

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penilaian keseluruhan didapatkan bahwa Gedung dekanat dapat dilakukan beberapa rekomendasi untuk mencapai predikat Silver atau naik satu tingkat dari predikat eksisting yaitu **BRONZE**. Dengan rekomendasi *Indoor Health and Comfort* khususnya sub kriteria *CO2 Monitoring*, *Thermal Comfort*, kemudian *Water Metering* khususnya Pemanfaatan Air Hujan (PAH), *Electrical Sub Metering* khususnya *Energy Efficiency Measure*, *Climate Change Impact*, *Natural Lighting* diharapkan Gedung Dekanat lebih nyaman untuk pengguna dan dapat dilakukan manajemen pada listrik dan air sehingga pengeluaran dapat diminimalkan.

- 1) Kesehatan dan Kenyamanan Ruang merupakan kriteria yang lebih kepada segi arsitektural. Kenyamanan termal, suhu, bising menjadi hal yang wajib untuk di rencanakan dalam merancang suatu bangunan. Dalam GBCI terdapat *CO2 monitoring* yang menurut masyarakat masih asing didengar. Maka dengan pengertian dan fungsi peletakkan sensor tersebut akan membuat bangunan lebih terkontrol dalam segi kenyamanan ruang.
- 2) Konservasi Air merupakan aspek yang penting dalam menunjang berlangsungnya aktifitas pengguna suatu bangunan. Dengan adanya kriteria ini maka bangunan akan menjadi mandiri dengan atau tanpa sumber air utama (PDAM). Sehingga bangunan yang memiliki PAH (Pemanfaatan Air Hujan) akan lebih hemat dalam pengeluaran dan konsumsi air dari sumber utama dapat diminimalkan.
- 3) Konservasi energi merupakan aspek dimana bangunan dapat meminimalkan konsumsi listrik. Aspek-aspek seperti pada sub kriteria GBCI seperti *ventilation*, *natural lighting*, *climate change impact*, *energy efficiency measure*, dan *on site renewable energy* memiliki fungsi untuk mereduksi dan mengetahui seberapa besar konsumsi yang dikeluarkan suatu bangunan. Sehingga nantinya dalam rekomendasi dapat dilakukan upaya-upaya meminimalkan konsumsi listrik.

5.2 Saran

Bangunan pendidikan yang menunjang kenyamanan pelaku sangat mempengaruhi kinerja dari pelaku tersebut. Gedung dekanat yang termasuk bangunan baru dengan segala fasilitas yang ada secara eksisting sudah cukup baik dalam menyesuaikan kenyamanan dalam maupun luar bangunan. Hanya ada beberapa yang perlu dibenahi untuk mendukung dalam pencapaian kriteria Green Building yang lebih baik. Saran untuk peneliti berikutnya adalah peneliti dapat lebih detail dalam mengkaji bangunan untuk mencapai tingkat Platinum seperti pada peringkat tertinggi pada *GREENSHIP*. Dan untuk bangunan yang akan dibangun nantinya diharapkan perencanaan awal untuk bekerja sama atau menolok ukur pada kriteria *GREENSHIP* agar tercapai suatu bangunan yang ramah lingkungan.

