

## ABSTRACT

Sistem kelistrikan bangunan gedung pada rumah bertingkat mempunyai luas 288 m<sup>2</sup>. Instalasi listri terdiri dari titik penerangan, Tata udara, Stop kontak. Total beban lantai satu = 10.487 W dan lantai dua = 9932,5 W. Masing – masing panel terdiri dari lantai satu 6 A = 6 MCB, 16 A = 1 MCB, 20 A = MCB, 32 A = 3 MCB dan lantai dua 6 A = 6 MCB, 16 A = 2 MCB, 20A = 3 MCB. Ukuran kabel dari DPP ke DP1 4x6 NYY dan dari PD1 ke DP2 4x4 NYY. Masing – masing penerangan menggunakan kabel 2x 2,5 mm<sup>2</sup>. Daya masuk PLN 16.500 VA menggunakan MCB 3P 25 A ukuran kabel NYY 4 x6 mm<sup>2</sup>.

**Kata kunci :** APP, MCB, *kabel NYY*, *SDP*