



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Raya Prabumulih KM 32 Inderalaya (30662) Telepon (0711) 580062

SURAT TUGAS

Nomor : 836 /H9.1.3/KP/2009

Dekan Fakultas Teknik dengan ini menugaskan kepada saudara-saudara yang namanya tersebut dalam Surat Tugas ini untuk membimbing Tugas Akhir pada :

Fakultas : Teknik
Jurusan : Teknik Sipil
Semester : Genap Tahun Akademik 2008/2009

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya dan penuh tanggung jawab.



Prof. Dr. Ir. H. M. Taufik Toha, DEA
NIP. 131 472 091

Tembusan :
Ketua Jurusan Teknik Sipil FT. Unsri



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Raya Prabumulih KM 32 Inderalaya (30662) Telepon (0711) 580062

Lampiran : Surat Tugas Dekan Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya
Nomor : 836 /H9.1.3/KP/2009
Tanggal : 20 Mei 2009

Daftar Nama-nama Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya

No.	Nama/NIM	Judul Tugas Akhir	Dosen Pembimbing
1.	Amir Muhyiddin 03043110070 Plg. 03-12-1986	Perbedaan Primavera Project Planner dan M.S. Project pada Penjadwalan Proyek (Studi Kasus: RSUD Banyuasin)	1. Ir. Wirawan Jatmiko, MM 2. Heni Fitriani, ST, MT
2.	Muhammad Fauzan 03043110072 Plg. 26-06-1986	Optimalisasi Tenaga Kerja pada Proyek Pembangunan Gedung Rawat Inap dan Pembangunan Gedung Rawat Inap dan Transfusi Darah RSUD Banyuasin dengan menggunakan Program Primavera Project Planner	1. Ir. Wirawan Jatmiko, MM 2. Heni Fitriani, ST, MT
3.	Andri Subroto 03043110076 Plg. 08-12-1985	Analisa Varians Biaya Proyek dengan menggunakan Program Primavera Proyek (Studi Kasus : RSUD Banyuasin)	1. Ir. Wirawan Jatmiko, MM 2. Heni Fitriani, ST, MT
4.	Edwin 03033110096 Lubik Linggau, 28 Januari 1986	Studi Pencapaian Mutu Beton menggunakan IMF Metode SNI dan ACI benda Ji Kubus Target $F_c' = 25 \text{ Mpa}, 30 \text{ Mpa}, 35 \text{ Mpa}$	Ir. H. Imron Fikri Astira, MS
5.	Jhonny R.S 03033110083 Plg., 05-04-1985	Studi Konversi Kuat Tekan Benda Uji Kubus dan Silinder dengan menggunakan IMF Metode SNI dan ACI	Ir. H. Imron Fikri Astira, MS



Prof. Dr. Ir. H. M. Taufik Toha, DEA
NIP. 131 472 091

DISTRIBUSI TERPACA KERJA PADA BIDANG
PEMBANGUNAN GEDUNG RAWAT INAP DAN GEDUNG
TRANSKUSI DARAH RSUD BANYUASIH DENGAN
MENGUNAKAN PROGRAM PRIMAVERA PROJECT MANAGER



TUGAS AKHIR

Disusun untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik
Pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Sriwijaya

Oleh :

MUHAMMAD FAUZHAN
03043110072

UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK SIPIL
2008

UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK SIPIL

TANDA PENGESAHAN LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA : MUHAMAD FAUZAN
NIM : 03043110072
JURUSAN : TEKNIK SIPIL
JUDUL : DISTRIBUSI TENAGA KERJA PADA PROYEK
PEMBANGUNAN GEDUNG RAWAT INAP DAN
GEDUNG TRANSFUSI DARAH RSUD BANYUASIN
DENGAN MENGGUNAKAN PROGRAM PRIMAVERA
PROJECT PLANNER

Inderalaya, Juni 2009

Ketua Jurusan,



Ir. Yakni Idris, M. Sc., MSCE.

