BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Beberapa kesimpulan yang didapatkan oleh penulis selama melakukan kerja praktek mengenai **Pengoprasian dan pengontrolan AC Central di wisma Indomobil.**

1. Pneggunaan AC Central di wisma Indomobil menggunakan AC Cooling Tower di WIM 1 dan chiller di WIM 2, dan 3.
2. AC Central terdiri dari beberapa bagian yaitu Cooling Tower, Chiller, AHU(air handling unit), dan pompa sirkulasi.
3. Pengoprasian AC central Cooling tower dapat dilakukan dengan langkah-langkah berikut:
   a. Menyalakan semua Colling tower
   b. Menyalakan semua pompa sirkulasi untuk mengalirkan air yang telah didinginkan dan menyedot air yang telah digunakan untuk pendinginan udara.
   c. Menyalakan semua chiller dan AHU
   d. Menyalakan AC di ruangan
4. Pengoprasian AC central Chiller dapat di lakukan dengan langkah-langkah berikut:
   a. Menyalakan semua Chiller
   b. Menyalakan semua pompa sirkulasi untuk mengalirkan air yang telah didinginkan dan menyedot air yang telah digunakan untuk pendinginan udara.

c. Menyalakan semua AHU

d. Menyalakan AC di ruangan

5. Kerusakan yang sering terjadi pada AC Central diantaranya:
    1. Kerusakan pada dynamo penggerak kipas pada Colling tower
    2. Matinya pompa sirkulasi
    3. Kebocoran pada saluran freon

5.2 Saran

Penulis menemukan beberapa hal yang harus diperhatika selama pelaksanaan Kerja Praktek antara lain:

1. Pemeliharaan dan pemeriksaan komponen AC central harus dilakukan secara rutin agar sistem kerja AC Central dapat bekerja dengan baik.
2. Memberikan bahan laporan kerja peraktek dengan lengkap.
3. Pembuatan laporan kerja praktek hendaknya dilakukan langsung setelah pelaksanaan kerja praktek berakhir.