

## **HALAMAN PENGESAHAN**

Judul Tugas Akhir :

### **ANALISIS TIME COST TRADE OFF PADA PROYEK KONSTRUKSI**

*( Analyzing Of Time Cost Trade Off on Construction Project )*

**Disusun oleh :**

**RITA NAWANGSARI PAMUNGKAS**

**L2A 006 072**

**RIZKI TAUFIK HIDAYAT**

**L2A 006 117**

Semarang , Mei 2011

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Ir. M. Agung Wibowo, MM., MSc., PhD.  
NIP. 19670208 1994031 005

Ir. Tanto Djoko Santoso, SP1  
NIP. 110019954

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Teknik Sipil  
Fakultas Teknik Universitas Diponegoro

Ir . Sri Sangkawati , MS.  
NIP. 19540930 1980032 001



## UNIVERSITAS DIPONEGORO

### ANALISIS TIME COST TRADE OFF PADA PROYEK KONSTRUKSI *The Analysis of Time Cost Trade Off on Construction Project*

RITA NAWANGSARI PAMUNGKAS    L2A 006 116  
RIZKI TAUFIK HIDAYAT                L2A 006 119

Semarang, Mei 2011

Disetujui,  
Pembimbing Utama                      Pembimbing Pendamping

Ir. M. Agung Wibowo, MM., MSc., PhD.  
NIP. 19670208 1994031 005

Ir. Tanto Djoko Santoso, Sp.1  
NIP. 19510104 1979101 001

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Teknik Sipil  
Fakultas Teknik Universitas Diponegoro

Ir. Sri Sangkawati, MS.  
NIP. 19540930 198003 2 001

## **HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS**

### **ANALISIS TIME COST TRADE OFF PADA PROYEK KONSTRUKSI**

*The Analysis of Time Cost Trade Off on Construction Project*

**Tugas Akhir Ini Adalah Hasil Karya Saya Sendiri,  
Dan Semua Sumber Baik Yang Dikutip Maupun Yang Dirujuk  
Telah Saya Nyatakan Dengan Benar.**

Nama : Rita Nawangsari Pamungkas  
Nim : L2A 006 116  
Tanda Tangan :  
Tanggal : Juni 2011

Nama : Rizki Taufik Hidayat  
Nim : L2A 006 119  
Tanda Tangan :  
Tanggal : Juni 2011

## **HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

---

Sebagai sivitas akademika Universitas Diponegoro, kami yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama	:	Rita Nawangsari Pamungkas	NIM . L2A 006 116
		Rizki Taufik Hidayat	NIM . L2A 006 119
Jurusan	:	Teknik Sipil	
Fakultas	:	Fakultas Teknik	
Jenis Karya	:	Tugas Akhir	

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Diponegoro **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas tugas akhir kami yang berjudul :

### **ANALISIS TIME COST TRADE OFF PADA PROYEK KONSTRUKSI**

*The Analysis of Time Cost Trade Off on Construction Project*

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Diponegoro berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan memublikasikan tugas akhir kami selama tetap mencantumkan Nama kami sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini kami buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Semarang  
Pada Tanggal : Juni 2011

Yang Menyatakan,

Rita Nawangsari Pamungkas  
L2A 006 116

Rizki Taufik Hidayat  
L2A 006 119

## **HALAMAN PENGESAHAN UJIAN TUGAS AKHIR**

Tugas Akhir ini diajukan oleh :

NAMA : Rita Nawangsari Pamungkas  
NIM : L2A 006 116  
Jurusan : Teknik Sipil  
Judul Tugas Akhir : ANALISIS TIME COST TRADE OFF PADA PROYEK KONSTRUKSI  
*The Analysis of Time Cost Trade Off on Construction Project*

**Telah Berhasil Dipertahankan Di Hadapan Tim Penguji Dan Diterima Sebagai Bagian Persyaratan Yang Diperlukan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.**

### TIM PENGUJI

PENGUJI I : Ir. M. Agung Wibowo, MM., MSc., PhD. (.....)  
PENGUJI II : Ir. Tanto Djoko Santoso, Sp.1 (.....)  
PENGUJI III : Ir. Frida Kistiani, MT. (.....)

