

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Gambar 2 1 Cara Kerja AC | 6 |
| Gambar 2 2 Evaporator..... | 7 |
| Gambar 2 3 Kompresor | 8 |
| Gambar 2 4 Katub Expansi Thermostatic..... | 9 |
| Gambar 2 5 Katub Expansi Otomatis..... | 10 |
| Gambar 2 6 Pipa Kapiler | 10 |
| Gambar 2 7 Inside Basc AC Window..... | 11 |
| Gambar 2 8 Inverter dan Konvensional | 12 |
| Gambar 2 9 AC Central | 13 |
| Gambar 2 10 Skematik Sistem Pendingin Siklus Kompresi Uap Standar | 18 |
| Gambar 2 11 Diagram Siklus Kompresi Uap Standar | 18 |
| Gambar 2 12P-h Diagram Siklus Kompresi Uap Standar | 18 |
| Gambar 2 13 Skema Kerja AC Sentral..... | 22 |
| Gambar 2 14 Diagram Skema Kerja AC Sentral | 23 |
| Gambar 2 15 Sistem Ducting pada AC Sentral..... | 23 |
| Gambar 2 16Komponen AHU..... | 24 |
| Gambar 2 17 Cara Kerja AHU..... | 25 |
| Gambar 2 18 Komponen FCU | 25 |
| Gambar 2 19Prinsip kerja Cooling Tower | 26 |
| Gambar 2 20Rangkaian system water cooled Chiller | 27 |
| Gambar 2 21Chiller Operation..... | 28 |
| Gambar 2 22 Aliran Udara | 29 |
| Gambar 3 1Digram Alir..... | 36 |
| Gambar 3 2 Thermometer | 38 |
| Gambar 3 3 Velocitymeter | 38 |
| Gambar 3 4 Hygrometer | 39 |
| | |
| Gambar 4 1 Ruang AHU | 41 |
| Gambar 4 2 Luas Area lantai 2..... | 41 |
| Gambar 4 3 Kapasitas AHU..... | 41 |

Gambar 4 4 Rata - rata Beban Pendinginan dengan laju aliran massa 48
Gambar 4 5 Rata-rata Beban Pendinginan dengan Effisiensi 49

