

RENCANA PELAKSANAAN PEMBANGUNAN
KLINIK KEBIDANAN DAN BANGSAL ANAK
RSUD KOTA SAWAHLUNTO

TUGAS AKHIR

*Diajukan Sebagai Syarat Untuk Lulus
Pendidikan Diploma III Jurusan Teknik Sipil
Politeknik Universitas Andalas*

Oleh :

DANI PRATAMA
BP. 05 082 005

DEDI RINO PUTRA
BP. 04 082 026

PROGRAM STUDI : KONSTRUKSI GEDUNG
JURUSAN : TEKNIK SIPIL



POLITEKNIK UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2008



No. Alumni Universitas	Dani Pratama	No. Alumni Fakultas
------------------------	--------------	---------------------

BIODATA

a) Tempat / Tgl.lahir : Padang / 22 Juni 1987. b) Nama Orang Tua : Dasrul Harun dan Yusmaini. c) Fakultas : Politeknik. d) Jurusan : Teknik Sipil. e) No. BP : 05082005 f) Tgl Lulus : 13 November 2008. g) Predikat Lulus : h) IPK : i) Lama Studi : 3 Tahun j) Alamat Orang Tua : Muaro Kalaban-Kota Sawahlunto.

Rencana Pelaksanaan Pembangunan klinik Kebidanan dan bangsal anak RSUD Kota Sawahlunto
Tugas Akhir oleh Dani Pratama, Dedi Rino Putra
Pembimbing 1. Ir. Indrayurmansyah, M.Sc. IP-Md 2. Sadtim, SST. MT.

ABSTRAK

Pembangunan Klinik Kebudanan dan Bangsal anak kota Sawahlunto ini, telah memenuhi persyaratan untuk diangkat sebagai Tugas Akhir karena sudah cukup baik dari segi perencanaan Struktur, Arsitek dan segi teknik pelaksanaannya. Secara umum maksud dan tujuan dari perencanaan pembangunan klinik kebidanan dan bangsal anak RSUD kota Sawahlunto ini adalah untuk memberikan pelayanan kesehatan yang lebih layak dan memadai bagi masyarakat disekitarnya, khususnya di kalangan anak-anak dan ibu-ibu yang melahirkan. Pemilik dari proyek ini adalah Pemerintah kota Sawahlunto. Setelah diadakan perhitungan terhadap volume pekerjaan, dilanjutkan dengan perhitungan harga satuan pekerjaan maka didapatkan rencana anggaran biaya pelaksanaan proyek sebesar Rp. 4.514.236.000,- Kemudian dilanjutkan dengan rencana lama waktu pelaksanaan proyek dengan menggunakan Network Planning (NWP) didapatkan lama waktu 97 hari. Dari durasi ini lalu dibuat Time Schedule untuk mendapatkan bobot pekerjaan tiap minggu menurut yang direncanakan. Pada tinjauan khusus membahas tentang crash program dengan metode *Microsoft Project*. Dari perhitungan crash program, didapatkan nilai percepatan waktu proyek sebanyak 15 hari, yaitu dari waktu perencanaan awal 97 hari menjadi 82 hari.

Tugas Akhir ini telah dipertahankan di depan sidang penguji dan dinyatakan LULUS pada tanggal 13 November 2008.

Abstrak telah disetujui oleh penguji :

Tanda Tangan		2	3	4
Nama terang	Ir.Indrayurmansyah, M.Sc. IP-Md	B. Army, ST, MT	Mukhlis, ST, MT	Enita Suardi, ST, MT

Mengetahui :
Ketua Jurusan Teknik Sipil

Wilsah ST, MT
Np: 131 884 484

Tanda Tangan

Alumnus telah mendaftar ke Fakultas/Universitas Andalas dan Mendapat Nomor Alumnus :

Nomor Alumni Fakultas :	Petugas Fakultas/Universitas	
	Nama :	Tanda Tangan :
Nomor Alumni Universitas :	Petugas Fakultas/Universitas	
	Nama :	Tanda Tangan :

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penulisan

Pembangunan di Indonesia terus berlanjut disegala bidang, seiring dengan perkembangan teknologi. Pembangunan yang sedang giat-giatnya dilaksanakan di Indonesia belakangan ini merupakan usaha untuk meningkatkan kesejahteraan dan taraf hidup bangsa secara adil dan merata. Salah satu bentuk bangunan fisik antara lain membangun sarana dan prasarana yang sempat mengalami kemacetan akibat krisis yang dialami negeri ini beberapa tahun yang lalu. Usaha tersebut bergerak dalam segala bidang, baik itu pemenuhan prasarana gedung, jembatan, maupun bangunan fisik lainnya.

Untuk mewujudkan usaha pembangunan tersebut, tentunya diperlukan peranan pemerintah dan juga peranan masyarakat yang saling berkaitan, dimana salah satu usaha tersebut diwujudkan oleh pemerintah dengan mendirikan suatu lembaga pendidikan yang berbasis Politeknik Diploma III. Dengan adanya peran dan upaya tersebut, maka diharapkan nantinya dapat menghasilkan tenaga-tenaga kerja yang terampil dan profesional, khususnya dalam bidang rekayasa Sipil setelah menyelesaikan pendidikan di Politeknik

Program pendidikan Politeknik ini merupakan pendidikan Diploma III yang bertujuan mempersiapkan tenaga kerja yang terampil sebagai seorang "Ahli Madya" yang siap pakai dan diharapkan mampu menjawab tantangan kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi yang semakin meningkat khususnya pada bidang konstruksi. Sebagai seorang Ahli Madya, lulusan Politeknik juga dituntut untuk mampu berperan sebagai penghubung untuk mengantisipasi segala pekerjaan teknis di lapangan, kemudian menganalisa dan mengkombinasikannya dengan pihak engineer.

