

## **BAB II**

### **TINJAUAN *SPORTS CENTER***

Berisi kajian pustaka tentang *Sports Center* dari pengertian, jenis kegiatan olahraga, jenis kegiatan yang berjalan, kebutuhan ruang, dan sirkulasi *Sports Center*.

#### **2.1 Pengertian**

##### **2.1.1 Pengertian *Sport***

Secara Harfiah *Sport* artinya Olahraga. Menurut Kamus Umum Bahasa Indonesia, Olahraga sendiri adalah “Suatu aktifitas yang mengasah kemampuan fisik maupun otak manusia”. Olahraga yang sering ditampilkan dalam kejuaraan/liga provinsi maupun nasional seperti atletik dan Olahraga air. Fasilitas Olahraga yang disediakan berupa: Basket, Sepak Bola, Bulutangkis, Bowling, Voli, dll.

##### **2.1.2 Pengertian *Center***

Secara Harfiah *Center* artinya Pusat atau berada di tengah-tengah, atau bagian yang berada di tengah suatu tempat, menunjukkan satu titik benda atau tempat tertentu.

*Sports Center* adalah bangunan yang mewadahi berbagai olahraga di dalam ruang tertutup maupun terbuka. Pada negara-negara maju *Sports Center* yang mereka punya juga memasukkan fasilitas pendukung seperti sarana perdagangan (retail, restoran), sarana ruang publik (pusat rekreasi/hiburan) dan juga sarana pariwisata yang berkembang di negara itu.

Menurut Gerald Perin dalam Weliam (2015), dalam buku *Design for Sport*, “*Sports Center* adalah sebuah perluasan dari skala tertentu yang dapat digabungkan dengan satu *Sport Hall* yang menyediakan fasilitas lainnya yang berguna bagi masyarakat. *Sports Center* dapat berupa gedung olahraga, yang mewadahi kegiatan Olahraga baik kegiatan latihan maupun kompetitif.”

Jadi secara umum dapat disimpulkan bahwa pengertian dari *Sports Center* adalah suatu tempat berupa gedung yang menjadi pusat kegiatan Olahraga yang berada di tengah-tengah yang dilengkapi dengan fasilitas penunjang. Fungsi *Sports Center* Olahraga sebagai sarana yang dapat

dipergunakan untuk menyelenggarakan event-event pertandingan maupun latihan seperti basket dan Olahraga lain dalam Skala Internasional maupun nasional.

## 2.2 Jenis Kegiatan Olahraga

Jenis olahraga yang terdapat dalam *Sports Center* pada tulisan ini adalah Futsal, Basket, Bulutangkis, Voli. Pemilihan jenis kegiatan berdasarkan Perda Kota Surakarta yang memiliki fokus pengembangan olahraga prestasi yaitu atletik, beladiri, bulu tangkis, bola voli, bola basket, catur, futsal dan Sepakbola.

Menurut Perda Kota Surakarta no 9 th 2016, gelanggang olahraga Tipe A (Skala Provinsi) dipusatkan di pusat Kota Surakarta, yaitu kecamatan Banjarsari, sehingga *Sports Center* pada tulisan ini, dimana berlokasi di Kecamatan Jebres, memiliki Tipe C, atau skala kecamatan. Gelanggang Olahraga tipe C memiliki maksimal 4 jenis olahraga. Berdasarkan prestasi olahraga di Kota Surakarta, maka jenis kegiatan yang hadir dalam *Sports Center* yaitu, Futsal, Basket, Bulutangkis, dan Voli.

Ukuran lapangan olahraga pada *Sports Center* ini berpedoman pada aturan internasional, yang ditetapkan oleh FIFA (Federation International of Football Association), FIBA (Fédération Internationale de Basketball), Badminton World Federation (BWF), dan FIVB (Fédération Internationale de Volleyball).

### a) Futsal

Ukuran lapangan futsal:

- Panjang Lapangan futsal: 25-43 m.
- Lebar Lapangan futsal: 15-25 m.

Garis batas lapangan futsal:

- Garis selebar 80 cm, yaitu garis sentuh di sisi, garis gawang di ujung-ujung, dan garis melintang tengah lapangan. Garis 3 m lingkaran tengah.

Ukuran daerah penalti:

- Busur berukuran 6 m dari masing-masing tiang gawang.

Titik penalti 6 m dari titik tengah garis gawang

- Titik penalti kedua 10 m dari titik tengah garis gawang.

