

GELANGGANG OLAGRAGA BASKET DI KOTA YOGYAKARTA

Oleh : Ahmad Abdul Haq

Yogyakarta dikenal sebagai kota pelajar, hal ini dikarenakan kualitas persaingan pelajar dan jumlah universitas yang ada. Setiap tahunnya banyak *event* olahraga yang digelar dan ditujukan untuk pelajar itu sendiri. Kompetisi basket saja setiap tahunnya rutin diadakan di DIY. Simpati Loop 3x3 Competition, LA streetball, hingga kompetisi paling bergengsi untuk siswa SMA Honda DBL. Hal ini membuktikan kota Yogyakarta sebagai salah satu Kota dengan Event basket yang sangat banyak melebihi event sepak bola atau bulutangkis itu sendiri. Kompetisi ini pun disambut baik oleh warga jogja. Ketua Umum PP Perbasi Anggito Abimanyu mengatakan, mendukung kompetisi basket antar pelajar ini. Dia menilai kompetisi ini merupakan ajang untuk membangun jiwa-jiwa penuh sportivitas dan persaudaraan.

Namun perkembangan basket dan antusias atlet dari kota Jogja ini tidak disertai dengan dukungan infrastruktur yang ada. Setiap kompetisi yang digelar rutin ini diselenggarakan di gedung olah raga salah satu universitas negeri atau swasta di Jogja. Dengan standar yang sebenarnya masih belum terpenuhi. GOR kridosono yang menjadi *sport center* jogja selama ini pun memiliki standar lapangan basket dan tribun yang sangat jauh dari kata cukup untuk memenuhi kebutuhan.

Untuk mendukung pemerintah dan mengakomodasi atlet muda hingga profesional dalam kompetisi lokal hingga internasional dalam olahraga basket maka perlu dibangun sebuah gedung olahraga basket dengan standar internasional dengan kapasitas tribun yang mencukupi.

1. Latar belakang

Olahraga saat ini tidak lagi hanya menjadi sebuah cara untuk menjaga raga kita agar tetap sehat dan bugar namun juga menjadi *trend*, gaya hidup, dan bahkan salah satu cara alternatif sebagai pendidikan moral terhadap remaja sejak dini. Dalam era digital ini banyak diluncurkan aplikasi yang mampu membantu pelaku olahraga menjalani kegiatannya. Seperti aplikasi ^Nike Running_ yang berfungsi mengukur jarak tempuh dan kalori yang kita keluarkan. Beberapa masyarakat yang mulai sadar akan bahaya penyakit yang bisa datang dari berbagai macam sumber pun

menggunakan olahraga sebagai penangkalnya. Pada waktu yang lampau laki-laki dan wanita karir tidak terlalu mau dan mampu berolahraga karena kendala waktu, padahal dengan tidak berolahragalah bisa menjadi salah satu penyebab buruknya kondisi kesehatan dan penghambat karir. Namun sekarang banyak kita jumpai mahasiswa hingga usia lanjut pun menyempatkan diri berolahraga setidaknya pada setiap akhir pekan. Kesadaran akan olahraga inilah yang harus kita terus kembangkan, dalam hal ini peran seorang arsitek adalah mampu mewadahi kegiatan tersebut.

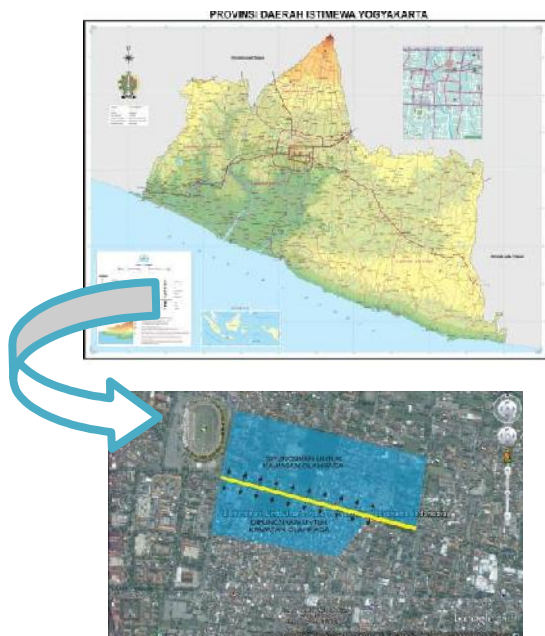
Untuk mendukung pemerintah dan mengakomodasi atlet muda hingga profesional dalam kompetisi lokal hingga internasional dalam olahraga basket maka perlu dibangun sebuah gedung olahraga basket dengan standar internasional dengan kapasitas tribun yang mencukupi.

