

Desain perpipaan gas distribusi untuk perumahan dan sektor komersial di Kebayoran Baru = Gas distribution pipeline design for housing and commercial sectors in Kebayoran Baru / Vicario Burhan

Vicario Burhan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20411267&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Natural gas di Indonesia memiliki potensi yang besar karena masih memiliki cadangan yang cukup, tetapi pemanfaatan natural gas di Indonesia masih terbatas. Jakarta sebagai Ibukota bisa menjadi pelopor dalam pemanfaatan natural gas. Kebayoran Baru bisa menjadi kecamatan pertama di Jakarta yang menggunakan jaringan pipa gas untuk mendorong penggunaan gas yang lebih luas. Diameter pipa yang digunakan dalam desain ini adalah 180 mm, 90 mm, dan 63 mm. Menggunakan harga jual pemerintah Rp 3,141/m³ maka desain ini layak dibangun dari segi keekonomian.

ABSTRACT

Natural gas in Indonesia has a big potential because it still have a long enough reserves, however the utilization of natural gas in the country is still limited. Jakarta as the capital city could be a pioneer to use the potential of natural gas. Kebayoran Baru could become the first sub-district in Jakarta that using gas pipeline network to encourage the use of gas to be more widely. Pipe diameters that will be used on this design are 180 mm, 90 mm, and 63 mm. Using government selling price Rp 3,141/m³ this design is feasible to be built economically.