Zona pergantian pada permainan futsal:

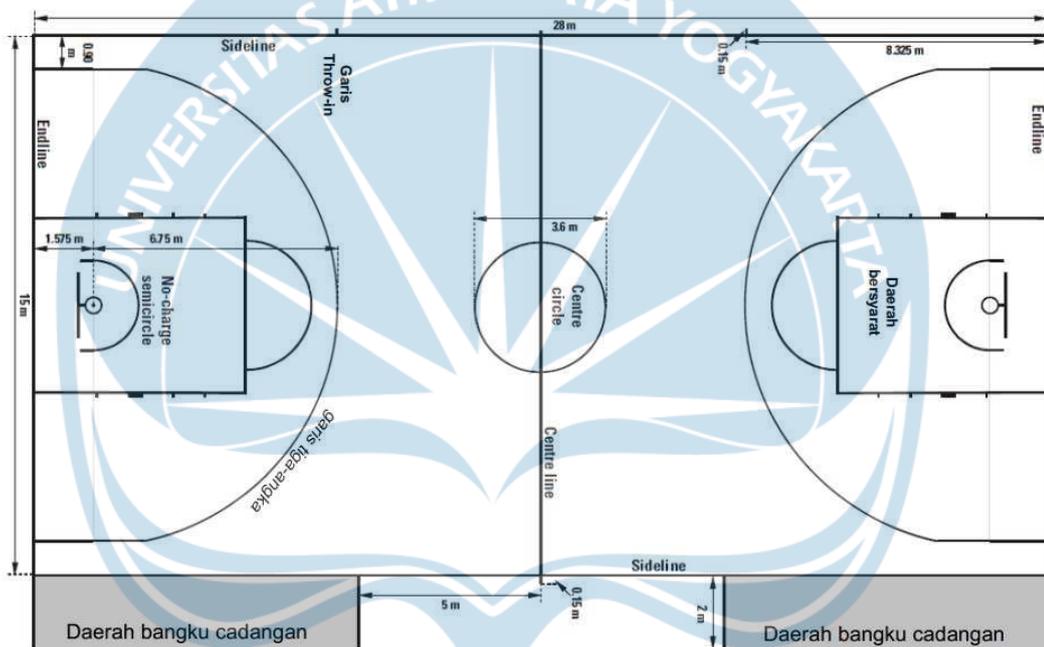


Panjang 0,59 m.

Lebar 0,45 m.

- Jarak lantai sampai ke papan pantul bagian bawah adalah 2,75 m. Sementara jarak papan pantul bagian bawah sampai ke ring basket adalah 0,30 m. Ring basket memiliki panjang yaitu 0,40 m, sedangkan jarak tiang penyangga sampai ke garis akhir adalah 1 m.

Panjang garis tengah lingkaran pada lapangan basket adalah 1,80 m dengan ukuran lebar garis yaitu 0,05 m. Panjang garis akhir lingkaran daerah serang yaitu 6 m, sedangkan panjang garis tembakan hukuman yaitu 3,60 m.



