

**PEKERJAAN PERENCANAAN STRUKTUR
MASJID RAYA NAGARI MALAI V SUKU**

LAPORAN TEKNIK

*Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Program Profesi pada Program
Studi Pendidikan Profesi Insinyur Sekolah Pascasarjana Universitas Andalas*



PEMBIMBING:
Ir. JONRINALDI, M.T, Ph.D, IPU, ASEAN ENG

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI INSINYUR
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2023**

ABSTRAK

Masjid merupakan tempat yang multi fungsi bagi umat Islam selain tempat beribadah yang dapat menampung jamaah dalam jumlah banyak, masjid juga sarana bersosialisasi baik secara vertikal maupun horizontal. Fungsi tersebut dapat kita lihat pada masjid-masjid di setiap daerah sama halnya dengan Masjid Raya Nagari Malay V Suku Padang Pariaman. Selain sebagai tempat ibadah Masjid ini juga digunakan sebagai tempat pembinaan rohani serta tempat pembinaan pendidikan al-quran. Dengan banyaknya aktivitas yang dilakukan, maka diperlukan rancangan bangunan baru yang dapat memfasilitasi seluruh kegiatan tersebut.

Konsultan Perencana adalah badan usaha atau perorangan yang mendesain bangunan sipil dan mengeluarkan output berupa Konsep Perencanaan, Gambar Rencana, Rencana Kerja dan Syarat, Spesifikasi Material, Rencana Keselamatan Konstruksi, dan Rencana Anggaran Biaya

Konsultan Perencana memegang peranan yang sangat penting di dalam keberhasilan sebuah proyek. Konsultan perencana berkoordinasi dengan baik bersama timnya dalam melakukan kegiatan antara lain : mengumpulkan data umum proyek seperti lokasi proyek, fungsi proyek, tujuan proyek, sumber daya yang tersedia dan lain lain yang berkaitan langsung maupun tidak langsung dalam terwujudnya proyek tersebut, menyusun dokumen persyaratan konstruksi, konsultasi dengan pemerintah terkait dengan perizinan

Keberhasilan pembangunan sebuah gedung harus dimulai dari keberhasilan dari konsultan perencana dalam membuat desain bangunan sebaik mungkin yang memiliki nilai ekonomis dan tata hubungan antar ruang yang sesuai, Konsultan perencana memiliki peranan penting dalam menentukan konstruksi yang digunakan, pilihan material, dan rantai pasok material yang akan digunakan dalam pembangunan gedung tersebut.

Kata Kunci : Konsultan Perencana, Perencanaan Gedung Negara, Masjid Raya Nagari Malay V Suku

ABSTRACT

Masjid are multi-functional places for Muslims in addition to places of worship that can accommodate large numbers of worshippers, masjid are also a means of socializing well for Muslims. We can see this function in masjid in each area the same as Masjid Raya Nagari Malay V Suku of the Padang Pariaman. Apart from being a place of worship, this masjid is also used as a place of spiritual guidance and a place for coaching quranic education. With so many activities carried out, a new building design is needed that can facilitate all these activities.

Consultant Planner is a business entity or individual who designs civil buildings and output in the form of Planning Concepts, Plan Drawings, Work Plans and Conditions, Material Specifications, Construction Safety Plans, and Cost Budget Plans.

Consultant Planner plays a very important role in the success of a project. Planning consultants coordinate well with their team in carrying out activities including: collecting general project data such as project location, project functions, project objectives, available resources and others related directly or indirectly in the realization of the project, compiling construction requirements documents, consulting with the government related to licensing.

The success of the construction of a building must start from the success of the planning consultant in making the best possible building design that has economic value and the appropriate interspace relationship, the planning consultant has an important role in determining the construction used, the choice of material, and the supply chain of materials to be used in the construction of the building.

Keywords : planning consultant, Building Planning, Masjid Raya Nagari Malay V Suku