

## Sistem Kendali Otomatisasi Penutup Atap Stadion Sepak Bola

Rama Kirana, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20453910&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Laporan tugas akhir ini membahas tentang sistem kendali otomatisasi sistem buka tutup atap stadion sepak bola yang menggunakan sensor cahaya LDR dan sensor suhu LM35. Sistem ini dibuat dengan menggunakan konsep yang telah

terprogram dengan menggunakan software BASCOM AVR melalui IC

pengendali mikro AVR ATmega8535 sehingga alat ini dapat bekerja secara tepat dengan presisi yang akurat sesuai dengan keadaan yang ada. Dengan motor DC dan LED sebagai pelaksana perintah output juga menggunakan driver yang telah

terprogram secara sistematis. Dengan rancang bangun mekanik yang kuat dan tepat digabungkan dengan sistem kendali yang telah terprogram dan akurat

.....This final report discusses the automation control system opening and closing of the roof system is a football stadium that use LDR light sensor and temperature

sensor LM35. This system was developed by using concepts that have been programmed using software BASCOM AVR via the AVR ATmega8535 microcontroller IC, so it can work properly with accurate precision in accordance with

existing circumstances. With a DC motor and LED as the executor of the command output also use drivers that have been systematically programmed. With a strong mechanical design and precise control system combined with a

programmable and accurate