

Analisis dampak risiko investasi terhadap nilai kelayakan proyek mini lng plant studi kasus mini lng plant di Batam = Risk impact analysis on investment for mini lng plant project feasibility case study mini lng plant in Batam

Roja Sonaji, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20411198&lokasi=lokal>

Abstrak

Mini LNG plant adalah kilang LNG berskala kecil yang cocok diterapkan di Indonesia karena geografis serta kebutuhan pasar akan gas yang masih tidak terlalu tinggi. Mengingat mini LNG plant yang memiliki peran penting sebagai pendukung suksesnya program diversifikasi bahan bakar yang dicanangkan pemerintah, diperlukan manajemen risiko pada proyek mini LNG plant agar risiko-risiko yang ada dapat ditangani sehingga tidak menghambat proyek.

Penelitian ini mengidentifikasi dan menganalisis risiko yang mungkin terjadi pada proyek mini LNG plant secara kualitatif dan kuantitatif untuk mengetahui dampak dari risiko menggunakan metode Project Risk Management.

Hasil dari penelitian ini adalah risiko yang terangkum dalam Risk Register, nilai Value-at-Risk (VaR), serta perencanaan respon risiko dengan kategori tinggi. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi referensi dalam mengelola dan menangani risiko khususnya untuk fasilitas LNG ke depannya.

.....Mini LNG is a small-scale LNG plant, which is considered suitable to be applied in Indonesia due to Indonesia's geographical as well as its growing market of gas. Because of its importance to support the success of fuel diversification launched by the government, it's necessary to implement the risk management on the project in order to manage the risks so that the effects can be reduced.

This research focused on identifying and analyzing the possible risks that might be occurred in the mini LNG plant with qualitative and quantitative analysis using Project Risk Management.

The result of this research is a risk database in a Risk Register, the Value-at-Risk (VaR), and the risk response planning for the high risk. This research is expected to be a reference in managing and mitigating risks in the future, especially for LNG facilities.