**Gambar 2. 2 Lapangan Basket**

*Sumber: google.com/images, diakses pada 23 Oktober*

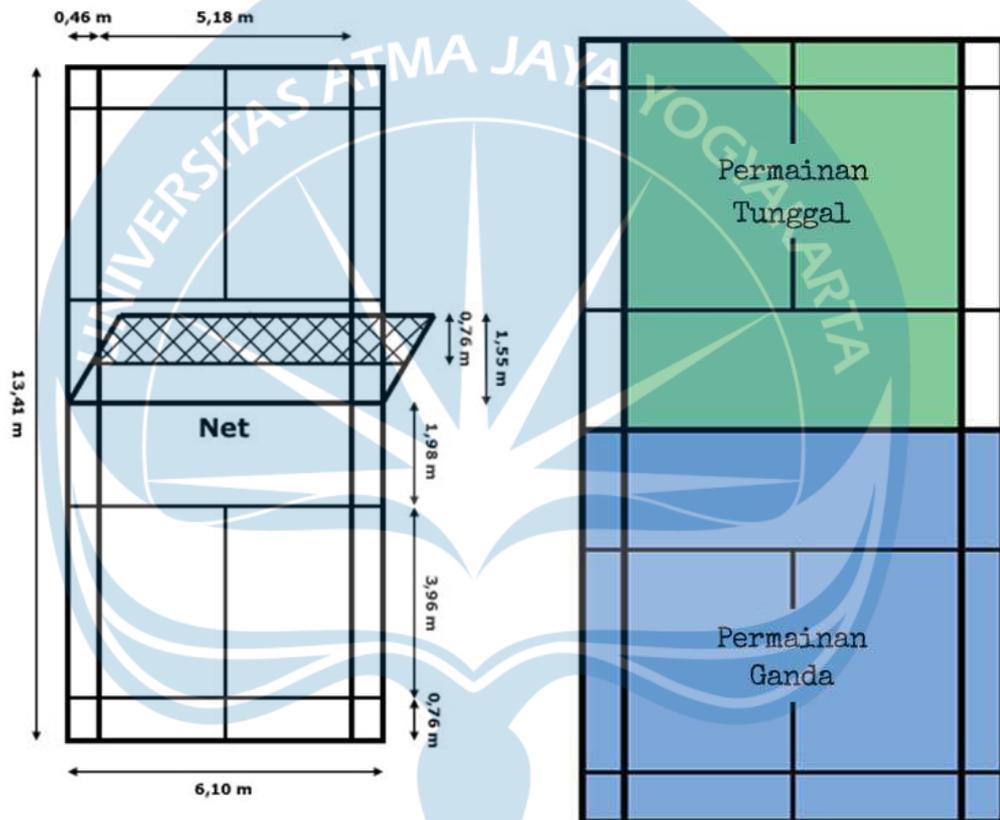
### c) Bulutangkis

Ukuran lapangan partai tunggal (1 pemain):

- Panjang 11,88 m.
- Lebar 5,18 m.
- Luas 61,6 m<sup>2</sup>.
- Tinggi tiang net 1,55 m.
- Tinggi atas net 1,52 m.
- Jarak net ke garis servis 1,98 m.
- Jarak garis servis ke sisi lapangan luar 3,96 m.

Ukuran lapangan partai ganda (2 pemain):

- Panjang 13,40 m.
- Lebar 6,10 m.
- Luas 81,4 m<sup>2</sup>.
- Tinggi tiang net 1,55 m.
- Tinggi atas net 1,52 m.
- Jarak net ke garis servis 1,98 m.
- Jarak garis servis ke sisi lapangan luar 4,72 m.



**Gambar 2. 3 Lapangan Bulutangkis**

*Sumber: google.com/images, diakses pada 23 Oktober*

#### d) Voli

Lapangan voli pada umumnya berbentuk persegi panjang dimana memiliki panjang 18 m dan lebar 9 m. Ukuran garis batas lapangan voli:

- Untuk semua garis batas lapangan garis tengah serta garis daerah serang adalah 3 m.
- Garis batas sendiri memberikan tanda batas menggunakan tali kayu cat atau kapur dan kertas yang mana lebarnya tidak lebih dari 5 cm.



- a. Kegiatan Utama, merupakan kegiatan yang sering atau pokok untuk dilakukan di *Sports Center*, yaitu latihan dan pertandingan.
- b. Kegiatan Pengelola, merupakan kegiatan pihak pengelola, yaitu dari perawatan dan operasional *Sports Center*.
- c. Kegiatan Penunjang, merupakan kegiatan yang mampu menunjang kegiatan di *Sports Center* yaitu hal teknis dan service dalam *Sports Center*.
- d. Kegiatan Rekreasi, merupakan kegiatan yang dilakukan para pengunjung untuk dapat bertujuan sebagai rekreasi serta hiburan.

#### 2.4 Kebutuhan Ruang

Jenis-jenis ruang untuk *Sports Center* ini, dapat dikelompokkan menurut kegiatan agar tercipta eksistensi ruang serta sirkulasi yang lancar. Jenis-jenis kelompok ruang tersebut adalah 1) kegiatan utama, 2) kegiatan pengelola, 3) kegiatan penunjang, dan 4) kegiatan rekreasi.

**Tabel 2. 1 Ruang Berdasarkan Kelompok Kegiatan**

No.	Jenis Kelompok	Keterangan	Nama Ruang
1	Kelompok kegiatan utama	Merupakan fasilitas yang mewadahi kegiatan utama, yaitu latihan dan dan pertandingan sepak bola	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arena pertandingan, berupa lapangan basket berstandar Nasional dan lintasan altet.</li> <li>• Ruang atau lintasan penonton, terbagi atas tribun kehormatan (VIP), tribun utama, tribun umm dan tempat bagi penyandang cacat</li> <li>• Lapangan latihan</li> <li>• Lobby atau <i>main hall</i></li> <li>• Loker</li> <li>• Ruang ganti pemain dan official</li> <li>• Ruang pelatih</li> </ul>