2. Tinjauan Gelanggang Olahraga Basket

Gelanggang olahraga berarti sebuah lapangan atau tempat yang berfungsi sebagai wadah kegiatan gerak badan untuk menguatkan dan menyehatkan ____vXA ^t__ZA |_P]_š_v_A_]]v]A __%_šA kita asumsikan dapat memenuhi perannya sebagai tempat untuk melakukan seluruh kegiatan dengan baik yang dilengkapi seluruh alat dan standar yang ditetapkan.

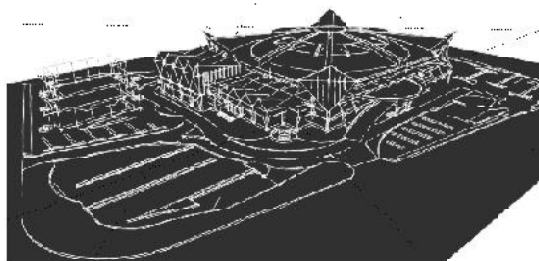
Sumber: Kamus Besar Bahasa Indonesia Online

3. Lokasi

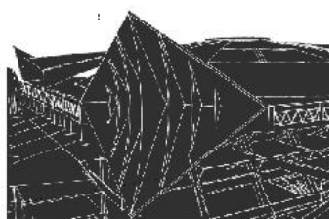


Gambar Lokasi Tapak Gelanggang Olahraga di Jalan Kenari.

4. Konsep



Berawal dari banyaknya penggunaan kata *^Knight_* sebagai nama club basket di seluruh dunia yang melambangkan kesatria dan memang olahraga basket identic dengan olahraga yang pada masanya hanya dilakukan oleh kaum dengan tingkat social tinggi maka konsep bentuk kepala *^Knight_* ini diambil sebagai salah satu vocal point pada bangunan ini.



Program ruang

Tabel Studi Besaran Ruang Kelompok Ruang

Pelaku Pertandingan Utama

Jenis Ruang	Luas Ruang
Kegiatan Utama	
• Lapangan Indoor Utama	420 m ²
• Lapangan Indoor Pemanasan/Rental	420 m ² 1260 m ²
• Lapangan Rekreasi dan Latihan Outdoor	<u>1050 m²</u>
• Sirkulasi	3150 m²
Jumlah	
Fasilitas Penunjang Pertandingan	
Ruang Loker	32 m ²
Sirkulasi 100%	<u>32 m²</u> 64 m ²
Jumlah	64 m²
R. Bilas + R. Ganti Pria	
• Ruang Bilas	39 m ²
• Ruang Ganti	45 m ²
• Bangku Duduk	18 m ²
• Kloset	5,4 m ²
• Urinoir	1,8 m ²
• Wastafel	2,88 m ²
Sirkulasi 40%	<u>45,98m²</u> 160,94 m ²
Jumlah	161 m²
R. Bilas + R. Ganti Wanita	
• Ruang Bilas	39 m ²
• Ruang Ganti	45 m ²
• Bangku Duduk	18 m ²
• Kloset	9 m ²
• Wastafel	2,88 m ²
Sirkulasi 40%	<u>45,55 m²</u> 159,43 m ²
Jumlah	159 m²
Ruang Bilas + Ruang Ganti Penyandang Cacat Pria	
• Ruang Bilas	32,64 m ²
• Ruang Ganti	20 m ²
• Toilet	9,8 m ²
• Urinoir	1,08 m ²
• Washtafel	2,4 m ²
Sirkulasi 50%	<u>32,96m²</u> 98,88 m ²
Jumlah	99 m²

