

ABSTRAK

Kesehatan merupakan salah satu hal terpenting bagi diri manusia dan sektor terpenting dalam pembangunan kesejahteraan bangsa. Pada Rumah Sakit Pendidikan di Tangerang masih sangat sedikit, kota Tangerang yang sedang mengembangkan diri menjadi kota urban beberapa tahun ini, maka kota Tangerang harus mempunyai rumah sakit pendidikan. Berangkat dari masalah di atas maka dirancang rumah sakit pendidikan dengan tema hemat energy, yang berlokasi di Jl. Siloam No. 6, Lippo Karawaci, Bencongan, Tangerang, Banten 15811, dengan luas tapak 1000 m², luas bangunan 27000 m², Konsep rumah sakit pendidikan ini adalah *Smart Building*, *Smart Building* adalah sebuah konsep yang memadupadankan desain arsitektur, desain interior dan mekanikal elektrik agar dapat memberi kecepatan gerak/mobilitas serta kemudahan kontrol juga akses dari arah mana pun dan waktu kapanpun dalam hal otomatisasi dimana semua aktifitas yang terjadi pada sebuah bangunan atau gedung dapat terjadi tanpa adanya intervensi manusia didalamnya, dalam artian biarpun tidak ada orang didalamnya maka bangunan ini akan menjalankan perintah sesuai dengan program yang telah kita buat dan kita tanamkan pada otak bangunan itu. Gagasan-gagasan dari konsep hemat energinya adalah *Green roof*, *Innercourt*, dan juga panel surya. Jadi perancangan rumah sakit pendidikan ini mempunyai keunggulan yaitu sebagai icon kota Tangerang.

Kata kunci: *sakit pendidikan, hemat energi, Smart Building,*