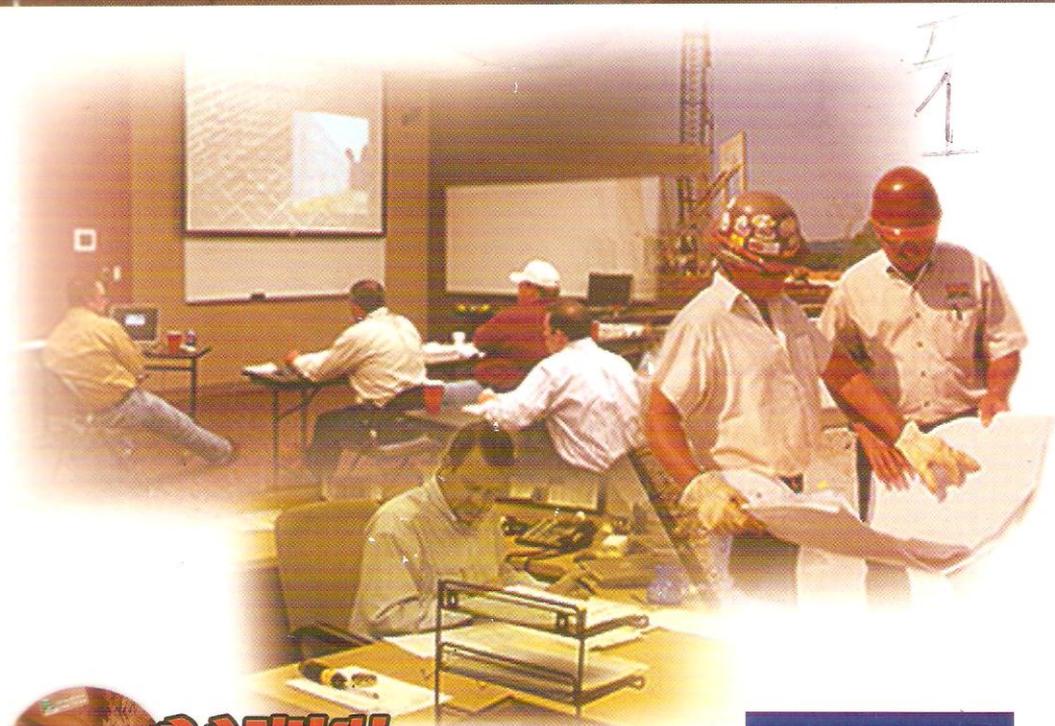


M. Firdaus Aikaff
Anis Saggaff

Primavera

untuk Orang Awam



BONUS!
CD Video Tutorial

Maxikom

www.maxikom.co.id

Primavera untuk Orang Awam

Copyright ©, Maxikom, 2007

Diterbitkan pertama kali oleh:

Penerbit Maxikom

Jl. Residen H. Abdul Rozak No. 33 B5-B6

Palembang 30114.

e-mail: maxi@maxikom.co.id

fax: (0711) 717598

ISBN: 978-979-1398-09-1

Anggota IKAPI

Dilarang memperbanyak, mencetak ataupun menerbitkan sebagian maupun seluruh isi buku ini tanpa izin tertulis dari penerbit.

Sanksi Pelanggaran Pasal 72 Undang-undang Nomor 19 Tahun 2002 Tentang Hak Cipta

1. Barangsiapa dengan sengaja melanggar dan tanpa hak melakukan perbuatan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 Ayat (1) atau Pasal 49 Ayat (1) dan Ayat (2) dipidana dengan pidana penjara masing-masing paling singkat 1 (satu) bulan dan/atau denda paling sedikit Rp.1.000.000,00 (satu juta rupiah), atau pidana penjara paling lama 7 (tujuh) tahun dan/atau paling banyak Rp.5.000.000.000,00 (lima miliar rupiah).
2. Barangsiapa dengan sengaja menyiarkan, memamerkan, mengedarkan, atau menjual kepada umum suatu ciptaan atau barang hasil pelanggaran hak cipta atau hak terkait sebagai dimaksud pada Ayat (1) dipidana dengan pidana penjara paling lama 5 (lima) tahun dan/atau denda paling banyak Rp.500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).

7 Jam Belajar dan Orang Awam adalah merek dagang milik penerbit Maxikom.

Kata Pengantar

Diawali dengan ucapan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang atas perkenan dan izinNya, kami dapat menyelesaikan buku ini.

Buku ini dibuat sebagai tambahan dan pelengkap dari buku sejenis yang telah ada sebelumnya. Perbedaannya buku ini diatur sedemikian rupa agar dapat diterima oleh semua kalangan, baik yang berkecimpung di bidang teknik, ekonomi, pengusaha, konsultan, kontraktor dan lain-lain. Dengan contoh perkasus dibahas dengan beberapa uraian singkat dari perintah yang digunakan. Untuk pembaca yang ingin mengetahui lebih dalam, dapat membaca beberapa literatur yang ada sesuai dengan lampiran daftar pustaka.

Dengan tujuan memudahkan pembaca, buku ini dilengkapi dengan CD tutorial yang dapat digunakan sesuai keperluan.

Tentu saja masih banyak kekurangan dan kekhilafan dalam buku ini . Masukan yang bermanfaat dan positif akan sangat berguna bagi penulis sebagai perbaikan ke depan , dan dengan besar hati akan kami terima.