Ruang Bilas + Ruang Ganti Penyandang Cacat Wanita	
• Ruang Bilas	20 m ²
• Ruang Ganti	16,32 m ²
• Toilet	2,4 m ²
• Washtafel	35,68 m ²
Sirkulasi 50%	107,4 m ²
Jumlah	107 m²
R. Tunggu Atlet	
• Kursi	72 m ²
Sirkulasi 100%	<u>14,8 m²</u> 86,8 m ²
Jumlah	87 m²
Ruang Pijat	48 m²
R. Bilas + R. Ganti Pelatih + Wasit	
• Ruang Bilas	3,9 m ²
• Ruang GantiREC	4,5 m ²
	2,52 m ²
• Toilet	0,96 m ²
• Wastafel	2,25 m ²
• Bangku duduk	<u>5,65m²</u> 19,78 m ²
Sirkulasi 40%	20 m²
Jumlah	
Ruang Sekretariat Pertandingan	63 m²
R. Hasil Pertandingan	12 m²
Jumlah	3970 m²

Kelompok Ruang Penonton

Tabel Studi Besaran Ruang Kelompok Ruang Penonton

Jenis Ruang	Luas Ruang
Tribun	
Hall Tribun	80 m ²
Sirkulasi 100%	<u>80 m²</u>
Jumlah	160 m²
Tribun Penonton Biasa	2600 m ²
Sirkulasi 40%	<u>1040 m²</u>
Jumlah	3640 m²
Tribun Penonton VIP	216 m ²
Sirkulasi 40%	<u>86,4 m²</u>
Jumlah	302,4 m²
Tribun Khusus Wartawan	20 m ²
Sirkulasi 40%	<u>8 m²</u>
Jumlah	28 m²
Tribun Penyandang Cacat	90 m ²
Sirkulasi 40%	<u>36 m²</u>
Jumlah	126 m²
Lavatory Penonton Biasa dan Wartawan	
Penonton Pria	
• 20 kloset	47 m ²
• 20 washtafel	16 m ²
• 20 urinoir	8 m ²
• Sirkulasi 30%	<u>21 m²</u>
	92 m ²
Jumlah	92 m²
Penonton Wanita	
• 9 kloset	25,2 m ²
• 9 washtafel	8,4 m ²
• Sirkulasi 30%	<u>10,2 m²</u>
	43,8 m ²
Jumlah	44 m²
Penonton Pria	
• 4 kamar mandi	12,76 m ²
• 4 washtafel	2,4 m ²
• Sirkulasi 30%	<u>4,55 m²</u>
	21,22 m ²
Jumlah	22 m²
Penonton Wanita	
• 4 kamar mandi	12,76 m ²
• 4 washtafel	2,4 m ²

• Sirkulasi 30%	<u>6,06 m²</u>
	18,71 m ²
Jumlah	19 m²
Lavatory Penyandang Cacat (Difabel)	
• Penonton Difabel	18 m ²
• Sirkulasi 40%	<u>7,2 m²</u>
Jumlah	25 m²
JUMLAH	4.458,4 m²

Sumber: Analisa Penyusun

Kelompok Ruang Pengelola

Tabel Studi Besaran Ruang Kelompok Ruang Pengelola

Jenis Ruang	Luas Ruang
Pengelola Gelanggang Olahraga Basket	
R. General Manajer	25 m ²
R. Sekretaris	8 m ²
R. Kepala Staff	72 m ²
Ruang Staff	84 m ²
R. Rapat	40 m ²
R. Tamu Pengelola	10 m ²
R. Arsip	6 m ²
PERBASI	
R. Ketua PERBASI	12 m ²
Ruang Staff PERBASI	13 m ²
R. Tamu PERBASI	10 m ²
Ruang Pengurus Klub	
R. Ketua Klub	48 m ²
Ruang Staff Klub	50 m ²
R. Tamu Klub	40 m ²
Sirkulasi 20%	84 m²
Jumlah Total	502 m²

