



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

1. Pembagian Beban pada lantai 1 (satu) terdiri dari 3 grup MCB 3 \emptyset dengan rating 16 A. Grup fasa R menggunakan rating MCB 1 \emptyset yaitu MCB 6 A dan 10 A. Grup fasa S terdiri dari 4 AC dengan rating MCB 1 \emptyset yaitu 2 A, 4 A, 4 A, dan 4 A. Grup fasa T terdiri dari 2 AC dengan rating MCB 1 \emptyset yaitu 4 A dan 4 A.
2. Pembagian Beban pada lantai 2 (dua) terdiri dari 3 grup MCB 3 \emptyset dengan rating 16 A. Grup fasa R menggunakan rating MCB 1 \emptyset yaitu MCB 6 A dan 6 A. Grup fasa S terdiri dari 2 AC dengan rating MCB 1 \emptyset yaitu 4 A, dan 4 A. Grup fasa T terdiri dari 3 AC dengan rating MCB 1 \emptyset yaitu 4 A, 4 A dan 4 A.
3. Dari hasil perhitungan total daya lantai 1 didapatkan hasil yaitu 7700 Watt dan total daya lantai 2 didapatkan hasil yaitu 6410 Watt. Total daya kebutuhan dari lantai 1 dan lantai 2 menggunakan MCCB dengan rating arus pengaman 35 A.

5.2 SARAN

1. Dalam melakukan suatu perencanaan instalasi listrik wajib untuk berpedoman pada PUIL.
2. Perlunya dilakukan pemeriksaan atau pemeliharaan sistem instalasi listrik secara berkala dan terus menerus.

