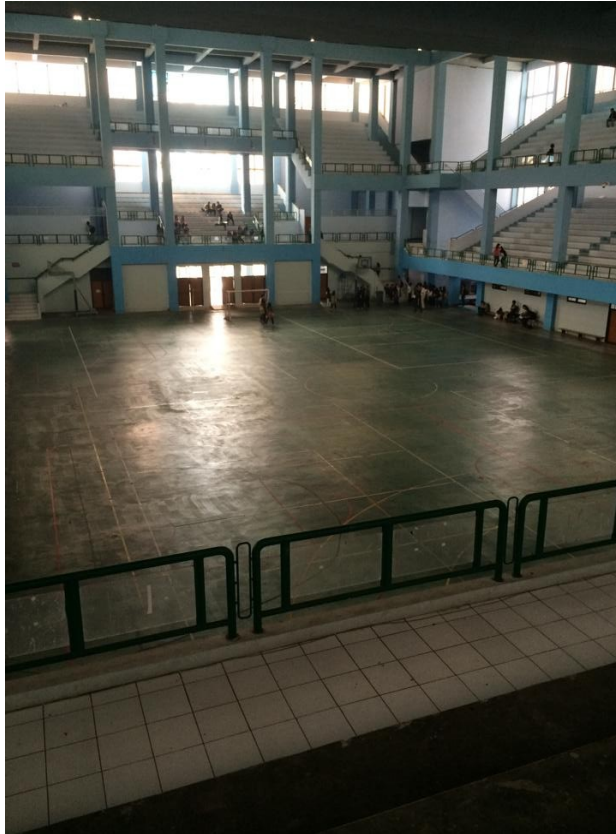


Bangunan Gymnasium Universitas Pendidikan Indonesia

- **Kelebihan** : Bangunan ini memiliki sistem pencahayaan dan penghawaan yang baik walaupun tanpa menggunakan lampu didalam arena tetap terang maka dapat dikatakan bangunan ini dapat menghemat energi. Untuk sirkulasi juga baik terlihat jelas mana entrance untuk atlit dan mana yang entrance utama. Untuk sirkulasi keluar juga terdapat 4 titik pintu keluar diitiap sisi kanan dan kiri masing-masing 2 pintu keluar.



Suasana ruang gymnasium

- **Kelemahan** : Ada beberapa kelemahan yang terlihat dari bangunan Gymnasium UPI yakni meliputi kurang nya maintenance dari pihak manajemen gedung sehingga terlihat bahwa gedung ini kurang dirawat beberapa ruangan tidak terawat yang disebabkan karena bangunan ini jarang digunakan dan tidak ada perawatan berjangka rutin. Kurang nya pemikiran tentang faktor ancaman kebakaran dimana tidak terdapat tangga darurat, dan kurang fasilitas untuk pemadam kebakaran untuk didalam bangunan. Perancangan yang kurang maksimal menyebabkan bangunan ini awal mulanya tidak ada akses menuju atap, desain tribun lantai 3 yang kurang baik menyebabkan penonton tidak dapat melihat arena dengan baik, tidak adanya fasilitas untuk penyandang cacat, komentator,press, dan besarnya dimensi jendela kaca yang dipakai menyebabkan pemain yang bermain di arena menjadi silau.

Sistem electrical

Pada tiap bangunan seperti gymnasium, tenis indoor, dan gelanggang kolam renang masing-masing terdapat panel di tiap bangunan. Sedangkan untuk genset berasal dari sentral / pusat, namun disediakan juga genset portable yang berada pada gedung listrik.

Ruang panel pada gymnasium terletak pada bagian pintu masuk kiri bangunan (pintu masuk atlet). Terdapat panel MDP, SDP, Panel per lantai, dan panel lampu.