Sumber : Analisa Penyusun

Kelompok Ruang Servis

Tabel Studi Besaran Ruang Kelompok Ruang Servis

Jenis Ruang	Luas Ruang
Pos Keamanan	15 m ²
R. CCTV + Security	25 m ²
R. Genset & Panel listrik	25 m ²
R. Sound System	20 m ²
R. Kontrol Waktu	20 m ²
R. Pompa	15 m ²

Roof Tank	25 m ²
Pantry	10 m ²
R. Loker Karyawan	16 m ²
R. OB + Cleaning Sevice	32 m ²
R. Janitor	6 m ²
Gudang Peralatan	100 m ²
Gudang Kebersihan	80 m ²
Gudang Perlengkapan Club	40 m ²
Lavatory Pria	
• Washtafel	0,6 m ²
• Toilet	2,7 m ²
• Urinoir	4,2 m ²
• Sirkulasi 20 %	1,5 m ²
Jumlah	9 m²
Lavatory Wanita	
• Washtafel	0,9 m ²
• Toilet	6,3 m ²
• Sirkulasi 20 %	1,44 m ²
	8,64 m ²
Jumlah	9 m²
Sirkulasi 20%	143 m²
Jumlah Total	590 m²

Sumber : Analisa Penyusun

Kelompok Ruang Penunjang

Tabel Studi Besaran Ruang Kelompok Ruang Penunjang

Jenis Ruang	Luas Ruang
Fitness Center	
R. Fitness	150 m²
R. Bilas + R. Ganti Fitness Pria	13 m ²
• Ruang Bilas	15 m ²
• Ruang Ganti	2,7 m ²
• Kloset	0,9 m ²
• Urinoir	0,96 m ²
• Wastafel	13,02 m ²
Sirkulasi 40%	45,58 m ²
	46 m ²
Jumlah	
R. Bilas + R. Ganti Fitness Wanita	6,5 m ²
• Ruang Bilas	7,5 m ²

• Ruang Ganti	4,5 m ²
• Kloset	0,96 m ²
• Wastafel	7,78 m ²
Sirkulasi 40%	27,24 m ²
	27 m ²
Jumlah	
Ruang Trampolin	40 m²
Ruang Medis	45 m²
Foodcourt dan Café	
Foodcourt & Café	
• Ruang Makan	180 m ²
• Stand Penjualan	90 m ²
• ATM Center	4,5 m ²
• Lavatory	12,8 m ²
Sirkulasi 30%	86,19 m ²
	373,49 m ²
Jumlah	374 m²
Toko Olahraga	
Toko Peralatan Olahraga	80 m ²
• Ruang Display	32 m ²
• Counter Desk	36 m ²
• Gudang	59,2 m ²
Sirkulasi 40%	207,2 m ²
	207 m ²
Jumlah	
Galeri Basket	
• Ruang Display	80 m ²
• Game Corner	8 m ²
• Gudang	36 m ²
• Sirkulasi 40%	49,6 m ²
	173,6 m ²
Jumlah	174 m²
Ruang Pijat	
• Ruang Pijat Refleksi	36 m ²
• Ruang tunggu	12 m ²
• Gudang	9 m ²
• Sirkulasi 40%	22,8 m ²
	79,8 m ²
Jumlah	80 m²
Musholla	30 m²
R. Konferensi Pers	200 m²
Sirkulasi 20%	253,2 m²

Jumlah Total	1.519 m²
---------------------	----------------------------

Sumber : Analisa Penyusun

Kelompok Ruang Penerima

Tabel Studi Besaran Ruang Kelompok Ruang Penerima

Jenis Ruang	Luas Ruang
Teras	80 m ²
Main Lobby	1200 m ²
Lobby VIP & Atlet	200 m ²
Loket	40 m ²
Jumlah Total	1520 m²

Sumber : Analisa Penyusun

Kelompok Ruang Parkir

Tabel Studi Besaran Ruang Kelompok Ruang Parkir

Jenis Ruang	Luas Ruang
Parkir Mobil	
Parkir Pengunjung dan Penonton	3.347,5 m ²
Parkir Pengelola	87,5 m ²
Parkir atlet	940 m ²
Parkir Motor	
Parkir pengunjung dan Penonton	794 m ²
Parkir Pengelola	46 m ²
Sirkulasi 100%	6.110,5 m²
Jumlah Total	12.221 m²

