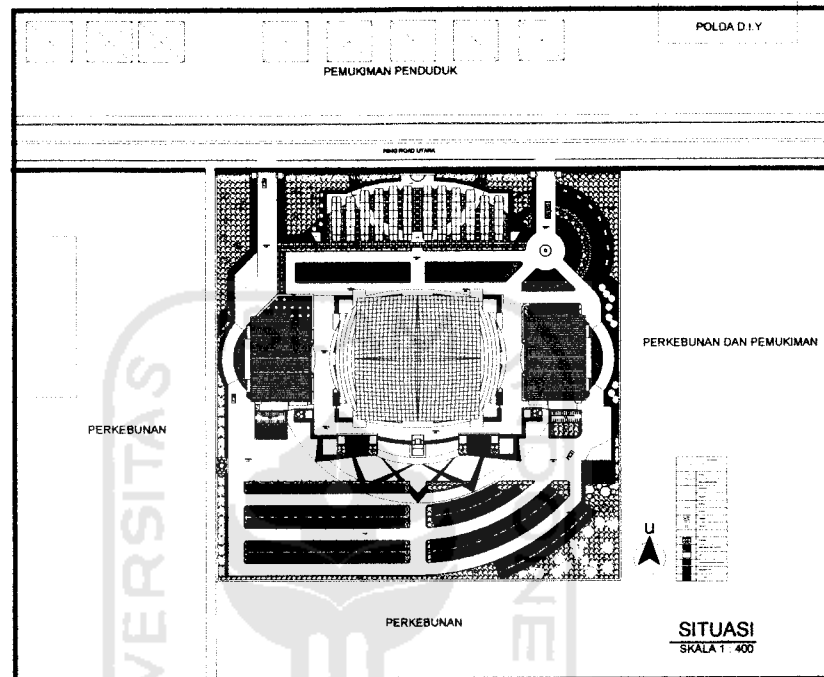


## BAB V

### PENGEMBANGAN RANCANGAN

#### 5. 1 Situasi

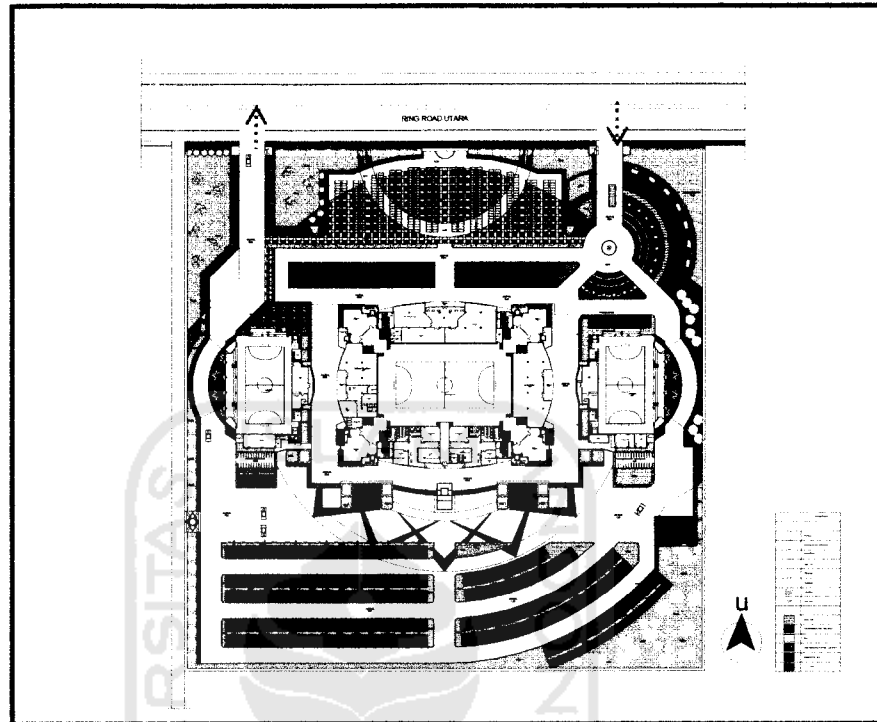


Gbr 5. 1  
situasi

Bangunan futsal centre terletak di daerah Condong catur, Sleman Yogyakarta. Memiliki luas  $\pm 40.000 \text{ m}^2$ . batas – batas sitenya adalah, pada bagian utara dengan Ringroad, bagian timur dengan pemukiman penduduk, bagian selatan dan barat dengan perkebunan. Pada gambar diatas dapat kondisi sekitar site masih terdapat banyak ruang kosong sehingga kesan monumental bangunan dapat diperlihatkan oleh bangunan.

