

## BAB 5

### LANDASAN TEORI

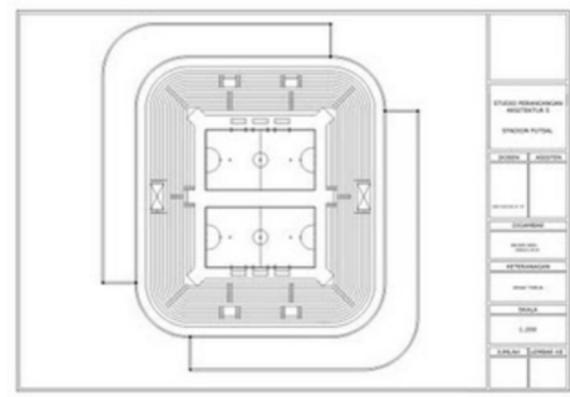
#### 5.1 Landasan Teori Masalah 1

Perancangan bangunan Pusat Pelatihan Olahraga Extreme agar olahraga tersebut dapat bermanfaat untuk penggunaannya yaitu dengan memberikan wadah maupun fasilitas yang memadai. Mengikuti prosedur kebutuhan dan persyaratan pada setiap kategori olahraga dan memberikann fasilitas penunjang agar para pengguna akann bisa memanfaatkan Pusat Pelatihan tersebut dengan baik. Tidak hanya memberikan fasilitas dan kebutuhan mereka namun fungsi bangunan tersebut harus menarik perhatian untuk para pengguna maupun generasi muda.

Pemilihan pendekatan dan tema harus menarik perhatian para pengguna bangunan dan generasi muda untuk tertarik berlatih maupun mengunjungi pusat pelatihan tersebut. Pemilihan pendekatan Arsitektur Kontemporer sangat baik digunakan karena bangunan yang bergaya arsitektur kontemporer akan tetap eksis dari jaman ke jaman. Dengan memadukan tema industrial yang bisa bertahan dengan bentuk khas yang kokoh dan sustainable seperti kebanyakan bangunan sekarang.

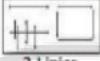
#### 5.2 Landasan Teori Masalah 2

Menggunakan pola tata ruang pola terpusat (Central) karena fungsi bangunan ini merupakan pusat pelatihan. Pola tata ruang terpusat merupakan sekumpulan ruang sekunder yang mengelilingi ruang pusat utama atau dominan yang dimana sebagai center dari bangunan tersebut. Namun pola terpusat ini dibagi menjadi 3 karena mempunyai 3 kategori olahraga yang berbeda. Pada setiap kategori olahraga akan mempunyai ruang sekunder sendiri seperti ruang ganti, toilet, dan kantor pengurus.



**Gambar 108** Organisasi Ruang Terpusat  
Sumber : (Internet)

Sirkulasi merupakan pola gerak maupun pola gerak antar ruang. Sirkulasi sangat penting pada pusat pelatihan olahraga ini yang nantinya untuk tempat pertandingan maupun latihan. Harus mempunyai sirkulasi keluar masuk yang baik agar memuat nyaman para penggunanya. Sirkulasi dapat dibedakan menjadi 5 jenis. Berikut adalah penjelasannya :

Jenis Sirkulasi	Keterangan
 1.Radial	<p><b>1. Radial</b> : Konfigurasi Radial memiliki jalan-jalan lurus yang berkembang dari sebuah pusat bersama.</p> <p><b>2. Network (Jaringan)</b> : Konfigurasi yang terdiri dari jalanjalan yang menghubungkan titik-titik tertentu dalam ruang.</p> <p><b>3. Linier</b> : Jalan yg lurus dapat menjadi unsur pengorganisir utama deretan ruang.</p> <p><b>4. Grid</b> : Konfigurasi Grid terdiri dari dua pasang jalan sejajar yang saling berpotongan pada jarak yang sama dan menciptakan bujur sangkar atau kawasan ruang segi empat.</p> <p><b>5. Spiral (Berputar)</b> : Konfigurasi Spiral memiliki suatu jalan tunggal menerus yang berasal dari titik pusat, mengelilingi pusatnya dengan jarak yang berubah.</p>
 2.Network	
 3.Linier	
 4.Grid	
 5.Spiral	

**Gambar 109** Jenis Sirkulasi  
Sumber : (Internet)

Pada fungsi bangunan ini bersifat network pada area olahraga dan spiral untuk fasilitas yang mengelilingi ruang pusat. Pola pergerakan yang berbeda pada kategori ruang olahraga dengan ruang lain akan berjalan lancar dan tidak ada tabrakan karena perbedaan fungsi ruangan tersebut.

Berikut adalah persyaratan untuk pusat pelatihan olahraga extreme :

1. Ruang Gerak : Ketinggian langit/plafon yang lebih tinggi pada Area Olahraga
2. Visual : Pencahayaan alami, Penerapan warna monokrom, Terdapat unsur alami.
3. Kondisi Udara : Sirkulasi keluar masuk lancar sejuk.

### 5.3 Landasan Teori Masalah 3

Memaksimalkan Persyaratan ruang dengan berbagai ukuran untuk para pemain amatir dengan pemain pro. Tidak hanya dengan memaksimalkan persyaratan dan kebutuhan ruang tetapi mengajak para komunitas olahraga extreme ini untuk membantu dan mengekspresikan kebutuhan mereka secara internal maupun external. Memaksimalkan penggunaan alat pelindung dan khusus pengawasan bagi yang belum cukup umur pada area olahraga. Karena olahraga ini sangat mudah sekali cedera karena tergolong olahraga extreme.