

BAB V

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil perancangan instalasi listrik pada Gedung Clubhouse Bintaro–Tangerang, dapat disimpulkan bahwa :

- a. Perlengkapan listrik yang digunakan pada gedung bintaro-tangerang, menggunakan jenis kabel tembaga yaitu ; kabel NYM dan kabel NYY dengan ukuran mulai dari 1,5 mm sampai dengan 95 mm.
- b. Cu busbar yang digunakan pada panel-panel gedung clubhouse sudah sesuai dengan standar nasional Indonesia (Badan Standardisasi Nasional-PUIL, 2011 p. 446) yaitu :
 - 1) Busbar ukuran 12 x 2 mm² digunakan untuk MB.Room A, MB.Room B, MB.Room C, MB.Room E. MB.Room F, MB.Room G, panel lantai 1, panel lantai 2, panel lantai 3 dan panel plumbing.
 - 2) Busbar ukuran 20 x 5 mm² digunakan untuk main distribusi panel (MDP).
- c. Main distribusi panel memiliki beban total terpasang 124.509 VA, kemudian kapasitas mcb ditambahkan 20% dari total beban sehingga total beban mcb yang digunakan adalah 149 kVA.