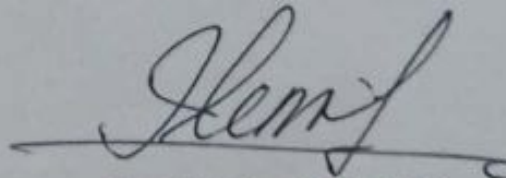
NIP. 131 672 710

TANDA PERSETUJUAN LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA : MUHAMAD FAUZAN
NIM : 03043110072
JURUSAN : TEKNIK SIPIL
JUDUL : DISTRIBUSI TENAGA KERJA PADA PROYEK
PEMBANGUNAN GEDUNG RAWAT INAP DAN
GEDUNG TRANSFUSI DARAH DENGAN
MENGUNAKAN PROGRAM PRIMAVERA PROJECT
PLANNER

PEMBIMBING TUGAS AKHIR

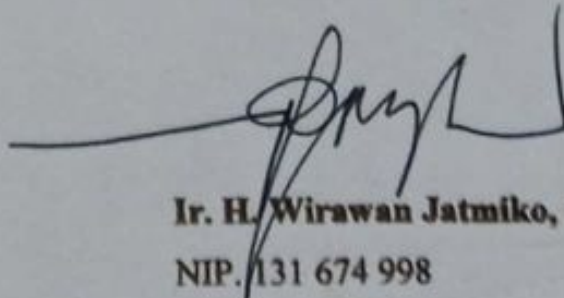
Tanggal Pembimbing 2



Heni Fitriani, ST., MT.

NIP. 132 279 292

Tanggal Pembimbing 1



Ir. H. Wirawan Jatmiko, MM.

NIP. 131 674 998

**OTIMALISASI TENAGA KERJA PADA PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG
RAWAT INAP DAN TRANSFUSI DARAH RSUD BANYUASIN DENGAN
MENGUNAKAN PROGRAM *PRIMAVERA PROJECT PLANNER***

ABSTRAK

Pada suatu proyek konstruksi dibutuhkan proses perencanaan dan pengendalian proyek. Perencanaan adalah proses yang mencoba meletakkan dasar tujuan dan sasaran termasuk menyiapkan segala sumber daya untuk mencapainya., yang dimaksud dengan sumber daya adalah manusia, material, peralatan, dan uang. Sedangkan fungsi pengendalian bermaksud memantau dan mengkaji (bila perlu mengadakan koreksi) agar langkah-langkah kegiatan tersebut terbimbing kearah tujuan yang telah ditetapkan. Pada suatu proyek sering kali ditemukan adanya penumpukan sumber daya manusia pada suatu pekerjaan, untuk itu diperlukan perencanaan yang baik untuk mengontrol jumlah tenaga kerja agar proyek selesai tepat waktu dan biaya yang dikeluarkan tidak melebihi anggaran. Pengelolaan proyek konstruksi dengan *Primavera Project Planner* secara khusus ditujukan untuk dapat mengoptimalkan jumlah tenaga kerja yang digunakan

Primavera Project Planner adalah program yang digunakan dalam proyek konstruksi. *Primavera* yang dibuat oleh *Primavera Inc.* adalah salah satu perangkat yang digunakan untuk mengatasi masalah manajemen kegiatan. Program ini mempermudah pekerjaan proyek konstruksi mulai dari merancang kegiatan proyek, membangun jaringan, dan mengelola data secara mudah dan cepat.

Dalam merencanakan sumber daya manusia terlebih dahulu ditentukan jadwal dan volume kegiatan serta koefisien tenaga kerja per kegiatan yang terdapat pada rancangan dan anggaran biaya. Dari ketiga data tersebut didapatkan data sumber daya yang dibutuhkan perkegiatan. Setelah diketahui jumlah maksimum kemudian dilakukan proses leveling pada data tenaga kerja rencana dengan jumlah maksimum tenaga kerja lapangan sebagai pembatas. Proses levelling dilakukan untuk menghindari terjadinya penumpukan jumlah tenaga kerja pada satu kegiatan tersebut. Setelah waktu levelling, diketahui bahwa waktu penyelesaian pekerjaan mundur menjadi tanggal 18 April 2009.