

ABSTRAK

PERANCANGAN GEDUNG KANTOR BRI 3 LANTAI UNIT GARUDA KANCA KOTA LUBUK LINGGAU

Oleh: Romadon, Hendi Hidayat

Dewasa ini, bank-bank sangat gencar untuk memperluas jaringannya di beberapa daerah di Indonesia yang bertujuan agar dapat meningkatkan pelayanan kepada masyarakat serta menjaga daya saing dengan perbankan lainnya. Seperti halnya Bank Rakyat Indonesia yang memperluas jaringannya dengan cara membangun kantor barunya di Lubuk Linggau. Pada Laporan akhir ini, akan dibahas mengenai Perancangan pembangunan Bank Rakyat Indonesia. Dalam melakukan perhitungan ini berpedoman pada Standar Nasional Indonesia yang menjadi peraturan daerah di Indonesia. Dan juga menggunakan beberapa buku seperti Dasar-Dasar Perencanaan Beton Bertulang.

Berdasarkan hasil perhitungan, didapat pondasi *bore pile* diameter 40 dengan kedalaman 8 m ; *pilecap* yang berukuran 100 cm x 100 cm ; sloof digunakan dimensi 30 x 40 cm ; kolom berdimensi 30 x 30 cm ; balok induk memiliki dimensi 30 x 40 cm ; pelat lantai memiliki tebal 120 mm ; dan rangka atap menggunakan jenis IWF.200.100.5.8 , dapat disimpulkan bahwa struktur ini stabil dan aman sehingga layak untuk digunakan.

Kata Kunci: Perancangan, Beton, Tulangan, Besi, Baja.

ABSTRACT

DESIGN OF BRI OFFICE BUILDING 3 FLOOR GARUDA KANCA UNIT LUBUK LINGGAU CITY

By: Romadon, Hendi Hidayat

Nowadays, banks are very aggressive in expanding their networks in several regions in Indonesia with the aim of improving services to the community and maintaining competitiveness with other banks. As well as Bank Rakyat Indonesia which expanded its network by building a new office in Lubuk Linggau. In this final report, the design of the development of Bank Rakyat Indonesia will be discussed. In doing this calculation, it is guided by the Indonesian National Standard which is a local regulation in Indonesia. And also use some books such as Reinforced Concrete Planning Basics.

Based on the calculation results, it was obtained that the bore foundation pile diameter 40 with a depth of 8 m; pilecap measuring 100 cm x 100 cm; The sloof is used with dimensions of 30 x 40 cm; column with dimensions of 30 x 30 cm; The main beam has dimensions of 30 x 40 cm ;p floor thickness is 120 mm; and the roof truss uses type IWF.200.100.5.8, it can be concluded that this structure is stab

Keywords: Design, Concrete, Reinforcement, Iron, Steel