Semarang, Juni 2011  
Jurusan Teknik Sipil  
Ketua,

Ir. Sri Sangkawati, MS.  
NIP. 19540930 198003 2 001

## **HALAMAN PENGESAHAN UJIAN TUGAS AKHIR**

Tugas Akhir ini diajukan oleh :

NAMA : Rizki Taufik Hidayat  
NIM : L2A 006 119  
Jurusan : Teknik Sipil  
Judul Tugas Akhir : ANALISIS TIME COST TRADE OFF PADA PROYEK KONSTRUKSI  
*The Analysis of Time Cost Trade Off on Construction Project*

**Telah Berhasil Dipertahankan Di Hadapan Tim Penguji Dan Diterima Sebagai Bagian Persyaratan Yang Diperlukan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.**

### TIM PENGUJI

PENGUJI I : Ir. M. Agung Wibowo, MM., MSc., PhD. (.....)  
PENGUJI II : Ir. Tanto Djoko Santoso, Sp.1 (.....)  
PENGUJI III : Ir. Frida Kistiani, MT. (.....)

Semarang, Juni 2011  
Jurusan Teknik Sipil  
Ketua,

Ir. Sri Sangkawati, MS.  
NIP. 19540930 198003 2 001

## **HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS**

**Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri,  
dan semua sumber baik yang dikutip maupun yang dirujuk  
telah saya nyatakan dengan benar.**

NAMA : Rita Nawangsari P. – Rizki Taufik H.

NIM : L2A0 06 116 – L2A0 06 119

Tanda Tangan : –

Tanggal : Mei 2011

## **HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Diponegoro, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rita Nawangsari P. / Rizki Taufik H.  
NIM : L2A0 06 116 / L2A0 06 119  
Jurusan/Program Studi : Teknik Sipil  
Fakultas : Teknik  
Jenis Karya : Skripsi

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Diponegoro **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Analisis *Time Cost Trade Off* Pada Proyek Konstruksi  
(*Analyzing Of Time Cost Trade Off on Construction Project*)

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Diponegoro berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Semarang  
Pada Tanggal : Mei 2011

Yang menyatakan

(Rita Nawangsari P. / Rizki Taufik H.)

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada kami sehingga kami dapat menyusun tugas akhir ini.

Penyusunan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus diajukan oleh setiap mahasiswa Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Diponegoro yang akan menyelesaikan Pendidikan Tingkat Sarjana (Strata - 1) Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.

Seperti kita ketahui pada masa sekarang ini perguruan tinggi lebih ditekankan pada pembentukan jiwa analisa, selain itu mahasiswa juga dituntut untuk tanggap terhadap lingkungannya. Tugas akhir ini merupakan salah satu representasi dari keilmuan dan pengetahuan yang telah kami peroleh selama kuliah di Fakultas Teknik Jurusan Sipil Universitas Diponegoro, kami merasa tertarik dengan obyek perencanaan biaya dan waktu pada proyek konstruksi, dan akhirnya kami memilih tugas akhir dengan judul "**Analisis Time Cost Trade Off Pada Proyek konstruksi**".

Semoga dengan analisis ini dapat menambah wawasan kami, selain itu semoga dapat bermanfaat bagi masyarakat sekitar, dan tentunya bagi semua rekan – rekan mahasiswa Teknik Sipil di Indonesia.

