

ABSTRAK

Kawasan kampus Perguruan Tinggi Negeri (PTN) di Indonesia pada umumnya tumbuh menjadi pusat hunian baru. Dengan ketersediaan lahan yang ada maka dapat dimanfaatkan untuk melakukan perencanaan bangunan dan prasarana baru, salah satunya perencanaan Gedung serbaguna universitas diponegoro. Undip merupakan universitas dengan lokasi yang strategis dengan lahan bisnis yang berkembang dan mudah akses. Gedung serbaguna ini juga dapat dimanfaatkan dan mewadai berbagai kegiatan bisnis yang ditujukan untuk masyarakat sekitar wilayah semarang dan sekitarnya. Tujuan dari perancangan ini adalah Menjadikan Gedung serba guna yang layak dengan fasilitas penunjang lainnya yang terintegrasi dalam Kawasan dan memungkinkan menjadi tempat wisata edukasi, yang akan memperkenalkan ilmu pengetahuan dan teknologi. Metode yang digunakan merupakan metode perancangan arsitektur dengan pendekatan Arsitektur Hijau dan Arsitektur Kontemporer. Hasil yang diperoleh, yaitu konsep arsitektur kontemporer pada bangunan akan menerapkan multi massa, bukaan, material ekspos atau menggunakan bahan-bahan lokal, dan Penggunaan warna yang tidak mencolok. konsep arsitektur hijau menerapkan penggunaan bahan yang dapat digunakan kembali pada bangunan dan di daur ulang. Penggunaan vegetasi yang baik dapat membuat lingkungan tampak tenang dan sejuk.

Kata kunci : Gedung Serba Guna, Arsitektur Hijau, Arsitektur Kontemporer



ABSTRACT

The state university (PTN) campus area in Indonesia in general has grown into a new residential center. With the availability of existing land, it can be used to plan new buildings and infrastructure, one of which is planning the multipurpose building of Diponegoro University. Undip is a university with a strategic location with a thriving business land and easy access. This multipurpose building can also be utilized and supervises various business activities aimed at the community around semarang and its surroundings. The purpose of this design is to make a decent multipurpose building with other supporting facilities integrated in the area and possibly become an educational tourist attraction, which will introduce science and technology. The method used is an architectural design method with an approach to Green Architecture and Contemporary Architecture. The results obtained, namely the concept of contemporary architecture in buildings will apply multi-mass, openings, exposed materials or using local materials, and The use of inconspicuous colors. The concept of green architecture applies the use of reusable materials in buildings and in recycling. The use of good vegetation can make the environment look calm and cool.

Keywords : Multipurpose Building, Green Architecture, Contemporary Architecture