Masa bangunan futsal centre ini terdiri dari 3 masa utama. 2 masa merupakan fasilitas latihan dan 1 masa sebagai fasilitas untuk kompetisi atau kejuaraan.

## 5. 2 Siteplan



Gbr 5. 2  
siteplan

Keterangan :

↓ Jalur sirkulasi

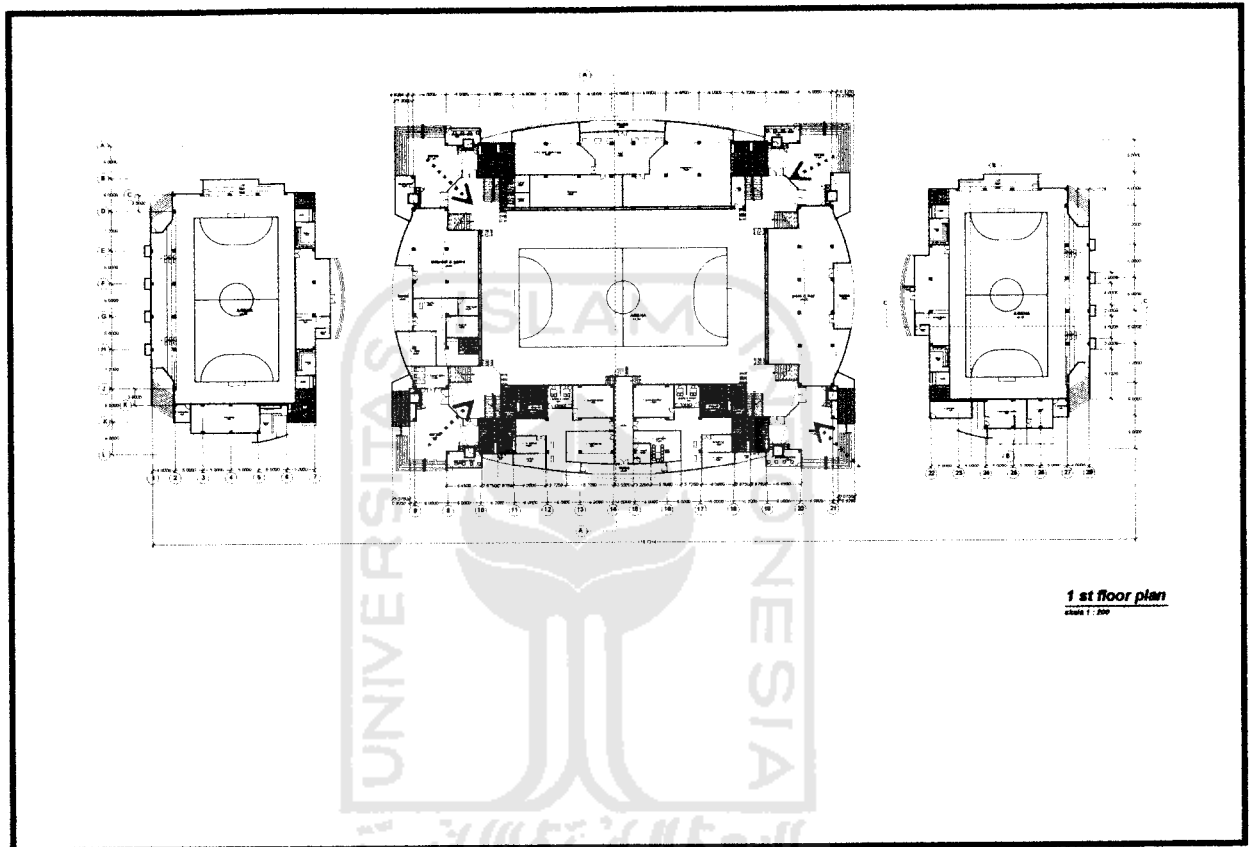
Bentuk dasar denah bangunan adalah oval dan persegi. Hal ini dimaksudkan agar tercipta kesan dinamis yang ditimbulkan oleh elemen lengkung. Karakteristik seimbang ( simetris ) sangat terasa pada gambar diatas.