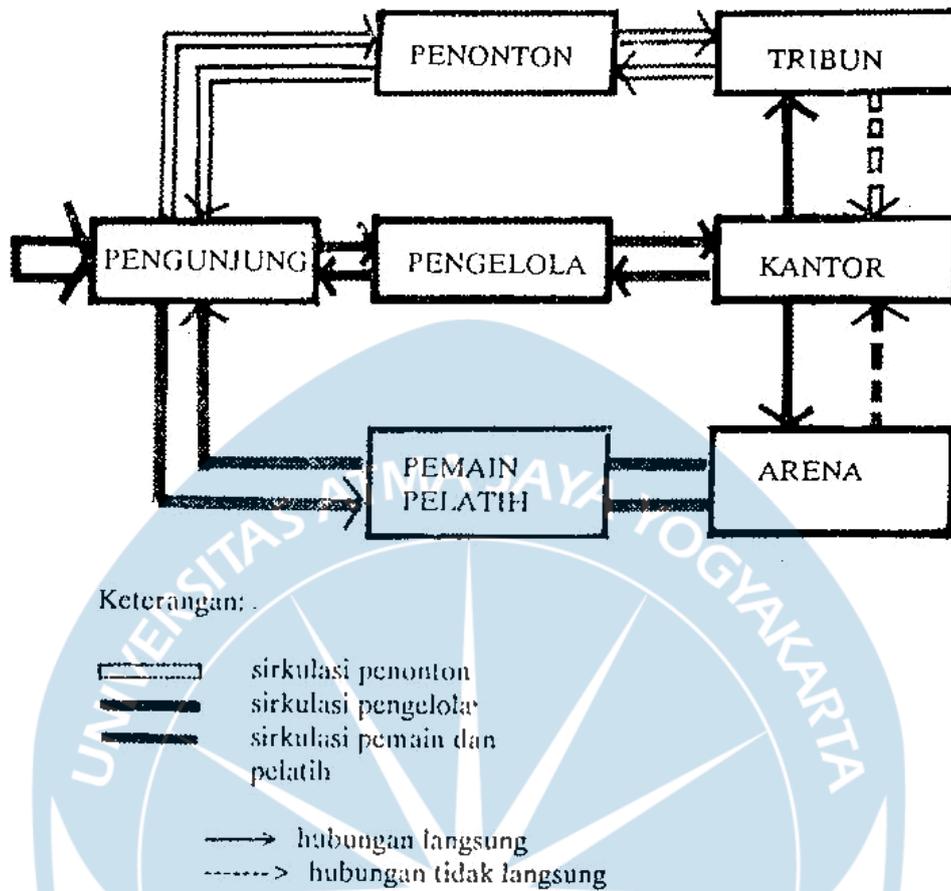
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ruang ganti wasit dan IP</li> <li>• Ruang P3K</li> <li>• Lavatory</li> <li>• Ruang keamanan</li> </ul>
2	Kelompok kegiatan pengelola	Merupakan fasilitas yang mewadahi kegiatan Pengelola yaitu dari perawatan dan operasional <i>Sports Center</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ruang kerja</li> <li>• Ruang tunggu tamu</li> <li>• Ruang kepala unit</li> <li>• Ruang bagian sekretariat</li> <li>• Ruang bagian teknik dan maintenance</li> <li>• Ruang bagian operasional</li> <li>• Ruang staf lapangan</li> <li>• Ruang keamanan</li> <li>• Ruang kepala divisi</li> <li>• Ruang publik</li> <li>• Store</li> <li>• Ruang resepsionis</li> <li>• Ruang staf dapur</li> <li>• Ruang staf cleaning service</li> <li>• Ruang rapat</li> <li>• Pantry</li> <li>• Lavatory</li> </ul>
3	Kelompok kegiatan penunjang	Merupakan fasilitas yang mewadahi kegiatan penunjang yaitu hal teknis dan service dalam <i>Sports Center</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ruang untuk pengurus</li> <li>• Ruang studio untuk tv dan radio</li> <li>• Ruang konferensi pers</li> <li>• Kelompok kegiatan service</li> <li>• Ruang pusat peralatan teknis seperti panel listrik dan panel penerangan</li> </ul>

			<p>lapangan serta kontrol scoring board</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ruang genset</li> <li>• Ruang sound system</li> <li>• Ruang pompa air</li> <li>• Ruang mesin ac</li> <li>• Ruang sentral telepon</li> <li>• Musholla</li> <li>• Gudang peralatan olahraga</li> <li>• ruang peralatan kebersihan</li> <li>• Pantry dan dapur pada ruang publik dan superstore</li> <li>• Lavatory</li> <li>• Parkir, yang terbagi atas parkir pengelola, parkir pemain dan serta parkir pengunjung</li> </ul>
4	Kelompok kegiatan Rekreasi	Merupakan fasilitas yang mewadahi kegiatan para pengunjung untuk dapat bertujuan sebagai rekreasi serta hiburan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Restoran atau kafe</li> <li>• Superstore khusus peralatan olahraga</li> <li>• Atm center</li> <li>• Jogging track</li> <li>• Ruang koleksi</li> </ul>

*Sumber: Standar Tata Cara Perencanaan Teknik Bangunan Gedung Olahraga, 1991*

### 2.5 Sirkulasi

Sirkulasi gedung olahraga, yang terdiri dari penonton, pemain dan pengelola masing-masing harus disediakan pintu untuk masuk ke dalam gedung. Sirkulasi bagi masing-masing kelompok agar diatur sesuai dengan bagan, seperti gambar berikut:



**Gambar 2. 5 Bagan Sirkulasi Pengunjung**  
*Sumber: Tata Cara Perencanaan Gedung Olahraga, 1991*