

ABSTRAK

BTS Hotel adalah sebuah konsep unik yang membantu dalam menyediakan konektivitas di lokasi dimana mendirikan menara tidak diizinkan karena berbagai peraturan atau persyaratan keamanan. BTS Hotel merupakan gabungan atau pengembangan dari microcell, repeater, teknologi pole atau mikro tower, camouflage antenna, camouflage pole, power sharing.. Antenna yang digunakan di Nusa Dua-Bali adalah kamouflage pole sebagai penyangga antenna yang berbentuk seperti tiang penerang jalan maupun bentuk seperti pohon palem dan pohon kelapa. Ketinggian pole yang akan dibangun tentu memiliki ketinggian yang berbeda-beda di suatu wilayah tertentu hal ini disebabkan oleh pemberian ijin yang diberikan oleh pihak BTDC (Bali Tourism Development Corporation) di setiap pendirian pole untuk disuatu titik, dan juga adanya pertimbangan mengenai letak pole yang berdekatan dengan bangunan sekitar., Dengan demikian tampak bahwa BTS Hotel sebenarnya dapat digunakan untuk menggantikan posisi dari BTS (dan tower konvensional) umumnya. Hanya memang peruntukan keduanya berbeda.

Kata Kunci : BTS HOTEL, Antenna

ABSTRACT

Bts hotel is a unique concept that helps in providing connectivity in a location where built towers not allowed for the variety of regulation or security requirements. Bts hotel was a combination of microcell, or development of a repeater, micro technology pole or tower camouflage antenna, camouflage pole, power sharina. The Antenna is used in Nusa Dua-Bali is the antenna pole camouflage as a buffer that is shaped like a pillar of street lights and shapes such as palm trees and coconut palms. Pole height will be built sure have varying heights in a particular area it is caused by the granting of a permit given by the BTDC (Bali Tourism Development Corporation) in each pole position for himself in the point, and also the considerations regarding the location of the pole adjacent to the surrounding buildings..Thus it appears that the BTS Hotel can actually be used to replace the position of BTS (conventional and tower). Indeed only two different allocation

Keywords : BTS Hotel, Antenna