Main entrance terletak di bagian utara dengan menggunakan satu pintu masuk dan satu pintu keluar. Jalur sirkulasinya diarahkan untuk mengelilingi bangunan. Hal ini dimaksudkan supaya kesan 3 dimensi bangunannya kelihatan secara jelas. Dengan mengkombinasikan sirkulasi memutar dan

penataan lansekap diharapkan mampu memberikan kesan rekreatif bagi pengunjung.

Area sirkulasi di luar bangunan menggunakan material aspal, serta paving.

### 5. 3 Denah lantai 1



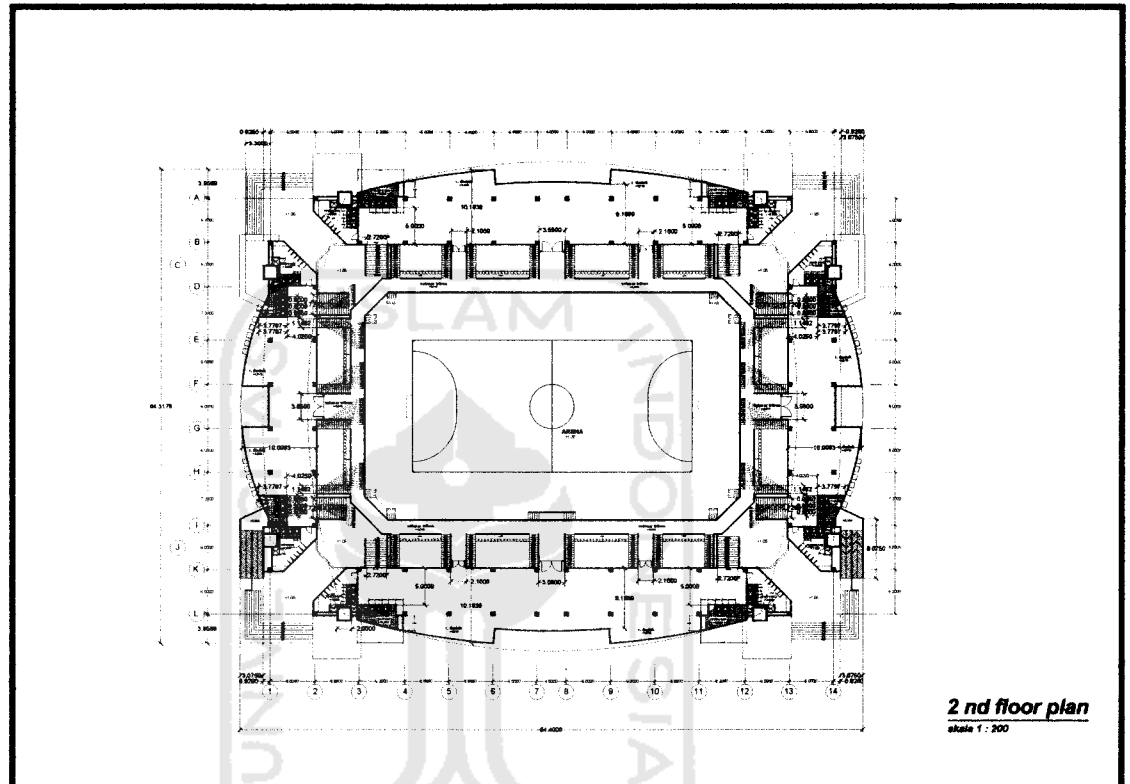
Gbr 5. 3  
Denah lantai 1

- Area untuk latihan
- Area untuk kejuaraan
- Sirkulasi penonton

Pada gambar denah lantai 1 diatas mewadahi ruang ruang untuk pengelola yaitu kantor, servis, untuk pengunjung terdapat restoran, fasilitas latihan, fasilitas kompetisi, internet & game, musholla pool & bar.

Untuk sirkulasi penonton pada stadion terdapat 4 loket karcis dan 4 pintu masuk ke dalam bangunan. Hal ini supaya tidak terjadi penumpukan penonton di pintu masuk.

