



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA KRISTEN NEGERI KUPANG

Jl. Tajoin Tuan Kelurahan Naimata, Kecamatan Maulafa, Kupang-NTT
Website: www.iaknkupang.ac.id; e-mail: staknkupang@kemenag.go.id

URAIAN PEKERJAAN
JASA KONSULTANSI PERANCANGAN PEMASANGAN PAVING BLOCK

1. Tahap Persiapan:

Pengumpulan studi literatur, penyiapan program mutu perancangan, penyusunan rencana kerja, dan pengoperasian peralatan survei.

2. Pengumpulan dan Analisis Data Lapangan:

- Pengukuran topografi dan batas area perkerasan.
- Pemetaan elevasi, kontur miring, dan tingkat ketidakrataan tanah pekarangan/parkiran.
- Pengujian sederhana daya dukung tanah dasar (*subgrade*) pekarangan tanah merah.
- Analisis pola aliran air hujan (*run-off*) dan konektivitas saluran drainase.

3. Finalisasi Rancangan (Penyusunan DED):

- Merancang perataan/pembentukan tanah dasar (*cut and fill / grading*) pada area miring.
- Merancang lapis fondasi perkerasan (*sub-base & base layer* pasir alas) dan pola pemasangan *paving block* (ketebalan dan mutu K-250/K-300 sesuai peruntukan pekarangan/parkir).
- Merancang saluran drainase samping/resapan agar air tidak menggenang.
- Menyusun gambar rencana teknis DED (Arsitektur/Lanskap, Struktur Perkerasan, Drainase).
- Menyusun Rencana Kerja dan Syarat-Syarat (RKS) / Spesifikasi Teknis.
- Menyusun Rencana Anggaran Biaya (RAB) / *Engineer's Estimate* (EE) dan *Bill of Quantity* (BoQ).
- Menyusun Dokumen Rancangan Konseptual Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi (SMKK)