

**PENYUSUNAN DETAIL ENGINEERING DESIGN (DED) DAN  
PERHITUNGAN RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB) PADA  
PEMBANGUNAN RUMAH SAKIT UMUM DAERAH (RSUD)  
UJUNG LADANG KABUPATEN KERINCI LANJUTAN**

**LAPORAN TEKNIK**

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

**ZURAHMAN DWI NOPENDRA  
NIM. 2141612007**

**PEMBIMBING:**

**Ir. INSANNUL KAMIL, M.Eng, Ph.D., IPM, ASEAN Eng**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI INSINYUR  
PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2022**

## ABSTRAK

Sebagai upaya meningkatkan pelayanan kesehatan masyarakat, pada tahun 2021 Pemerintah Kabupaten Kerinci melalui Dinas Pekerjaan umum dan Perumahan Rakyat Kabupaten Kerinci telah menganggarkan untuk pembangunan Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Ujung Ladang tahap kedua dengan pagu dana Rp.9.205.000.000,- , oleh karena itu perlu dilaksanakan perencanaan yang tepat dan efisien, yang diawali dari perencanaan desain, estimasi biaya, dan waktu pelaksanaan pada saat proses pelaksanaan proyek. Penelitian ini bertujuan untuk menyusun *Detail Engineering Design* (DED) dan perhitungan Rencana Anggaran Biaya (RAB) serta Perencanaan *time schedule*, kemudian mengetahui sampai dimana pelaksanaan pembangunan RSUD Ujung Ladang Kabupaten Kerinci pada tahap kedua dengan anggaran yang telah ditetapkan. Penelitian dimulai dengan pengumpulan data perencanaan sebelumnya, survey lapangan, dilanjutkan dengan penyusunan gambar, analisa bahan, upah dan alat, menghitung volume dan harga satuan pekerjaan, sehingga tersusunlah Rencana Anggaran Biaya serta *time schedule*. Hasil perhitungan rencana anggaran biaya Pembangunan RSUD Ujung Ladang Kabupaten Kerinci pada tahap dua ini telah sesuai dengan pagu dana yang telah ditetapkan yaitu Rp. 9.205.000.000,- dengan item pekerjaan Lanjutan Pekerjaan Struktur lantai 1, Lantai 2, ruang IGD dan Rawat Jalan, Pekerjaan Arsitektur ruang IGD Lantai 1 dan lantai 2. Waktu pelaksanaan Pembangunan RSUD Ujung Ladang Kabupaten Kerinci pada tahap dua adalah 120 (seratus dua puluh) hari kalender dan harus selesai paling lambat akhir Desember tahun 2021 dikarenakan sistem kontrak tahun tunggal yang mana pelaksanaan pekerjaannya mengikat dana anggaran selama masa 1 (satu) tahun anggaran.

*Kata Kunci : Detail Engineering Design, Rencana Anggaran Biaya, time schedule*

