

**PERAN INSINYUR DALAM PROSES PENGENDALIAN
MUTU PEKERJAAN KONSTRUKSI
(STUDI KASUS : PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG
BENGKEL DAN GUDANG PLTGU PT. INDONESIA POWER
UNIT PEMBANGKIT SEMARANG)**

LAPORAN PRAKTIK KEINSINYURAN

Laporan Praktik Keinsinyuran sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Insinyur dari
Universitas Katolik Soegijapranata



Oleh :
Dian Sukma Larassati
22.B5.0010

**PROGRAM PROFESI INSINYUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA
2023**

ABSTRAK

Peningkatan jumlah penyedia jasa konstruksi seharusnya diikuti dengan meningkatnya mutu suatu proyek konstruksi. Pentingnya pengendalian mutu pekerjaan konstruksi yang didukung dengan pemilihan metode pelaksanaan dan pemilihan sumber daya pekerjaan yang tepat menjadi hal yang harus diperhatikan. Mengingat pada saat pelaksanaan pekerjaan masih dijumpai pelaksanaan pekerjaan yang tidak sesuai dengan standar dan mutu pekerjaan. Proyek Pembangunan Gedung Bengkel dan Gudang PLTGU menjadi lokasi penelitian dimana masih dijumpai hasil pekerjaan yang tidak sesuai dengan spesifikasi dan mutu yang disyaratkan. Hal tersebut disebabkan oleh beberapa faktor meliputi sumber daya manusia dan kurangnya pengawasan dari pihak terkait. Oleh karena itu, diperlukan upaya untuk meningkatkan kualitas pekerjaan konstruksi.

Kata Kunci: proyek konstruksi, pengendalian mutu



ABSTRACT

An increase in the number of construction service providers should be followed by an increase in the quality of a construction project. The importance of controlling the quality of construction work which is supported by the selection of the implementation method and the selection of the right work resources is something that must be considered. Considering that during the implementation of the work, it was found that the implementation of work was not in accordance with the standards and quality of work. The PLTGU Workshop Building and Warehouse Construction Project became a research location where work results were still found that did not comply with the required specifications and quality. This was caused by several factors including human resources and lack of supervision from related parties. Therefore, efforts are needed to improve the quality of construction work.

Keywords: construction projects, quality control

