

ABSTRAK

Asanah, Mia Yulita Avianti. 2012. Perancangan Hotel Resort di Batu. Dosen Pembimbing Aulia Fikriarini Muchlis, MT dan Ernaning Setyowati, MT

Kata kunci: Hotel Resort, *Green Architecture*

Hotel Resort merupakan sebuah tempat penginapan dengan pemandangan alam. Perancangan objek ini berbeda dengan hotel-hotel pada umumnya, karena pada Hotel Resort pengunjung tidak hanya bisa menginap, tetapi juga dapat menikmati suasana alam ataupun tempat wisata yang memang sudah disajikan secara khusus dengan tujuan sebagai sarana rekreasi dan tempat *refreshing* bagi pengunjung pribadi maupun keluarga. Pada objek ini di dukung oleh pemandangan alam pegunungan dan perbukitan yang dapat terlihat jelas dari tapak, serta tersedianya berbagai macam tempat wisata yang terdapat di Kota Batu.

Perancangan Hotel Resort ini menggunakan tema *Green Architecture* yang dititikberatkan pada prinsip *respect for user* dan *respect for site*. Hal ini dimaksudkan untuk menciptakan kenyamanan bagi pengunjung agar tujuan perancangan Hotel Resort sebagai tempat rekreasi dan tempat *refreshing* dapat terwujud. Selain itu, sebisa mungkin bangunan disesuaikan dengan kondisi tapak yang sudah ada, sehingga bangunan tidak merusak lingkungan sekitar dan tetap dapat menikmati keindahan alam yang ada.

Hotel Resort merupakan hotel bintang 2 (**) dengan ketersediaan kamar sebanyak 84 kamar. Hal ini merupakan asumsi yang dilakukan berdasarkan



ketersediaan kamar hotel maupun villa yang terdapat di Kota Batu dan jumlah pengunjung yang membutuhkan tempat penginapan. Pada objek menggunakan sistem operasional secara pasif, yaitu memanfaatkan sumber daya alam sebagai sumber energi, yang pengaplikasiannya menggunakan surya panel sebagai sumber tenaga pembangkit listrik, serta kincir angin lamban sebagai penggerak pompa air. Untuk memenuhi kebutuhan listrik pada Hotel Resort sebesar 1.584.616,8 watt, digunakan perangkat sistem surya panel sebanyak 2.642 unit surya panel ukuran 120 WP, dan 1.321 buah baterai 100 Ah 12 V.

