

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan dan perhitungan data yang diperoleh, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan :

- a) Untuk mendapatkan beban pendinginan, perancangan dilakukan dibulan terpanas yaitu bulan September. Berdasarkan buku “Penyegaran Udara” Wiranto Arismunandar dan Heizo Saito.
- b) Dari hasil perhitungan beban pendinginan untuk ruang C2 diperoleh hasil sebesar 82.181,64 Btu/hr, sedangkan diruang C2 hanya terpasang 1 unit AC dengan kapasitas sebesar 18.000 Btu/hr.
- c) Untuk memenuhi beban tersebut seharusnya dipasang 4 - 5 Unit AC dengan kapasitas 18.000 Btu/hr.

#### **5.2 Saran**

- a) Pemasangan unit AC harus memperhatikan sirkulasi udara yang dihasilkan dari unit AC agar dapat dirasakan secara menyeluruh.
- b) Dalam perencanaan dan pemasangan AC perlu dipertimbangkan beban pendinginan ruangan agar pemilihan unit AC dapat disesuaikan dengan kebutuhan.