

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan tugas akhir ini, dapat disimpulkan bahwa:

1. Gedung A dan B Universitas Multimedia Nusantara telah menerapkan konsep bangunan hijau berdasarkan hasil penilaian dengan perangkat penilaian GREENSHIP *Existing Building Ver 1.1*, Gedung A telah mendapatkan peringkat "Perak" dengan perolehan nilai 56 poin dari 117 poin. Sedangkan untuk Gedung B juga telah mendapatkan peringkat "Perak" dengan perolehan nilai 58 poin dari 117 poin.
2. Berdasarkan analisis dengan perangkat penilaian GREENSHIP *Existing Building Ver 1.1*, gedung A dan B Universitas Multimedia Nusantara sudah menerapkan konsep bangunan hijau, tetapi terdapat beberapa prasyarat dari kriteria - kriteria yang terdapat pada GREENSHIP *Existing Building Ver 1.1* yang belum terpenuhi.
3. Saran rekomendasi yang dapat diberikan kepada kedua gedung adalah dengan melaksanakan program masyarakat, melaksanakan perhitungan kadar debu, VOC serta bakteri yang terdapat pada ruangan, melakukan survei tingkat kenyamanan dalam jangka waktu yang panjang, melakukan pemasangan sub meter air, melakukan pemasangan kWh meter per jenis beban, menambah parkir sepeda dan *shower* khusus untuk pengguna sepeda, melakukan pengukuran tingkat kebisingan, melakukan audit energi, rencana pelatihan *operation and maintenance* yang mendukung GREENSHIP EB dan pembentukan tim energi UMN. Dengan penerapan rekomendasi - rekomendasi ini, hasil penilaian akan bertambah sebanyak 33 poin sehingga untuk gedung A menjadi 89 poin dan 91 untuk gedung B dengan peringkat "Platinum".

5.2. Saran

Berdasarkan tugas akhir ini, dapat disarankan:

1. Untuk proyek tugas akhir penggunaan GREENSHIP *Existing Building Ver 1.1* selanjutnya, disarankan untuk melakukan pengumpulan data dalam waktu sekurang - kurangnya 6 bulan sebelum pembuatan laporan.
2. Selain penggunaan sistem penilaian GREENSHIP dapat digunakan juga sistem penilaian LEED dan EDGE yang digunakan di Indonesia untuk mengevaluasi bangunan.