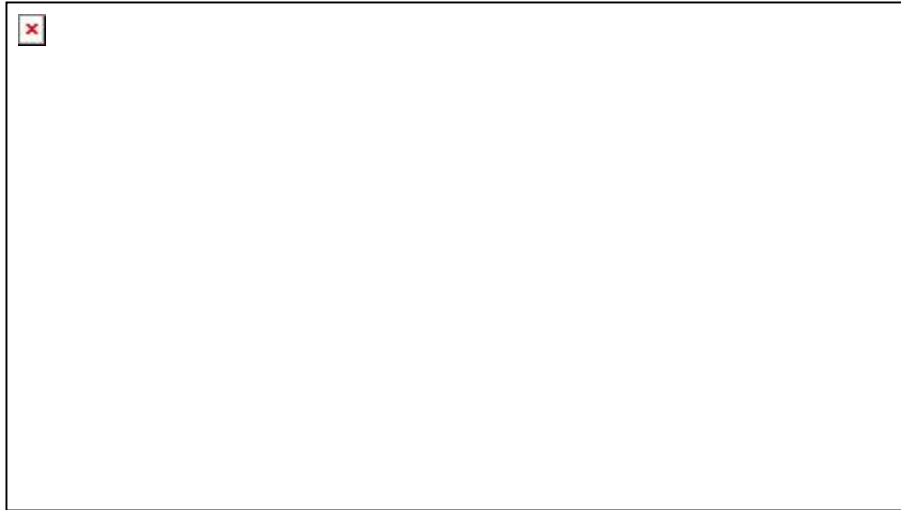
Sumber : Analisa Penyusun

Rekapitulasi

Tabel Rekapitulasi Studi Besaran Ruang

No.	Jenis Kelompok Ruang	Luas
1.	Kelompok Ruang Pelaku Utama	3.970 m ²
2.	Kelompok Ruang Penonton	4.458 m ²
3.	Kelompok Ruang Pengelola	502 m ²
4.	Kelompok Ruang Servis	590 m ²
5.	Kelompok Ruang Penunjang	1.519 m ²
6.	Kelompok Ruang Penerima	1.520 m ²
7.	Kelompok Ruang Parkir	12.221 m ²
Jumlah		24.672,4 m²

Sumber : Analisa Penyusun



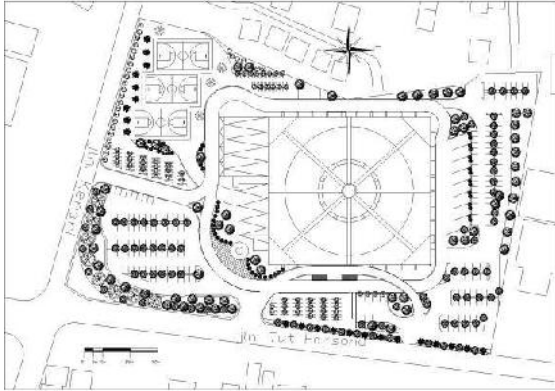
Gambar Perspektif Gelanggang Olahraga Basket



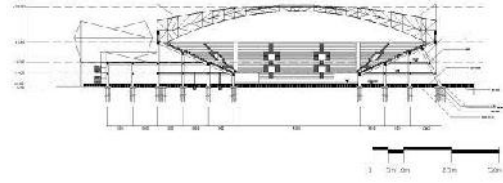
Gambar Perspektif Gelanggang Olahraga Basket



