

ABSTRAK

PERENCANAAN PEMBANGUNAN MASJID DI PERUMAHAN FAZZA REGENCY JL.FLOWER DESA AIR PAOH KEC. BATURAJA TIMUR

Oleh :

Dia Permata

2131086

Kebutuhan akan tempat ibadah seperti masjid sangatlah penting. Akan tetapi, hingga saat ini, kompleks perumahan tersebut belum memiliki fasilitas masjid yang memadai untuk memenuhi kebutuhan rohani penghuninya. Agar dapat memenuhi kebutuhan tersebut, maka perlu dilakukan perencanaan pembangunan masjid yang baik dan memadai. Data-data yang akan dikumpulkan antara lain: Pembuatan gambar rencana desain bangunan utama masjid dengan menggunakan Autocad 2021, Perhitungan volume pekerjaan sesuai gambar rencana pembangunan masjid dan Perhitungan Rencana Anggaran Biaya (RAB) pembangunan masjid dengan menggunakan data analisis/harga satuan material dan upah. Rencana anggaran biaya (RAB) pembangunan masjid satu lantai berukuran 154 m² dengan menggunakan material batu bata dengan rekapitulasi hasil pekerjaan sebesar Rp. 346.791.479,70 (Tiga Ratus empat puluh enam juta tujuh ratus sembilan puluh satu ribu empat ratus tujuh puluh sembilan rupiah). Berdasarkan hasil perencanaan bangunan masjid satu lantai dengan luas 154 m², dapat disimpulkan bahwa struktur bawah menggunakan pondasi batu koral dan pondasi telapak, spesifikasi struktur beton bertulang (sloof, kolom, dan balok) serta dinding menggunakan bata, diplester, dan dicat.

Kata Kunci: Perencanaan, Konstruksi, Masjid.

ABSTRACT

PLANNING FOR THE CONSTRUCTION OF A MOSQUE IN THE FAZZA HOUSING AREAS, JL. BUNGA DISTRICT, AIR PAOH VILLAGE, BATURAJA TIMUR DISTRICT

By

Dia Permata

2131086

The need for places of worship such as mosques is very important. However, until now, the housing complex does not have adequate mosque facilities to meet the spiritual needs of the residents. In order to meet these needs, it is necessary to carry out proper and adequate mosque construction planning. The data to be collected include Making a drawing of the main mosque building design plan using Autocad 2021, Calculating the volume of work according to the mosque construction plan drawing and Calculating the Cost Budget Plan (RAB) to build a mosque using analysis data / unit prices for materials and wages. The cost budget plan (RAB) for the construction of a one-story mosque measuring 154 m² using brick material with a recapitulation of work results of Rp. 346,791,479.70 (Three Hundred forty-six million seven hundred ninety-one thousand four hundred seventy-nine rupiah). Based on the results of the planning of a one-story mosque building with an area of 154 m², it can be concluded that the lower structure uses a coral stone foundation and a footplate foundation, reinforced concrete structure specifications (sloof, columns, and beams) and walls using bricks, plastered and painted.

Keywords: Planning, Construction, Mosque.