

**FAKULTAS TEKNIK – JURUSAN ARSITEKTUR
BINUS UNIVERSITY
JAKARTA**

Nama : Astried Adrianie Winata
Judul : Asrama Mahasiswa Binus University di Jakarta Barat
Jumlah Halaman : Permulaan halaman + Isi 110 hal

Abstrak

Dunia Arsitektur sekarang ini sudah semakin berkembang melalui ide-ide untuk merancang suatu karya Arsitektur. Perkembangan pembangunan di Indonesia dewasa ini banyak melibatkan berbagai pihak baik bidang sosial, ekonomi, dan lingkungan. Binus University merupakan salah satu dari universitas yang terbaik di Indonesia. Hal ini juga dibuktikan dengan meningkatnya jumlah mahasiswa Binus University baik berasal dari Jakarta maupun luar Jakarta. Meningkatnya jumlah mahasiswa Binus University menimbulkan masalah baru bagi para mahasiswa Binus University mengenai kebutuhan primer akan tempat tinggal terutama mahasiswa yang berasal dari luar Jakarta. Salah satu cara untuk mengatasinya adalah dengan mendirikan asrama yang dikelola langsung oleh pihak Binus University

Beberapa tahun terakhir dunia sedang dilanda pemanasan global yang mengakibatkan krisis lingkungan terutama semakin menipisnya sumber daya alam. Kerusakan alam akibat eksploitasi sumber daya alam telah mencapai taraf pengrusakan secara global, sehingga lambat tetapi pasti, bumi akan semakin kehilangan potensinya untuk mendukung kehidupan manusia.

Dikarenakan hal tersebut maka mulai timbul akan tindakan keberlanjutan dari pengrusakan sumber daya alam di dunia. Dan para arsitek pun ikut andil bagian dalam tindakan keberlanjutan tersebut dengan tindakan tetap mempertahankan sumber daya alam agar bertahan lebih lama, yang dikaitkan dengan umur potensi vital sumber daya alam.

Pemilihan topik arsitektur keberlanjutan ini akan difokuskan pada hemat air yang merupakan salah satu pemecahan masalah dari krisis lingkungan yang dapat diterapkan pada bangunan serta pencapaian keberlanjutan.

Kata kunci: asrama, keberlanjutan, hemat air

**ARCHITECTURE DEPARTMENT – FACULTY OF ENGINEERING
BINA NUSANTARA UNIVERSITY
JAKARTA**

Name of Student : Astried Adrianie Winata
Title : Student Dormitory of Binus University in West Jakarta
Total number of page : Initial pages + 110 Contents pages

Abstract

Nowadays, Architecture going wider with ideas to creating architecture as an art. The growth to build in Indonesia nowadays involving a lot of people such as social, economical and environment. Binus University is one of best universities in Indonesia. This will be proved by increased the student of Binus University which come from Jakarta or outside Jakarta. The increments of the student of Binus University are creating a new problem for student of Binus University about their primary needs is home stay especially the student who comes from outside Jakarta. One of the solutions to handle it is by build a dormitory that manage directly by Binus University.

And lately years, the world attacked with global warming that causing an environment crisis, especially by the source of nature decreasing. The damaged because of source of nature exploitation has achieved global damaging, so slow but surely earth will lose potential to support life.

Because of that, there will be a sustainability action from nature resource disaster in the world. And the architect will be take a part in a sustainability action by defends nature resources to stay longer which is victimized by nature resources vital potential age.

The sustainable architecture will be focused on water efficiency which is one of problem and sustainability achievement.

Keyword: dormitory, sustainable, water, efficiency