

## Rancang Bangun Automatisasi Penutup Atap Stadion Sepakbola

Indra Pramana Putra, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20453911&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Iklm Indonesia yang memiliki curah hujan yang cukup tinggi tentunya cukup berpengaruh ketika sebuah pertandingan sepakbola dilangsungkan.Selain sistem irigasi stadion yang harus dirancang dengan baik agar jatuhnya air hujan

dapat terbuang dan air tidak tergenang,diperlukan juga sebuah pencegahan agar air hujan yang tidak terlalu banyak masuk kedalam stadion dan ke lapangan khususnya. Mekanisasi stadion ini dibuat dengan menggunakan sensor suhu dan sensor cahaya yang merupakan salah satu komponen yang dapat mendeteksi keadaan cahaya dan suhu,jika set poin pada sensor suhu dan sensor cahaya yang telah diberikan pada program tercapai, maka penutup atap stadion akan tertutup secara otomatis.

.....Climate Indonesia has a relatively high rainfall of course sufficient effect while a football stadium dilangsungkan.Selain irrigation systems must be designed properly so that the fall of rain water can be spilled and the water is not stagnant, it needs also a prevention of rain water that is not too much into into the stadium and onto the field in particular. Mechanization stadium was built using a temperature sensor and light sensor, which is one component that can detect light and temperature conditions, if the set of points on the temperature sensor and light sensor that has been given to the program is reached, then the roof covering the stadium will be closed automatically.