Pada kesempatan ini penyusun menyampaikan terima kasih kepada :

1. Allah Yang Maha Esa atas segala nikmat dan karunia yang tiada hentinya.
2. Ibu Ir . Sri Sangkawati , MS. selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.
3. Bapak Ir. Arief Hidayat , CES, MT. selaku Koordinator Bidang Akademik.
4. Bapak Ir. M. Agung Wibowo, MM., MSc., PhD. selaku Sekretaris Jurusan Teknik Sipil Universitas Diponegoro dan Dosen Pembimbing I dalam penyusunan laporan Tugas Akhir.
5. Bapak Ir. Tanto Djoko Santoso, Sp.1. selaku Dosen Pembimbing II dalam penyusunan laporan Tugas Akhir.
6. Ibu Yulita Arni P., ST., MT. selaku dosen wali kami yang telah membimbing selama kami kuliah.

7. Bapak Pradhito PT. PP Persero, Bapak Yuda PT. Puramas, Bapak Gunaldi PT Wijaya Karya yang telah membantu kami selama penggerjaan Tugas Akhir .
8. Seluruh dosen, staf, dan karyawan Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.
9. Kedua orangtua dan keluarga yang kami cintai dan sayangi, serta yang tak henti hentinya memberikan *support* dan doa sehingga kami bisa menyelesaikan Tugas Akhir.
10. Didiet Noer Affendi dan Fadhilatul Istiqomah yang telah banyak membantu dalam penggerjaan Tugas Akhir ini, terimakasih atas *support* dan doanya.
11. Mafioso de Civiliano dan HMS Undip, bakti kami untukmu.
12. Rekan – rekan seperjuangan Teknik Sipil angkatan 2006, serta semua pihak yang belum disebut namun telah memberikan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung selama kuliah dan penyusunan Tugas Akhir ini.  
Kami menyadari sepenuhnya bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kami berharap adanya saran dan kritik yang dapat memberikan bekal bagi kami untuk melangkah ke dunia konstruksi selanjutnya.  
Akhirnya kami berharap, semoga Tugas Akhir ini dapat diterima sebagai bahan yang bermanfaat bagi kami khususnya dan para pembaca pada umumnya.

Semarang , Mei 2011

Penyusun

## **DAFTAR ISI**

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	iv
HALAMAN PENGESAHAN UJIAN TUGAS AKHIR .....	v
ABSTRAK .....	vii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR TABEL .....	xxvii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Maksud Dan Tujuan .....	2
1.2.1 Maksud .....	2
1.2.2 Tujuan .....	2
1.3 Ruang Lingkup .....	3
1.4 Sistematika Penilisan .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Proyek .....	5
2.1.1 Definisi Proyek .....	5
2.1.2 Jenis-Jenis Proyek .....	6
2.2 Penjadwalan Proyek .....	7
2.2.1 <i>Construction Method</i> .....	8
2.2.2 <i>Work Breakdown Structure (WBS)</i> .....	11
2.2.3 Penentuan Asumsi Durasi Kegiatan .....	11
2.2.4 Penentuan Biaya .....	12
2.3 Kurva S .....	13

2.4	Rencana Anggaran Biaya .....	14
2.4.1	Perhitungan Volume .....	14
2.4.2	Analisa Harga Satuan .....	15
2.4.3	<i>Direct Cost</i> .....	15
2.4.4	<i>Indirect Cost</i> .....	16
2.5	<i>Critical Path Methode</i> (CPM) .....	17
2.5.1	Penyusunan Jaringan Kerja CPM .....	19
2.5.2	Kegiatan Semu (Dummy) .....	20
2.5.3	Prosedur Perhitungan .....	20
2.5.3.1	Hitungan Maju .....	20
2.5.3.2	Hitungan Mundur .....	23
2.5.4	Lintasan Kritis dan <i>Float</i> .....	25
2.6	<i>Precedence Diagram Methode</i> (PDM) .....	30
2.6.1	Penyusunan Jaringan Kerja PDM .....	30
2.6.2	<i>Konstrain, Lead</i> dan <i>Lag</i> .....	31
2.6.3	Prosedur Perhitungan .....	33
2.6.3.1	Hitungan Maju .....	33
2.6.3.2	Hitungan Mundur .....	35
2.6.3	Jalur dan Kegiatan Kritis .....	38
2.7	<i>Cost Slope</i> .....	39
2.8	<i>Time Cost Trade Off</i> .....	40
	 BAB III METODOLOGI .....	42
3.1	Tinjauan Umum .....	42
3.2	Metode Pengumpulan Data .....	42
3.3	Metode Analisis .....	43
3.3.1	Analisis <i>Critical Path Methode</i> (CPM) .....	43
3.3.2	Analisis <i>Precedence Diagram Methode</i> (PDM) .....	44
3.3.3	Analisis <i>Time Cost Trade Off</i> .....	45
3.4	Penyajian Laporan Tugas Akhir .....	46