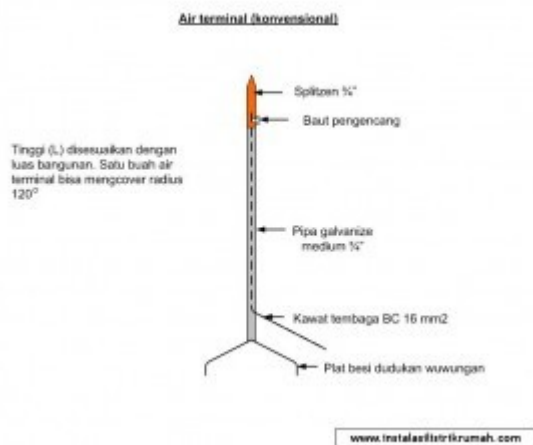


Panel Lampu

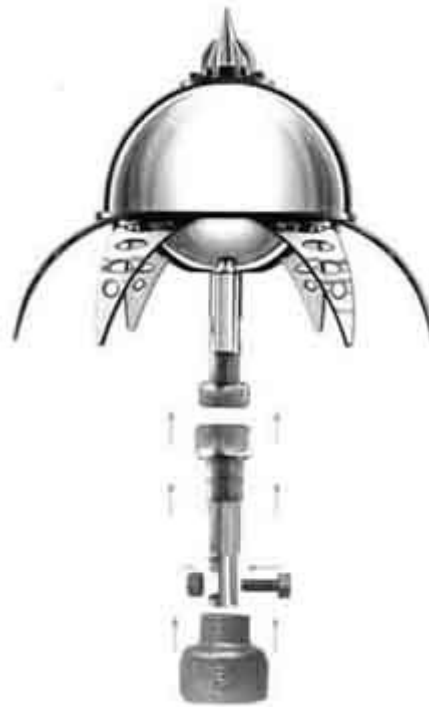


Panel MDP

Pada bangunan Gymnasium menggunakan penangkal petir sejenis ion + yang berbentuk seperti mangkuk. Sedangkan pada bangunan tenis indoor dan gelanggang olah raga menggunakan penangkal petir tunggal sejenis air terminal.



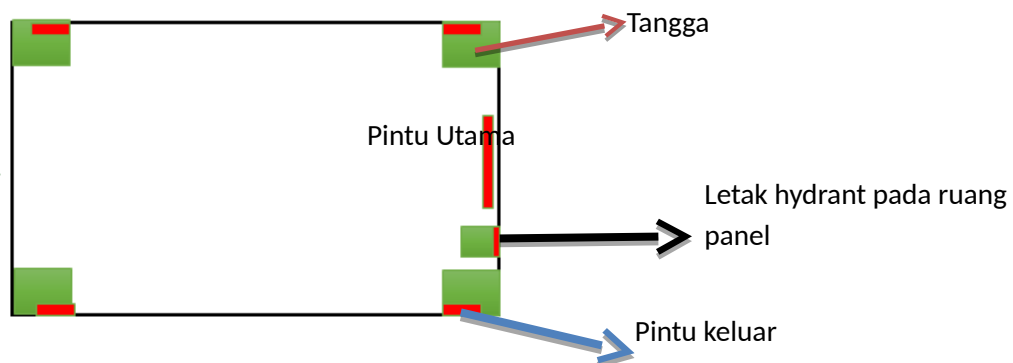
Penangkal petir air terminal



Penangkal petir sejenis ion plus

Sistem penanggulangan kebakaran

Pada bangunan gymnasium, gelanggang olah raga dan tenis indoor fasilitas untuk menanggulangi kebakaran dirasa kurang memadai antara lain tidak terdapat tangga darurat. Masih menggunakan tangga untuk sirkulasi sebagai tangga darurat. Pada bangunan Gymnasium terdapat selang hydrant yang terdapat di luar bangunan dan 1 buah Dry Chemical Powder yang terdapat pada ruang panel bangunan Gymnasium. Sedangkan untuk bangunan tenis indoor tidak tersedia hydrant.





Hydrant pada ruang panel.

Maintenance

Pada tiap bangunan memiliki gudang maintenance masing-masing yang dilakukan pembersihan berkala namun karena kurangnya dana dan kurang pekarya sehingga kurang terawat.

Untuk maintenance bangunan luar gymnasium menggunakan climber, sedangkan bangunan tennis indoor dan gelanggang renang menggunakan tangga untuk maintenance ganti lampu dan lain sebagainya. Berikut ini adalah contoh gudang kebersihan milik gymnasium.



Maintenance yang kurang memadai menyebabkan ruangan kurang terawat.

