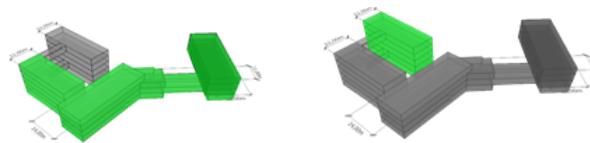


BAB 6 PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Kampus PSDKU Undip di Kabupaten Demak harus direncanakan dengan tepat. Oleh karena itu, dilakukan pendekatan aspek fungsional (melalui program ruang) dan aspek kinerja (utilitas bangunan). Perancangan kampus ini memiliki keunggulan karena menggunakan EDGE sebagai platform untuk menentukan bangunan tersebut sebagai *green building*.

Adapun aspek fungsional didapat kesimpulan bahwa Luas lantai dasar keseluruhan yang dibutuhkan adalah $\pm 5.020 \text{ m}^2$. Oleh karena itu, site yang dibutuhkan jika KDB 60% adalah : $\frac{5.020}{60\%} = 8.366 \text{ m}^2$ atau dibulatkan $\pm 8.400 \text{ m}^2$. Sedangkan aspek kinerja didapat kesimpulan sebagai berikut :



Kriteria	Massa A	Massa B
Energy Saving	40,40%	39,00%
Water Saving	50,58%	-
Material Saving	55,96%	54,32%

Gambar 6. 1: Kesimpulan perhitungan akhir EDGE

Sumber : Analisis Pribadi

6.2. Saran

Semua yang sudah dituliskan tidak mungkin luput dari kekeliruan, oleh karena itu perlu dilakukan penelitian selanjutnya untuk menyempurnakan hasil penelitian saat ini. Kritik dan saran yang membangun juga sangat dibutuhkan demi kemajuan karya arsitektur berbasis EDGE selanjutnya.