BAB IV DATA .....	48
4.1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik	
Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	48
4.1.1 Tinjauan Umum Proyek .....	48
4.1.2 Data Teknis .....	48
4.1.3 Tahapan Proyek .....	50
4.1.4 Biaya .....	51
4.2 Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman	
Daerah Istimewa Yogyakarta .....	52
4.2.1 Tinjauan Umum Proyek .....	52
4.2.2 Data Teknis .....	53
4.2.3 Tahapan Proyek .....	53
4.2.4 Biaya .....	54
4.3 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	55
4.3.1 Tinjauan Umum Proyek .....	55
4.3.2 Data Teknis .....	55
4.3.3 Tahapan Proyek .....	56
4.3.4 Biaya .....	57
 BAB V ANALISIS DATA .....	58
5.1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik	
Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	58
5.1.1 Jaringan Kerja <i>Critical Path Methode</i> (CPM) .....	58
5.1.2 Jaringan Kerja <i>Precedence Diagram Methode</i> (PDM) .....	63
5.1.3 Analisis <i>Time Cost Trade Off</i> .....	68
5.1.3.1 Asumsi I .....	69
5.1.3.2 Asumsi II .....	197
5.1.3.3 Asumsi III .....	325
5.2 Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman	
Daerah Istimewa Yogyakarta .....	453
5.2.1 Jaringan Kerja <i>Critical Path Methode</i> (CPM) .....	453

5.2.2 Jaringan Kerja <i>Precedence Diagram Methode</i> (PDM) .....	456
5.2.3 Analisis <i>Time Cost Trade Off</i> .....	459
5.2.3.1 Asumsi I .....	460
5.2.3.2 Asumsi II .....	477
5.2.3.3 Asumsi III .....	494
5.3 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2).....	511
5.3.1 Jaringan Kerja <i>Critical Path Methode</i> (CPM) .....	511
5.3.2 Jaringan Kerja <i>Precedence Diagram Methode</i> (PDM) .....	515
5.3.3 Analisis <i>Time Cost Trade Off</i> .....	519
5.3.3.1 Asumsi I .....	520
5.3.3.2 Asumsi II .....	572
5.3.3.2 Asumsi III .....	624
 BAB VI PEMBAHASAN .....	676
6.1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	676
6.2 Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta .....	687
6.3 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2).....	695
6.4 Rekapitulasi Analisis <i>Time Cost Trade Off</i> .....	707
 BAB VII PENUTUP .....	711
7.1 Kesimpulan .....	711
7.2 Saran .....	713
 DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN A DATA PROYEK	
LAMPIRAN B DATA HASIL SURVEI	
LAMPIRAN C SURAT-SURAT	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kurva S .....	13
Gambar 2.2	Aktivitas semu dalam jaringan kerja .....	20
Gambar 2.3	Perhitungan EET .....	21
Gambar 2.4	Perhitungan LET .....	24
Gambar 2.5	Jalur kritis .....	26
Gambar 2.6	Ilustrasi <i>Total Float</i> .....	27
Gambar 2.7	Ilustrasi <i>Free Float</i> .....	28
Gambar 2.8	Ilustrasi <i>Interferent Float</i> .....	29
Gambar 2.9	Node kegiatan PDM .....	30
Gambar 2.10	<i>Konstrain FS</i> .....	31
Gambar 2.11	<i>Konstrain SS</i> .....	32
Gambar 2.12	<i>Konstrain FF</i> .....	32
Gambar 2.13	<i>Konstrain SF</i> .....	33
Gambar 2.14	Jaringan kerja PDM .....	36
Gambar 2.15	Grafik kegiatan yang dipercepat .....	39
Gambar 2.16	Grafik hubungan waktu dan biaya .....	41
Gambar 3.1	<i>Flowchart</i> analisis <i>Critical Path Methode</i> (CPM) .....	43
Gambar 3.2	<i>Flowchart</i> analisis <i>Precedence Diagram Methode</i> (PDM) .....	44
Gambar 3.3	<i>Flowchart</i> analisis <i>Time Cost Trade Off</i> .....	46
Gambar 3.4	<i>Flowchart</i> tahapan penyusunan Tugas Akhir .....	47
Gambar 5.1	Jaringan kerja CPM Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010.....	60
Gambar 5.2	Jaringan kerja PDM Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010.....	65
Gambar 5.3	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 1 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	78