Berdasarkan pernyataan diatas, untuk mengasilkan lulusan Politeknik yang berkualitas dan dapat bertanggung jawab menurut keahliannya sesuai dengan peraturan akademik yang telah diterapkan, maka pada akhir program

MILIK
UPT PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS ANDALAS

pendidikannya, mahasiswa diwajibkan menyusun **"TUGAS AKHIR"**, yang nantinya akan dipertanggung jawabkan dalam sidang Tugas Akhir.

Atas dasar-dasar seperti diatas dan konsultasi dengan pembimbing serta kepala program studi, maka dalam penulisan tugas akhir ini penulis memilih judul bahasan yaitu **"RENCANA PELAKSANAAN PEMBANGUNAN PEMBANGUNAN KLINIK KEBIDANAN DAN BANGSAL ANAK RSUD KOTA SAWAHLUNTO"**.

Pemilihan judul tersebut didasarkan atas pertimbangan-pertimbangan, antara lain sebagai berikut :

- a. Sesuai dengan tujuan Politeknik itu sendiri yaitu untuk menghasilkan tenaga-tenaga Ahli Madya yang aplikasinya lebih mengacu kepada pelaksanaan konstruksi itu sendiri.
- b. Konstruksi bangunan gedung merupakan suatu pekerjaan yang memerlukan keahlian yang khusus serta mengandung resiko pekerjaan yang cukup tinggi.
- c. Pembangunan Klinik kebidanan dan Bangsal anak RSUD kota Sawahlunto ini merupakan bangunan yang tidak terlalu rumit dalam segi bentuk, serta konstruksi-konstruksi bangunan yang dipakai adalah konstruksi yang sebagaimana dipelajari selama di bangku perkuliahan serta juga digunakan pada bangunan secara umum, seperti penggunaan kayu sebagai bahan konstruksi atap dan juga struktur bangunan yang terbuat dari beton bertulang termasuk tangga.

1.2 Maksud dan Tujuan Penulisan Tugas Akhir

Adapun maksud dan tujuan dari penulisan Tugas Akhir dalam kurikulum jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Padang adalah sebagai berikut :

1.2.1 Maksud penulisan Tugas Akhir

Maksud dari penulisan tugas akhir ini yaitu untuk menyelesaikan pendidikan D III pada semester VI sebagaimana yang telah disyaratkan oleh Politeknik Negeri Padang.

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Puji syukur Penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat dan karunia yang telah diberikanNya kepada Penulis dalam menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir yang berjudul *“Rencana Pelaksanaan Pembangunan Ruang Kebidanan dan Bangsal Anak RSUD Kota Sawahlunto”*.

Setelah Penulis menyusun Tugas akhir ini Penulis dapat mengambil beberapa kesimpulan, antara lain :

1. Dari hasil analisa anggaran biaya yang dibutuhkan untuk perencanaan pembangunan setelah ditambah PPN 10 % diperoleh dengan harga Rp. 4,514,236,000.00 (*Empat milyar lima ratus empat belas juta dua ratus tiga puluh enam ribu rupiah*).
2. Pengujian mutu perencanaan pelaksanaan proyek yaitu pengujian slump beton dan kuat tekan beton direncanakan sesuai Perencanaan kerja syarat yang telah ditentukan.
3. Waktu perencanaan proyek dipercepat 15 hari dengan metoda Microsoft project, yang semula memiliki waktu 97 hari dan setelah dipercepat diperoleh umur proyek 82 hari, sehingga memberikan keuntungan bagi pemilik proyek, kontraktor, dan konsultan serta pelaksana proyek seperti pekerja, tukang, dan mandor.

6.2 Saran – Saran

Adapun saran – saran yang mungkin dapat berguna nantinya setelah menyusun Tugas Akhir ini, antara lain :

1. Dalam melakukan analisa terhadap anggaran biaya proyek harus dilakukan dengan lebih teliti dan mendetail, mulai dari menganalisa volume hingga menganalisa harga satuan. Karena hal tersebut sangat berpengaruh terhadap anggaran biaya proyek yang akan digunakan.

DAFTAR PUSTAKA

1. Ibrahim, Bachtiar. **Rencana dan Estimate Real of Cost**, Bumi Aksara, Jakarta, 2003.
2. Soeharto, Iman. **Manajemen Proyek (Dari Konseptual Sampai Operasional) Jilid I**, penerbit Erlangga, Jakarta, 1999.
3. Djojowiriono, Soegeng. **Manajemen Konstruksi**, Biro Penerbit, Teknik Sipil Universitas Gajah Mada, 2005.
4. Syafriandi, **Aplikasi Microsoft Project 2000 untuk Penjadwalan Kerja dalam Proyek Teknik Sipil**, Dinastindo, Jakarta, 2003.
5. Wulfram I, Ervianto. **Manajemen Proyek Konstruksi**, Andi, Yogyakarta, 2003.
6. **Peraturan Beton Bertulang Indonesia 1971**, penerbit Yayasan Lembaga Penyelidikan Masalah Bangunan, Bandung, 1980.
7. PEDC.1983.**Pengujian Bahan**. Penerbit PEDC.Bandung
8. Keputusan Presiden RI nomor 61. **Pedoman Pelaksanaan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah**, Laksana Mandiri, Jakarta, 2004.