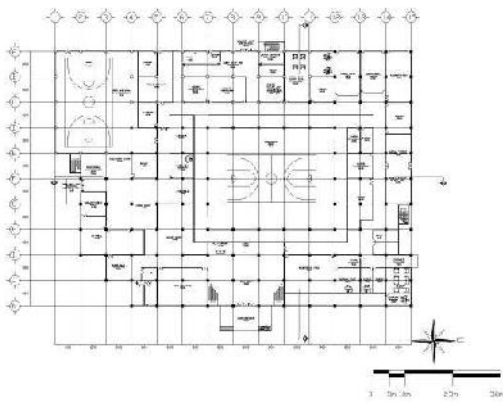
Gambar Perspektif Gelanggang Olahraga Basket



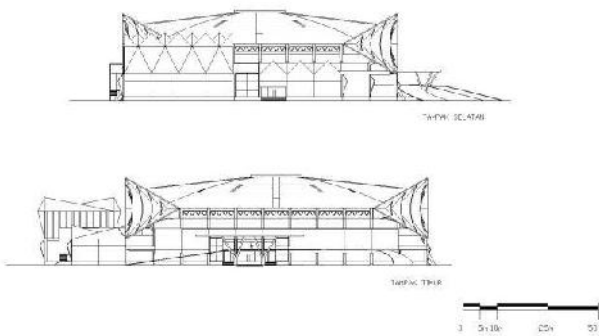
Gambar Block Plan Gelanggang Olahraga



Gambar Potongan Gelanggang Olahraga



Gambar Ground Floor Gelanggang Olahraga



Gambar Ground Floor Gelanggang Olahraga

DAFTAR PUSTAKA

BUKU DAN JURNAL

Adler, David. 1999. *New Metric Handbook Planning and Design Data*. Architectural Press:Oxford.

Campbel, kit and Gerant John. *Handbook of Sport and Recreational Building Design Vol. 3*.

De Chiara, Joseph dan Michael J. Crosbie. 2001. *Time-Saver Standards for Building Types (Fourth Edition)*. Singapore: Mc Graw Hill Book Companies Inc.

Ernst, Neufert. 1996. *Data Arsitek Edisi Kedua, Jilid 2*. Erlangga: Jakarta.

Blackwell Science: UK.

Ramsey, Sleeper, 1981 *Architectural Graphic Standards-AIA 7th Edition*. New York, Chichester, Brisbane, Toronto: John Wiley & Sons Inc

Panero, Julius. 1979. *Human Dimension & Interior Space*. London: The architectural Press Ltd

LAPORAN PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR (LP3A)

Alhaq, Muhammad Hafidh, 2014, *Stadion Renang Indoor di Yogyakarta. LP3A*, Fakultas Teknik Program Studi Arsitektur. Semarang: Universitas Diponegoro

Lubis, Hendra Arif, 2008, *Kajian Aksesibilitas Difabel pada Ruang Publik Kota, Studi Kasus:Lapangan Merdeka, Sekolah Pascasarjana Universitas Sumatra Utara*. Medan

PUBLIKASI TERBATAS

Surat Keputusan Bersama Menteri Pekerjaan Umum dengan Menteri Pemuda dan Olahraga No. 483/KPTS/1991, No. 066/Menpora/1991 mengenai Standar Tata Cara Perencanaan Teknik Bangunan Stadion, Gedung Olahraga dan Kolam Renang.

SNI 03-3647-1994 Tentang Tata Cara Perencanaan Teknik Bangunan Gedung Olahraga

Badan Pusat Statistik DIY, *DIY dalam Angka 2013*

INTERNET

Radar Jogja, diakses 25 Juli 2014

dblindonesia.com, diakses 25 Juli 2014

FIBA.com, diakses 25 Juli 2014

KBBI.org, diakses 25 Juli 2014

En.Wikipedia.org, diakses 25 Juli 2014

www.grahapenajawapos.com, di akses 25 Juli 2014

bppu.uny.ac.id/unit-usaha/gor-uny, di akses 25 Juli 2014

Badan Pusat Statistik DIY, *DIY dalam Angka 2013*, diakses 31 Agustus 2014

kbbi.web.id, diakses 25 Juli 2014

universaldesign.ie, diakses 31 Agustus 2014

kompas.com, diakses 25 Juli 2014

<http://elisa.ugm.ac.id/>, diakses 31 Agustus 2014

Googleearth.co.id, diakses 31 Agustus 2014

