

INTISARI

Evaluasi utilitas sisi mekanis dan listrik pada suatu gedung dilakukan untuk mengetahui kelayakan suatu bangunan tersebut. Bangunan yang dijadikan obyek adalah depo atau gedung arsip Daerah Istimewa Yogyakarta. Depo atau gedung arsip digunakan untuk melaksanakan penyusunan dan pelaksanaan kebijakan daerah di bidang kearsipan. Instalasi pekerjaan pembangunan suatu gedung yang akan dibahas adalah dari sisi mekanis dan listrik. Desain yang sudah dirancang akan dievaluasi dengan aturan yang telah ada namun akan disesuaikan dengan kebutuhan dengan tetap memerhatikan kelayakan secara fungsional. Dengan evaluasi yang dilakukan, maka akan memberikan suatu informasi yang akan membuat suatu gedung layak untuk beroperasi. Gedung arsip dengan lima lantai akan dipelajari dan dievaluasi. Mengacu pada aturan yang saat ini berlaku, evaluasi akan dituliskan dengan melihat dari sisi mekanis dan listrik. Wawasan serta pengetahuan juga diperlukan untuk menunjang evaluasi yang akan dilakukan. Pekerjaan pembangunan suatu gedung yang dilakukan membutuhkan setiap ahli yang terdapat di bidangnya masing-masing. Sehingga untuk melakukan evaluasi diperlukan disiplin ilmu dari setiap bidang. Evaluasi yang dilakukan akan menunjukkan bahwa bangunan gedung memerlukan wawasan dan pengetahuan serta memerhatikan aturan yang telah ditentukan.

Kata kunci : evaluasi, utilitas, listrik, mekanis

ABSTRACT

The building mechanical and electrical utility evaluation are conducted to observe the utility of a building. The object of this research is an archive depository building in Daerah Istimewa Yogyakarta. This archive depository building is used to draft and enforce the regional policy in local archive sector. The installation of building construction will be discussed from mechanical and electrical perspective. The installation which has been designed will be evaluated with the existing rules, but it will be adjusted based on the necessity by observing the functional utility. This evaluation can provide the information which notifies that the building is accessible to be operated. The archive building with five floors will be studied and evaluated. According to the existing rules, evaluation will be conducted from mechanical and electrical perspectives. The discourses and knowledge are needed to support the evaluation. The building construction also needs the experts with their own expertise. Therefore, to conduct the evaluation, other disciplines are needed. The evaluation will demonstrate that building construction needs other discourses and knowledges and also gives an attention towards the existing rules.

Keywords: *evaluation, utility, mechanical, electrical*