

BAB V

KONSEP PERANCANGAN

5.1 Konsep Dasar

Konsep dasar pada *Wisata Edukasi Olahraga Islam untuk Anak* ini menerapkan prinsip dari pada tema yaitu “Arsitektur Interaktif”. Yang dalam perancangan melibatkan hewan juga lingkungan alam dapat menjadi solusi dari permasalahan yang ada dan dengan Arsitektur Interaktif ini dapat menciptakan rancangan yang nyaman juga menarik perhatian dari anak-anak.

Sebagai makhluk hidup, anak muda selain berkomunikasi dengan berbagai makhluk hidup lainnya dan benda tak bernyawa. Makhluk hidup yang demikian antara lain berbeda-beda orang lain atau orang juga bekerja sama dengan penghuni menggabungkan tumbuhan dan makhluk hidup, sedangkan benda mati menggabungkan udara, air, dan tanah (Dewiyanti, 2011)

5.2 Rencana Tapak

Poin	Sustainable Architecture
Tata Letak	Penempatan massa di beberapa sisi guna memanfaatkan lahan yang ada
Aksesibilitas	Pengguna kendaraan dan pejalan kaki dapat melalui Jl. Rancapanci arah Jl. Gedebage Selatan atau melalui Jl. Cimincrang menuju Jl. Rancapanci.
Hierarki	Hierearki tertinggi berdasarkan luasnya yaitu pada lapangan panahan 90m.

Sirkulasi	Menerapkan sirkulasi jaringan yang mana sambung menyambung.
Fasilitas	Fasilitas utama yaitu area Horseback Archery dan Berenang serta fasilitas penunjang lainnya untuk mendukung kawasan.
Sistem Pelayanan	Di buka setiap hari jam 08.00 – 16.00 Kelas Horseback Archery Private Horseback Archery Kelas Renang Private Renang Happy Sunday
Entrance	Melalui sisi selatan site yang menjadi alur menuju site.
Utilitas	Terdapat lampu – lampu di sekitar area site, TPS, air bersih, tempat pengolahan limbah kotoran,

Tabel 5. 1 Rencana Tapak
Sumber: Dokumen Pribadi

5.3 Bangunan

Poin	Sustainable Architecture
Bentuk Massa	Bentuk massa bangunan cenderung memanjang guna meenerapkan bukaan yang lebih maksimal dan penghawaan yang merata.
Sirkulasi	Sirkulasi yang digunakan yaitu sirkulasi linear.
Material	Menggunakan material kayu, beton, batu, pasir, bambu yang digunakan pada sebagian dari bangunan.
Struktur & Konstruksi	Menggunakan pondasi foot plat, rangka beton bertulang, atap rangka baja ringan serta rangka kayu.
Interior	Menggunakan desain-desain yang menarik terutama bagi anak-anak yang diutamakan yaitu unsur alamnya.
Entrance	Terdapat pada massa yang lebih maju daripada massa lainnya guna menjadikan ciri.
Pencahayaan & Penghawaan	Bukaan yang lebar dan penerapan cross ventilation terutama pada kandang kuda.

Tabel 5. 2 Bangunan
Sumber: Dokumen Pribadi