Palembang, 30 September 2007

Penulis

Buku ini kupersembahkan untuk :

*Orangtua, saudara, Istriku Haninah, Buah hatiku Miftah Tazkiah (Tasya),
M. Fachri, Naufa Zahwa dan si bungsu Kamila Amaliyah*

Daftar Isi

Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vi
BAB 1 Pendahuluan	1
1.1. Umum	1
1.2. Elemen dari Primavera	2
BAB 2 Pemodelan Task	5
2.1. Umum	5
2.2. Task Full Series 5 Hari Kerja	6
2.3. Task Full Series 7 Hari Kerja	15
2.4. Task dengan Relasi Beragam	20
2.5. Task dengan Time Lag	23
2.6. Task Dummy	24
2.7. Milestone	26
2.8. Indikator Perhitungan	27
2.9. Kegiatan Kritis	29
2.10. Constraint Task	33
2.11. Task Edit	54
2.12. Soal-soal	59

BAB 3 WBS (Work Breakdown Schedule)	61
3.1. Pendahuluan	61
3.2. Single WBS	62
3.3. Double WBS	69
3.4. Activity Code	72
3.5. Filter Task	80
3.6. Soal	86
BAB 4 Pengelolaan Sumber Daya	87
4.1. Pendahuluan	87
4.2. Deskripsi Permasalahan	88
4.3. Task tanpa Levelling Resources	89
4.4. Task dengan Levelling Resources	96
4.5. Tracking Levelling Resources	106
4.6. Driving Resources	112
4.7. Soal-soal	118
BAB 5 Tracking Project	119
5.1. Pendahuluan	119
5.2. AutoCost Rule	119
5.3. Tracking Project	127
5.4. Progress SpotLight	139
5.5. Soal-soal	142
BAB 6 Pengendalian Proyek	143
6.1. Pendahuluan	143
6.2. Konsep Nilai Hasil	143

Primavera

untuk Orang Awam

Primavera adalah program manajemen kegiatan dan sangat populer saat ini. Primavera dapat digunakan untuk semua kalangan, baik di bidang teknik, ekonomi, pengusaha, konsultan, kontraktor bahkan mahasiswa sekalipun.

Buku ini membahas bagaimana memodelkan kegiatan dalam bentuk diagram barchart, pert diagram, manajemen sumber daya, hingga kontrol kegiatan.

Buku ini juga disertai Video Tutorial agar proses belajar jauh lebih mudah dan menyenangkan.

Pemodelan Task

Pert Diagram

Activity	Activity Description	Proj ID	Task ID	Early Start	Early Finish	Late Start	Late Finish	Precedent	Yield
TKS									
1	TKS	1	1	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01		1
2	TKS	1	2	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	1	1
3	TKS	1	3	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	2	1
4	TKS	1	4	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	3	1
5	TKS	1	5	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	4	1
6	TKS	1	6	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	5	1
7	TKS	1	7	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	6	1
8	TKS	1	8	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	7	1
9	TKS	1	9	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	8	1
10	TKS	1	10	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	9	1
11	TKS	1	11	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	10	1
12	TKS	1	12	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	11	1
TKS									
1	TKS	1	1	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01		1
2	TKS	1	2	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	1	1
3	TKS	1	3	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	2	1
4	TKS	1	4	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	3	1
5	TKS	1	5	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	4	1
6	TKS	1	6	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	5	1
7	TKS	1	7	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	6	1
8	TKS	1	8	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	7	1
9	TKS	1	9	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	8	1
10	TKS	1	10	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	9	1
11	TKS	1	11	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	10	1
12	TKS	1	12	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	11	1
TKS									
1	TKS	1	1	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01		1
2	TKS	1	2	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	1	1
3	TKS	1	3	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	2	1
4	TKS	1	4	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	3	1
5	TKS	1	5	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	4	1
6	TKS	1	6	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	5	1
7	TKS	1	7	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	6	1
8	TKS	1	8	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	7	1
9	TKS	1	9	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	8	1
10	TKS	1	10	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	9	1
11	TKS	1	11	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	10	1
12	TKS	1	12	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	11	1

W B S

Resource Profile



M. Firdaus Alkaff mendapatkan gelar S1 dari Universitas Sriwijaya tahun 1996, gelar Magister Teknik di bidang Teknik Sipil dari Institut Teknologi Bandung tahun 2001. Aktif sebagai tenaga pengajar tetap di beberapa Universitas di Palembang, dan sebagai Konsultan Teknik di bidang rekayasa struktur, survey pengukuran, geoteknik dan jalan.



Anis Saggaff mendapatkan gelar S1 dari Universitas Sriwijaya tahun 1986, gelar Master of Science di bidang Teknik Sipil dari Universitas Kentucky USA tahun 1994. Dan gelar PhD pada bidang Struktur Baja Komposit dari Universitas Teknologi Malaysia tahun 2007. Karir sebagai pengajar, peneliti semenjak 1987 sampai sekarang, dan sebagai Ketua Laboratorium Struktur di Universitas Sriwijaya.

Maxikom

www.maxikom.co.id
pure & simple

LEVEL PENGGUNA

Pemula Menengah Lanjut

Andapun BISA!

ISBN : 978-979-1398-09-1



9 789791 398091

Kode Buku : 0709156