Gambar 5.4	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 2 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	84
Gambar 5.5	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 3 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	90
Gambar 5.6	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 4 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	96
Gambar 5.7	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 5 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	102
Gambar 5.8	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 6 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	108
Gambar 5.9	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 7 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	114
Gambar 5.10	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 8 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	120
Gambar 5.11	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 9 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	126
Gambar 5.12	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 10 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	132
Gambar 5.13	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 11 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	138

Gambar 5.14	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 12 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	144
Gambar 5.15	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 13 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	150
Gambar 5.16	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 14 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	156
Gambar 5.17	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 15 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	162
Gambar 5.18	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 16 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	168
Gambar 5.19	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 17 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	174
Gambar 5.20	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 18 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	180
Gambar 5.21	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 19 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	186
Gambar 5.22	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 20 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	192
Gambar 5.23	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 1 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	206

Gambar 5.24	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 2 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	212
Gambar 5.25	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 3 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	218
Gambar 5.26	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 4 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	224
Gambar 5.27	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 5 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	230
Gambar 5.28	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 6 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	236
Gambar 5.29	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 7 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	242
Gambar 5.30	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 8 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	248
Gambar 5.31	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 9 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	254
Gambar 5.32	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 10 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	260
Gambar 5.33	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 11 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	266

Gambar 5.34	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 12 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	272
Gambar 5.35	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 13 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	278
Gambar 5.36	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 14 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	284
Gambar 5.37	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 15 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	290
Gambar 5.38	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 16 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	296
Gambar 5.39	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 17 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	302
Gambar 5.40	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 18 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	308
Gambar 5.41	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 19 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	314
Gambar 5.42	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 20 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	320
Gambar 5.43	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 1 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	334

Gambar 5.44	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 2 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	340
Gambar 5.45	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 3 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	346
Gambar 5.46	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 4 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	352
Gambar 5.47	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 5 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	358
Gambar 5.48	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 6 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	364
Gambar 5.49	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 7 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	370
Gambar 5.50	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 8 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	376
Gambar 5.51	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 9 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	382
Gambar 5.52	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 10 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	388
Gambar 5.53	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 11 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	394

Gambar 5.54	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 12 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	400
Gambar 5.55	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 13 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	406
Gambar 5.56	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 14 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	412
Gambar 5.57	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 15 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	418
Gambar 5.58	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 16 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	424
Gambar 5.59	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 17 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	430
Gambar 5.60	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 18 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	436
Gambar 5.61	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 19 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	442
Gambar 5.62	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 20 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	448
Gambar 5.63	Jaringan kerja CPM Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta .....	454