#### 5. 4 Denah lantai 2

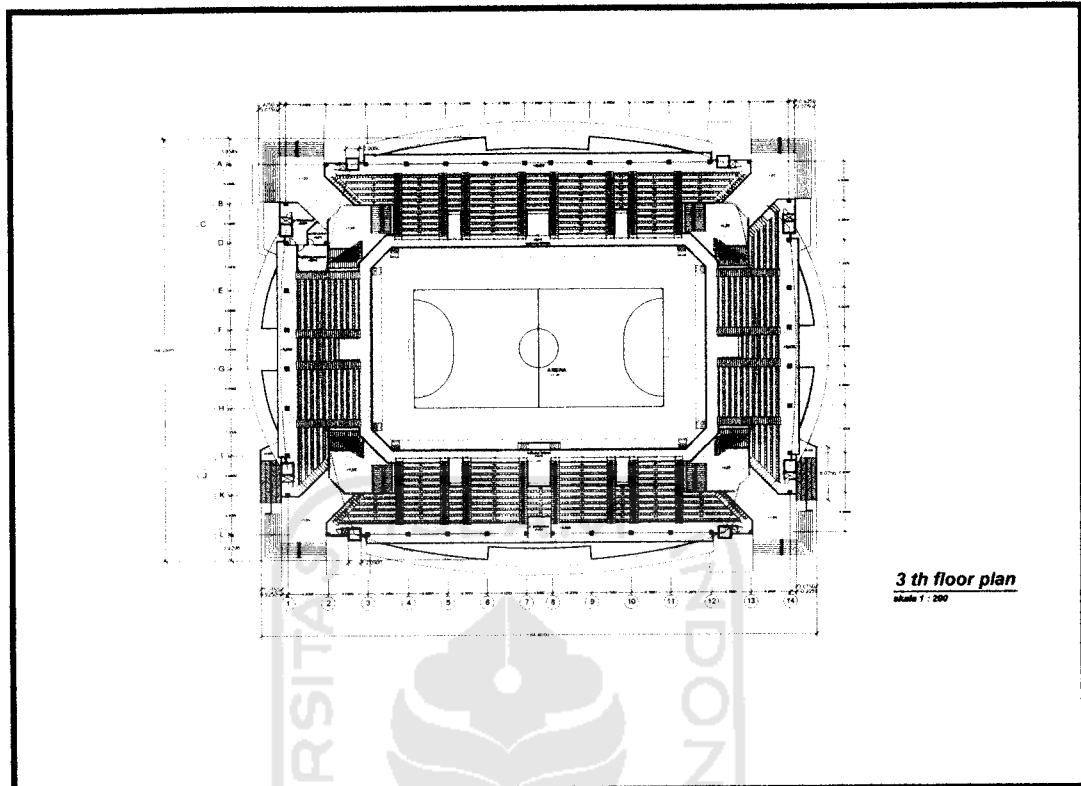


Gbr 5. 4  
Denah lantai 1

Pada lantai dua terlihat alur sirkulasi penonton dari pintu masuk utama langsung menuju tangga yang akan membawa ke lantai 2. Dari lantai 2 inilah terdapat pintu masuk menuju tribun. Pada lantai 2 ini terdapat ruang duduk, restroom, dan drinkstand.

