



Perancangan Arsitektur

Proses Perancangan Arsitektur

Lingkup Perancangan

6/1/2010

Lingkup Perancangan Arsitektur

- **Kebutuhan**
- **Wawasan Lingkungan**
- **Teknis dan Teknologis**
- **Estetika**

Azas Kebutuhan

- **Maksud dan Tujuan Proyek**
- **Kebutuhan Pemakai**
- **Legal Aspek**

Azas Wawasan Lingkungan

- **Paduan dengan lingkungan alami**

- Dampak timbal balik antara alam dgn rencana denah dan tapak
- Penggunaan dan pengendalian cahaya dan sinar matahari.
- Pengendalian angin dan hujan
- Penggunaan dan pengendalian alam hijau
- Penggunaan dan pengendalian topografi
- Penggunaan dan pengendalian lansekap
- Penggunaan dan pengendalian karakter alam setempat yang khas/unik.

● **Paduan dengan lingkungan buatan**

- **Dampak timbal balik rencana masa dan ruang dengan lingkungan sekeliling.**
- **Tata Guna Lahan dan pengembangan tapak dan lokasi**
- **Pengendalian jiwa setempat (*genius loci*, jika terdapat potensi)**
- **Penataan jalan keluar masuk, lalu lintas, pedestrian, vehicular, dan service.**

Azas Teknis dan Teknologis

- **Sistem Konstruksi**
- **Bentuk Struktur akibat pembebanan**
- **Sistem Dinding pelingkung**
- **Seleksi Material Bangunan**
- **Tata Cahaya dan Sistem Penerangan**
- **Sistem Tata Suara**
- **Sistem Ventilasi dan Pengkondisian Udara**
- **Sistem Distribusi Air Bersih**
- **Sistem Pembuangan Air Kotor, Limbah, & Air Hujan.**
- **Sistem Daya dan Penerangan**
- **Sistem Sirkulasi dan alat transportasi internal**

- **Sistem Perlindungan Bangunan terhadap bahaya kebakaran. Pencegahan, penginderaan, pengisyratan, pemadaman kebakaran dan penyelamatan jiwa.**
- **Sistem Hubungan Telepon dan Telekomunikasi**
- **Sistem Pelaksanaan Pembangunan dan Manajemen Konstruksi**
- **Sistem Operasi dan Perawatan.**

Azas Estetika

- **Analisis gaya/langgam arsitektur.**
- **Analisis komposisi ruang, masa, bidang, dan bahan.**
- **Penciptaan suasana dan ungkapan/artikulasi/ekspresi arsitektural**