

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Telah dilakukan analisa tentang pencahayaan pada Stadion Moch. Subroto, Magelang
2. Dari hasil yang telah dilakukan, bahwa pencahayaan pada Stadion Moch. Subroto, Magelang masih belum merata. Diakibatkan penempatan lampu dan kurangnya lampu pada bagian-bagian tiang pada Stadion.
3. Diharuskan Setiap tiang mempunyai 34 unit lampu agar sesuai standar yang sudah ditetapkan oleh PT. Liga Indonesia untuk melakukan pertandingan di malam hari.
4. Disarankan mengganti daya dari menggunakan genset menjadi trafo karena untuk kedepannya untuk biaya pengeluaran anggaran lebih efisien menggunakan trafo dibandingkan genset. Biaya jika dibandingkan, menggunakan trafo dalam satu pertandingan mengeluarkan Rp 3.000.000 sampai Rp 4.000.000.

5.2 Saran

Setelah melakukan sebuah penelitian dan menghitung analisa dan melakukan kesimpulan, maka ada beberapa pengembangan untuk penelitian selanjutnya untuk menyempurnakan penelitian ini.

1. Menggunakan aplikasi perhitungan dalam menganalisa pencahayaan pada Stadion agar lebih efektif.
2. Melakukan perhitungan lebih detail lagi dalam menghitung harga dalam pemasangan trafo jika memang pihak pengelola Stadion ingin mengubah dari menggunakan genset ke trafo.
3. Menghitung pula rugi-rugi daya dan mempertimbangkan aspek-aspek yang dibutuhkan dalam pengubah daya dari menggunakan genset menuju trafo.