



BAB VII PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Dari paparan pada bab-bab sebelumnya, dapat disimpulkan bahwasanya sebuah Rumah Sakit yang murah secara operasional dan arsitektural dapat dirancang melalui penerapan sistem *low cost* pada aspek operasional dan arsitekturalnya. Rumah Sakit yang murah secara arsitektural dapat diwujudkan melalui pengaplikasian prinsip-prinsip *low energy building* pada proses perancangannya.

Prinsip-prinsip *low energy building* dapat diterapkan secara *passive design* dan *active design*. Penerapan secara pasif (*passive design*) melalui pemanfaatan sumber panas dan cahaya matahari serta angin sebagai media pencahayaan dan pengkondisian udara bagi bangunan. Selain itu *passive design* juga dapat diterapkan melalui penggunaan material yang ramah lingkungan serta tanggap terhadap kondisi alam sekitar. Sedangkan penerapan secara aktif (*active design*) dilakukan melalui pengolahan sumber daya alam secara maksimal menjadi sumber energi terbarukan secara mandiri untuk keperluan energi bangunan.

7.2 Saran

Untuk para pembaca yang mungkin akan melakukan penelitian dan perancangan dengan objek yang sama, hendaknya memahami secara mendalam terlebih dahulu tentang Rumah Sakit yang sejatinya memiliki standar dan kebutuhan ruang yang cukup kompleks. Selain itu permasalahan akan penerapan tema dan konsep *low energy building* pada bangunan Rumah Sakit pun harus



mendalam agar menghasilkan output rancangan yang matang dan dapat dipertanggungjawabkan.

