari penelitian ini dapat dilaporkan sebagai berikut :

##### A. Atrium Pusat Perbelanjaan

⊕ Kelebihan *Atrium Bandung Trade Centre* adalah :

Dari segi fungsinya, mampu menampung sifat-sifat alamiah manusia dengan tingkat kenyamanan yang baik, yaitu seperti istirahat, mengamati, bercengkrama/berkomunikasi, dan sebagai sarana hiburan dan rekreasi anak.

⊕ Kekurangan *Atrium Bandung Trade Centre* adalah :

Dimensi yang ada tidak sesuai dengan standar Atrium untuk bangunan komersial. Dengan luas bangunan 1,6 Ha dan terdiri dari 7 lantai masa bangunan, seharusnya BTC memiliki dimensi minimum Atrium sebagai berikut: untuk lebar min. 9,144 m dan luas min. 83,613 m<sup>2</sup>. ( Dimensi minimum Atrium diambil dengan pertimbangan keamanan terhadap bahaya kebakaran ).

## B. Pencahayaan pada Atrium BTC

- ⊕ Kelebihan Sistem Pencahayaan pada Atrium *Bandung Trade Centre* adalah :

Konsep *Skylighting* secara umum, mampu mengatur kuantitas dan kualitas cahaya yang masuk kedalam atrium tanpa mengganggu dan mengurangi tingkat kenyamanan pengunjung.

- ⊕ Kekurangan Sistem Pencahayaan pada Atrium *Bandung Trade Centre* adalah:

Terjadinya Silau (*Glare*) pada daerah tertentu (jalur sirkulasi/escalator menuju *Second Floor*) dalam keadaan tertentu pula, misalnya cuaca cerah atau sinar matahari menyengat (pada siang hari) langsung menuju ke jalur sirkulasi atau escalator menuju *Second Floor*.

## 5.2 Saran

Dengan mengacu pada kesimpulan di atas, penulis mengajukan beberapa saran:

### A. Atrium Pusat Perbelanjaan

Untuk pembangunan bangunan komersial selanjutnya khususnya pada dimensi atrium, agar lebih memperhatikan standarisasi dari atrium itu sendiri, sehingga tidak mengganggu dan mengurangi tingkat keamanan dan kenyamanan pengunjung.

B. Pencahayaan pada Atrium BTC

1. Meminimalisir hal-hal yang dapat mengganggu dan mengurangi tingkat kenyamanan pengunjung dengan memperhatikan kualitas dan kuantitas cahaya yang masuk ke dalam atrium.
2. Selain itu juga untuk tetap memperhatikan hal-hal yang dapat mendukung hal diatas yaitu: orientasi, bentuk, dimensi, material, dan warna dari bukaan itu sendiri.