

## ABSTRAK

Berdasarkan data statistik pariwisata, Kabupaten Gunungkidul merupakan salah satu daerah yang menjadi tujuan wisata di Provinsi DIY dengan laju pertumbuhan jumlah wisatawan yang tinggi tiap tahunnya. Akan tetapi, hal tersebut tidak diimbangi dengan penyediaan fasilitas akomodasi yang memadai. Pemilihan lokasi proyek juga menjadi pertimbangan perancangan ini, karena Kabupaten Gunungkidul memiliki barisan bukit Karst yang dilindungi. Gagasan perancangan resort ini memunculkan permasalahan pada krisis energi global yang menyebabkan kecilnya persentasi kebutuhan energi tiap desa yang terpenuhi melalui jaringan listrik negara.

Salah satu potensi geografis yang dapat dikembangkan menjadi kawasan wisata adalah pantai. Pantai menjadi tempat yang sangat menarik karena memiliki banyak potensi. Tidak hanya sebagai sumber mata pencaharian bagi masyarakat sekitar, akan tetapi juga menjadi salah satu destinasi wisata. Sebagai salah satu daerah tujuan wisata di Daerah Istimewa Yogyakarta, barisan pantai di Kabupaten Gunungkidul kurang mengembangkan penyediaan fasilitas akomodasi wisata.

Untuk memenuhi hal tersebut, Resort ini sebagai salah satu fasilitas akomodasi bagi wisatawan di barisan pantai di Kabupaten Gunungkidul yang berlokasi di Kawasan Pantai Krakal, dengan peningkatan kualitas fasilitas yang menerapkan prinsip green building dengan menekankan pada pengoptimalisasian penggunaan energi listrik. Prinsip tersebut diterapkan dalam perancangan tapak, tata massa bangunan, tata ruang dan selubung bangunan yang kemudian menghasilkan gagasan desain sebagai bahan penyelesaian masalah yang diangkat.

***Keywords : akomodasi, krisis energi, green building, optimalisasi energi***

## ABSTRACT

*Based on statistics, Gunungkidul Regency is one of the tourist destinations in Special Region of Yogyakarta Province with a high rate of tourist growth each year. However, this is not offset by the provision of adequate accommodation facilities. The selection of the project location is also a consideration for this project, because Gunungkidul Regency has a protected Karst hills. The idea of Resort design raises problems in the global energy crisis which causes the small percentage of energy needs of each village electricity.*

*One of the geographical potential that can be developed into a tourist attraction is the beach. The beach is an interesting place that has a lot of potential. Not only as a source of livelihood for the surrounding community, but also become a tourist destination. As one of the tourist destinations in the Special Region of Yogyakarta, the coastline in Gunungkidul Regency has not developed enough tourism accommodation facilities.*

*To resolve this problem, Resort is one of the accommodation facilities for tourists in the coastal line in Gunungkidul Regency located in the Krakal Beach, by improving the quality of facilities that apply the principle of green building by emphasizing on optimizing the use of electricity. This principle is applied in site design, building mass layout, spatial structure and building envelope which then produces design ideas as material for solving the problems raised.*

***Keywords : accommodation, energy crisis, green building, energy optimization***