Gambar 5.64	Jaringan kerja PDM Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta .....	457
Gambar 5.65	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 1 asumsi 1 Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta .....	466
Gambar 5.66	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 2 asumsi 1 Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta .....	470
Gambar 5.67	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 3 asumsi 1 Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta .....	474
Gambar 5.68	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 1 asumsi 2 Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta .....	483
Gambar 5.69	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 2 asumsi 2 Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta .....	487
Gambar 5.70	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 3 asumsi 2 Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta .....	491
Gambar 5.71	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 1 asumsi 3 Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta .....	500
Gambar 5.72	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 2 asumsi 3 Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta .....	504
Gambar 5.73	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 3 asumsi 3 Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta .....	508

Gambar 5.74	Jaringan kerja CPM Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	512
Gambar 5.75	Jaringan kerja PDM Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	517
Gambar 5.76	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 1 asumsi 1 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	528
Gambar 5.77	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 2 asumsi 1 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	533
Gambar 5.78	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 3 asumsi 1 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	538
Gambar 5.79	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 4 asumsi 1 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	543
Gambar 5.80	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 5 asumsi 1 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	548
Gambar 5.81	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 6 asumsi 1 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	553
Gambar 5.82	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 7 asumsi 1 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	558
Gambar 5.83	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 8 asumsi 1 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	563
Gambar 5.84	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 9 asumsi 1 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	568

Gambar 5.85	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 1 asumsi 2 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	580
Gambar 5.86	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 2 asumsi 2 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	585
Gambar 5.87	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 3 asumsi 2 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	590
Gambar 5.88	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 4 asumsi 2 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	595
Gambar 5.89	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 5 asumsi 2 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	600
Gambar 5.90	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 6 asumsi 2 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	605
Gambar 5.91	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 7 asumsi 2 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	610
Gambar 5.92	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 8 asumsi 2 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	615
Gambar 5.93	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 9 asumsi 2 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	620
Gambar 5.94	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 1 asumsi 3 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	632

Gambar 5.95	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 2 asumsi 3 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	637
Gambar 5.96	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 3 asumsi 3 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	642
Gambar 5.97	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 4 asumsi 3 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	647
Gambar 5.98	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 5 asumsi 3 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	652
Gambar 5.99	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 6 asumsi 3 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	657
Gambar 5.100	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 7 asumsi 3 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	662
Gambar 5.101	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 8 asumsi 3 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	667
Gambar 5.102	Jaringan kerja CPM <i>crashing</i> 9 asumsi 3 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	672
Gambar 6.1	Grafik hasil rekapitulasi <i>analisis time cost trade off</i> asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	678
Gambar 6.2	Grafik hasil rekapitulasi <i>analisis time cost trade off</i> asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas	

Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun		
2010 .....	680	
Gambar 6.3	Grafik hasil rekapitulasi <i>analisis time cost trade off</i> asumsi	
	3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas	
	Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun	
	2010 .....	682
Gambar 6.4	Grafik hasil rekapitulasi <i>analisis time cost trade off</i> asumsi	
	1 Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten	
	Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta .....	688
Gambar 6.5	Grafik hasil rekapitulasi <i>analisis time cost trade off</i> asumsi	
	2 Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten	
	Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta .....	689
Gambar 6.6	Grafik hasil rekapitulasi <i>analisis time cost trade off</i> asumsi	
	3 Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten	
	Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta .....	690
Gambar 6.7	Grafik hasil rekapitulasi <i>analisis time cost trade off</i> asumsi	
	1 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar	
	Salatiga (Paket 2) .....	697
Gambar 6.8	Grafik hasil rekapitulasi <i>analisis time cost trade off</i> asumsi	
	2 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar	
	Salatiga (Paket 2) .....	699
Gambar 6.9	Grafik hasil rekapitulasi <i>analisis time cost trade off</i> asumsi	
	3 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar	
	Salatiga (Paket 2) .....	701

