

---

## ABSTRAK

Judul Tugas Akhir: "Analisis Sistem Kelistrikan Hotel Bumi Asih di Makassar"  
Ada dua tujuan yang akan dicapai dalam penelitian ini adalah : Memberikan gambaran secara umum tentang sistem kelistrikan pada hotel Bumi Asih Jaya dan Memberikan perbandingan antara peralatan sistem kelistrikan hotel Bumi Asih Jaya dengan peraturan yang berlaku. Sistem kelistrikan pada suatu hotel ataupun tempat penginapan memegang peranan yang sangat penting dalam menciptakan suasana yang nyaman bagi para konsumen atau pengunjung, dengan tersedianya berbagai sarana dan prasarana di dalamnya. Sistem kelistrikan meliputi berbagai hal termasuk di dalamnya instalasi penerangan instalasi daya, sehingga bila berbicara mengenai instalasi tentu tak lepas dari pada penghantar ataupun pengaman serta sistem pencahayaan yang akan digunakan. Sehingga dengan demikian penentuannya pun haruslah dilakukan dengan sebaik-baiknya dan berdasarkan pada peraturan yang berlaku. Selain hal tersebut di atas perlu pula sebaiknya suatu hotel mempunyai pembangkit daya cadangan yang berfungsi menggantikan sumber daya utama. Sehingga apabila suplai PLN terputus, sistem kelistrikan yang terdapat di dalamnya tetap beroperasi. Pada umumnya penghantar yang digunakan pada Hotel Bumi Asih Jaya telah memenuhi standar, demikian pula halnya dengan pengaman umumnya pun juga telah sesuai, walau pun ada yang lebih besar itu dikarenakan kemungkinan akan adanya penambahan beban dikemudian hari, sementara untuk iluminasi di dapat bahwa dari analisa yang dilakukan, hanya restoran yang mempunyai pencahayaan yang baik dengan jumlah 198,24 lux (125 lux, pencahayaan baik), sementara untuk ruangan yang lain sangat jauh dari jumlah lux yang dibutuhkan.

Kata kunci : kelistrikan, Instalasi, Penghantar, Pencahayaan, Iluminasi