

BAB VI KESIMPULAN

6.1 Kesimpulan

Rental Office di Semarang dirancang dengan konsep penekanan desain Green Architecture yang berbasis EDGE, di mana konsep dan filosofi bangunan ini ditampilkan secara eksplisit dalam bentuk dan penampilan bangunan. Luas total bangunan : 9505 m², kebutuhan parkir: 1517 m², luas lahan terpilih: 3186 m². Penataan massa bangunan dikelompokkan sesuai fungsi bangunannya masing-masing, di mana lobby utama diletakkan paling depan agar pengguna kantor dapat dengan mudah menjangkau bangunan, sebelum menuju ke ruang kantor masing-masing. Focal Point terletak pada sisi bagian tower yang dibuat miring berorientasi kearah utara dan selatan, sehingga dengan kemiringan bangunan tower ini keberadaannya dapat ditangkap langsung pada jarak tertentu. Konsep dasar dari bangunan Office itu sendiri bergantung pada standar-standar bangunan hijau yang berbasis EDGE, sehingga ruangan di desain tetap mendapat cahaya matahari secara langsung. Struktur bangunan Rental Office merupakan penerapan dari penekanan desain green architecture, yaitu efisien dalam penggunaan material. Sebagian besar bangunan menggunakan pondasi tiang pancang dengan sistem rangka atap baja berpenutup atap green roof.

Dari hasil perhitungan EDGE, bangunan ini memperoleh 32,04% saving energy, 45,51% saving water, dan 36,61% saving material.