Area sirkulasi, ruang duduk, restroom, dan drinkstand

## 5. 5 Denah lantai 3



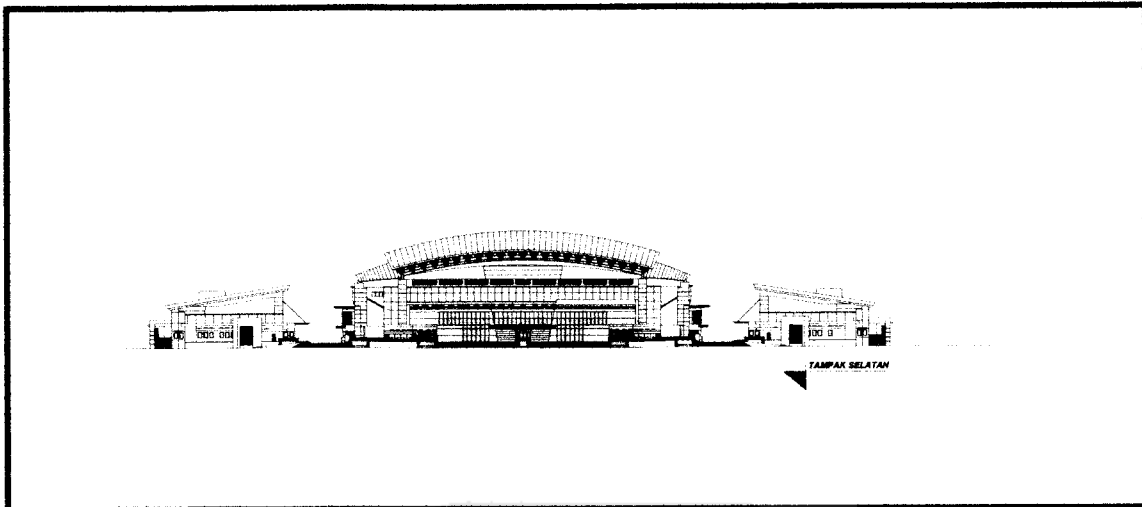
Gbr 5. 5  
Denah lantai 3

area tribun penonton

area penyiaran wartawan  
sound & lighting control

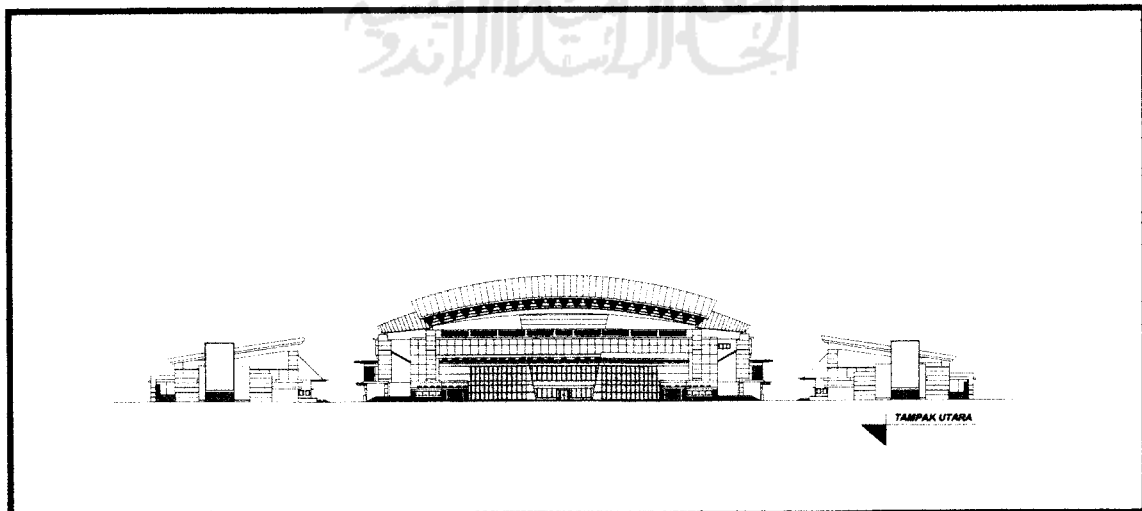
Pada lantai tiga meruakan area tribun penonton dengan kapasitas  $\pm$  2500 orang. Tempat duduknya menggunakan kursi dengan sandaran yang dapat dilipat untuk sirkulasi.

## 5. 5 Tampak bangunan



Gbr 5. 6  
Tampak selatan

Pada tampak bangunan bagian selatan material bangunan banyak yang terdiri dari kaca dimaksudkan untuk memberikan pencahayaan pada lantai 2. Pada tampak utara banyak terdapat material kaca dimaksudkan untuk memberikan kesan welcome pada calon pengguna bangunan.

