

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan berdasarkan hasil penilaian *Greenship New Building* pada gedung IT Mandiri Bumi Slipi adalah sebagai berikut

1. Penerapan *green building* sudah diterapkan pada rekognisi desain Gedung IT Mandiri Bumi Slipi dan dapat dilakukan penilaian sertifikasi *Greenship New Building* v1.2 karena prasyarat sertifikasi sudah memenuhi eligibilitas sertifikasi *Green New Building* serta memiliki semua aspek *greenship new building* v1.2, dengan urutan presentase poin paling banyak berada pada EEC, WAC, ASD, IHC, BEM, dan yang terakhir MRC.
2. Hasil penilaian dalam kondisi rekognisi desain pada gedung IT Mandiri Bumi Slipi dengan mengacu pada *Greenship New Building* pada 6 aspek penilaian didapatkan hasil 65 dengan penjabaran poin aspek Tepat Guna Lahan (ASD) diperoleh 13 poin, Efisiensi dan Konservasi Energi (EEC) diperoleh 22 poin, Konservasi Air (WAC) diperoleh 20 poin, Sumber dan Siklus Material (MRC) diperoleh 2 poin, Kesehatan dan Kenyamanan dalam Ruang (IHC) diperoleh 5 poin, dan Manajemen Lingkungan Bangunan (BEM) diperoleh 3 poin. Peringkat penilaian yang didapatkan adalah platinum.

5.2 Saran

Adapun saran yang diberikan penulis berdasarkan penelitian ini.

1. *Green building* yang direncanakan pada tahap rekognisi desain, harus dapat diimplementasikan pada tahap pembangunan hingga tahap pengoperasian, sehingga penilaian *green building* pada tahap penilaian akhir dapat terimplementasi secara maksimal.
2. Diadakannya sosialisasi baik untuk tenaga kerja, mahasiswa, dan halayak umum terkait bangunan hijau guna meningkatkan kesadaran terhadap dampak baik dan pentingnya konsep bangunan hijau untuk masa depan.
3. Memperdalam pengetahuan tentang bangunan hijau dijenjang perkuliahan yang akan bermanfaat sebagai bekal para mahasiswa yang akan mendalami bidang konstruksi

4. Mengoptimalkan bangunan-bangunan gedung tinggi lainnya yang sedang ingin dibangun dengan mengimplementasikan aspek penilaian yang tercantum di *rating tools GreenShip New Building* versi 1.2
5. Melengkapi dokumen yang diperlukan untuk pemenuhan prasyarat sertifikasi