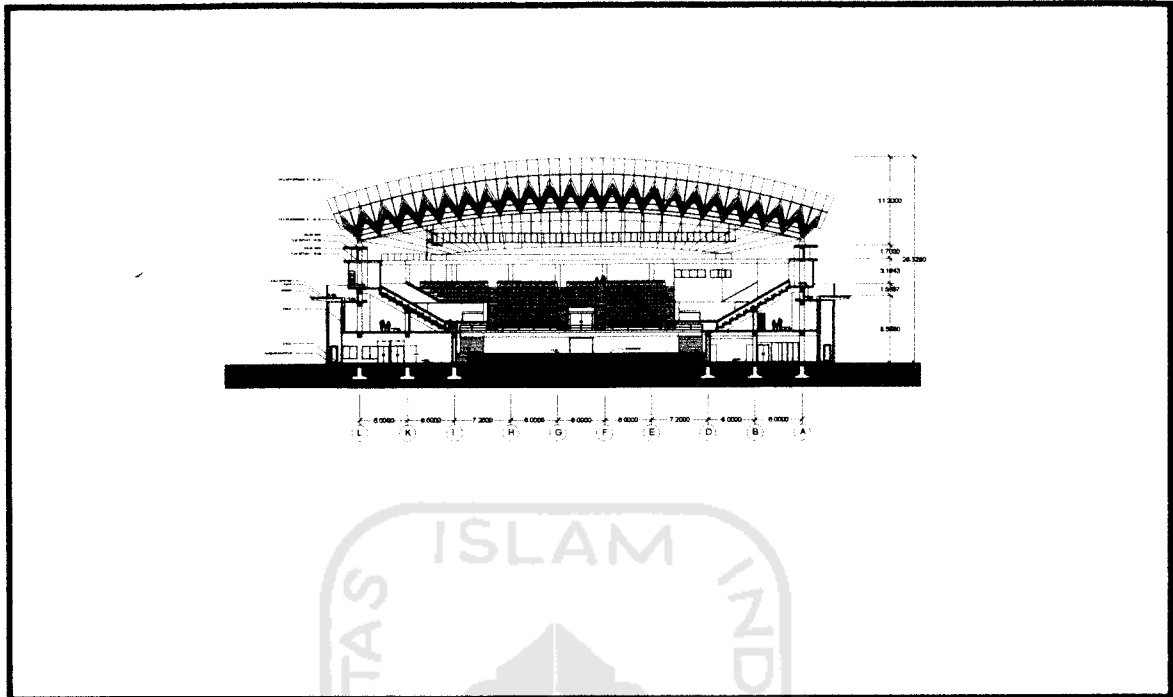


Gbr 5. 7  
Tampak utara

**FUTSAL CENTRE DI YOGYAKARTA** 63

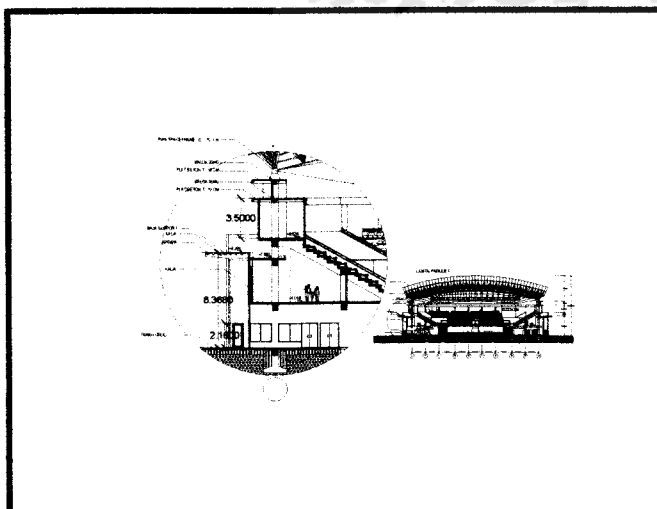
Adhityas Pasarela  
01 512 132

## 5. 6 Potongan

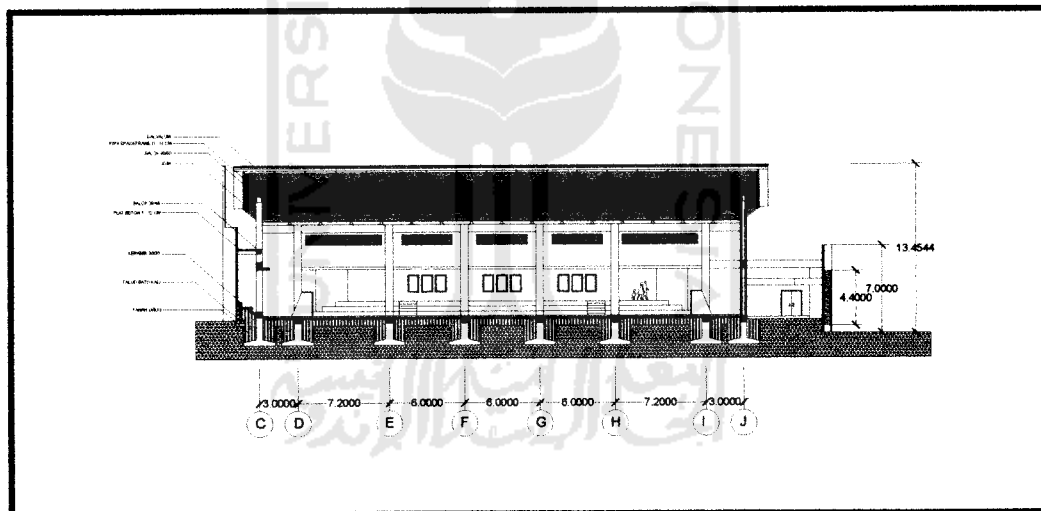
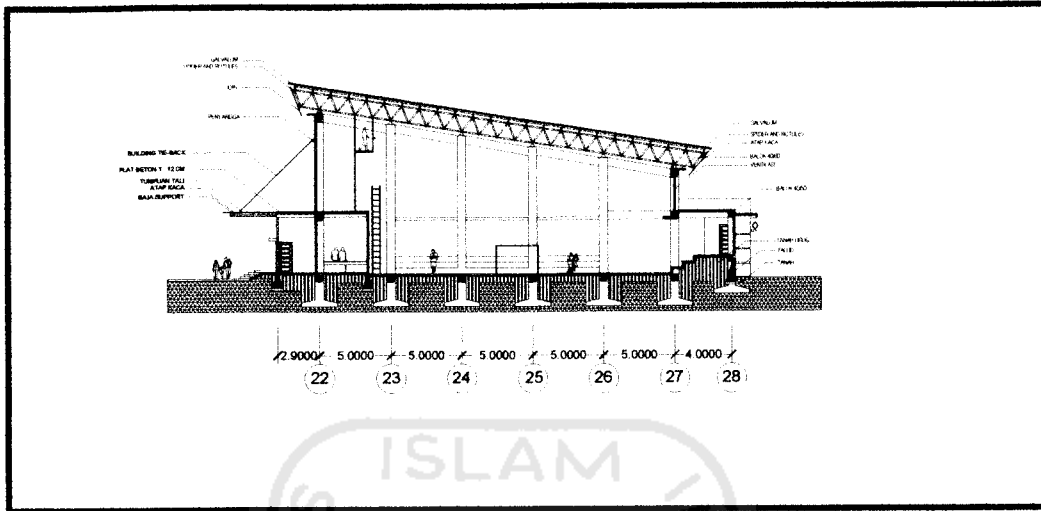


Gbr 5. 8  
potongan

Potongan di atas adalah pada bagian fasilitas untuk kejuaraan. Struktur bangunan menggunakan beton bertulang, sementara struktur atapnya menggunakan spaceframes dengan material atap galvallum. Pondasi yang digunakan adalah footplat.

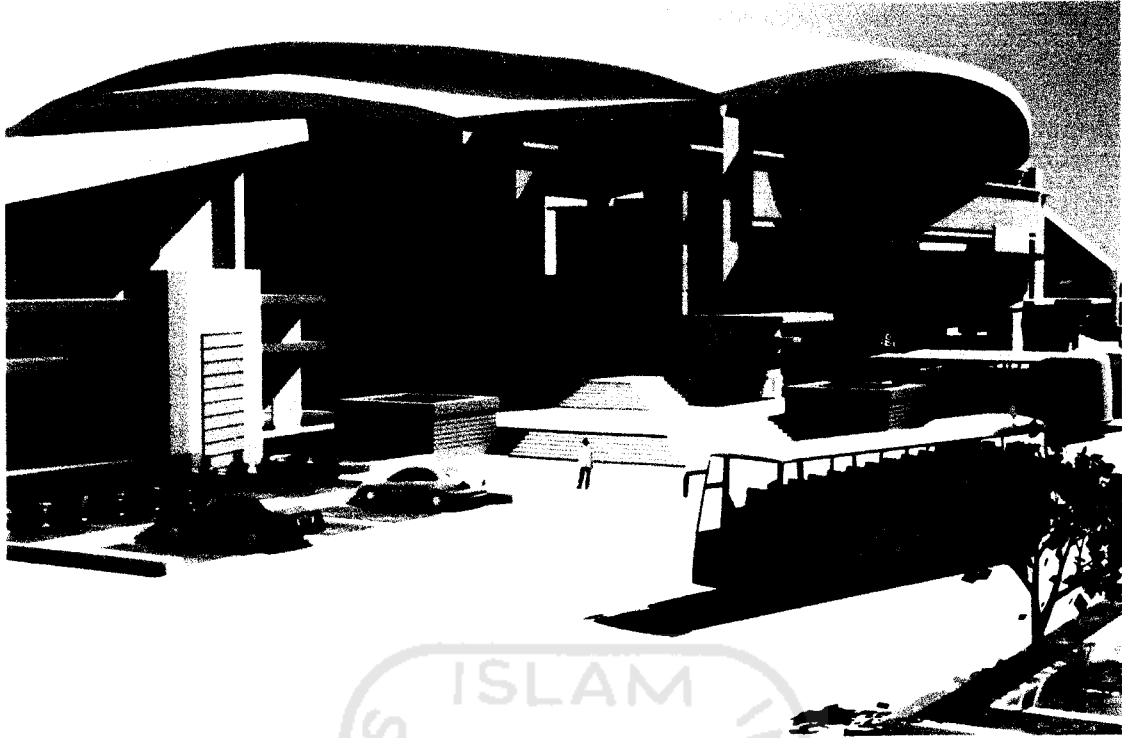


Gbr 5. 9. potongan



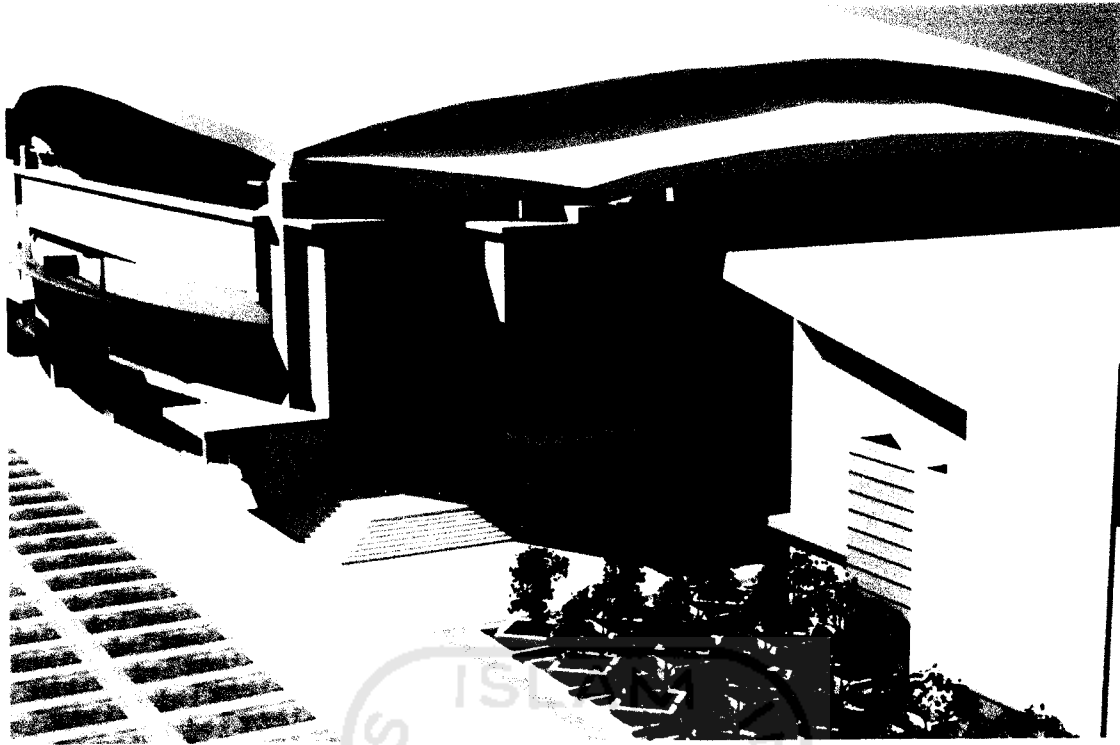
gambar diatas adalah potongan failitas latihan futsal, pondasinya menggunakan footplat, struktur bangunan menggunakan beton bertulang dan struktur atapnya menggunakan spaceframes. Sama seperti pada fasilitas untuk kejuaraan.





**FUTSAL CENTRE DI YOGYAKARTA 66**

Adhityas Pasarela  
01 512 132



**FUTSAL CENTRE DI YOGYAKARTA 67**

Adhityas Pasarela  
01 512 132