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	<i>Direct cost</i> dan <i>indirect cost</i> .....	16
Tabel 2.2	Hasil perhitungan EET .....	22
Tabel 2.3	Hasil perhitungan LET .....	25
Tabel 2.4	Perhitungan <i>Total Float</i> .....	27
Tabel 4.1	Rekapitulasi Rencana Anggaran Biaya Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	51
Tabel 4.2	Rekapitulasi Rencana Anggaran Biaya Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta .....	54
Tabel 4.3	Rekapitulasi Rencana Anggaran Biaya Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	57
Tabel 5.1	Perhitungan analisis <i>float</i> CPM Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	61
Tabel 5.2	Perhitungan konstrain PDM Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	63
Tabel 5.3	Perhitungan analisis <i>float</i> PDM Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	66
Tabel 5.4	Perhitungan RAP, <i>direct cost</i> , <i>indirect cost</i> , dan <i>total cost</i> asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	69
Tabel 5.5	Perhitungan <i>cost slope</i> 1 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	75

Tabel 5.6	Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 1 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	79
Tabel 5.7	Perhitungan <i>cost slope</i> 2 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	81
Tabel 5.8	Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 2 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	85
Tabel 5.9	Perhitungan <i>cost slope</i> 3 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	87
Tabel 5.10	Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 3 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	91
Tabel 5.11	Perhitungan <i>cost slope</i> 4 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	93
Tabel 5.12	Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 4 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	97
Tabel 5.13	Perhitungan <i>cost slope</i> 5 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	99
Tabel 5.14	Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 5 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	103
Tabel 5.15	Perhitungan <i>cost slope</i> 6 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	105

Tabel 5.16 Perhitungan analisis <i>float</i> CPM <i>crashing</i> 6 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	109
Tabel 5.17 Perhitungan <i>cost slope</i> 7 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	111
Tabel 5.18 Perhitungan analisis <i>float</i> CPM <i>crashing</i> 7 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	115
Tabel 5.19 Perhitungan <i>cost slope</i> 8 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	117
Tabel 5.20 Perhitungan analisis <i>float</i> CPM <i>crashing</i> 8 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	121
Tabel 5.21 Perhitungan <i>cost slope</i> 9 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	123
Tabel 5.22 Perhitungan analisis <i>float</i> CPM <i>crashing</i> 9 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	127
Tabel 5.23 Perhitungan <i>cost slope</i> 10 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	129
Tabel 5.24 Perhitungan analisis <i>float</i> CPM <i>crashing</i> 10 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	133
Tabel 5.25 Perhitungan <i>cost slope</i> 11 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	135

Tabel 5.26 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 11 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	139
Tabel 5.27 Perhitungan <i>cost slope</i> 12 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	141
Tabel 5.28 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 12 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	145
Tabel 5.29 Perhitungan <i>cost slope</i> 13 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	147
Tabel 5.30 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 13 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	151
Tabel 5.31 Perhitungan <i>cost slope</i> 14 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	153
Tabel 5.32 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 14 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	157
Tabel 5.33 Perhitungan <i>cost slope</i> 15 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	159
Tabel 5.34 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 15 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	163
Tabel 5.35 Perhitungan <i>cost slope</i> 16 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	165

Tabel 5.36 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 16 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	169
Tabel 5.37 Perhitungan <i>cost slope</i> 17 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	171
Tabel 5.38 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 17 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	175
Tabel 5.39 Perhitungan <i>cost slope</i> 18 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	177
Tabel 5.40 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 18 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	181
Tabel 5.41 Perhitungan <i>cost slope</i> 19 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	183
Tabel 5.42 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 19 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	187
Tabel 5.43 Perhitungan <i>cost slope</i> 20 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	189
Tabel 5.44 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 20 asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	193
Tabel 5.45 Perhitungan <i>cost slope</i> hasil <i>crashing</i> terakhir asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	195

Tabel 5.46 Perhitungan RAP, <i>direct cost</i> , <i>indirect cost</i> , dan <i>total cost</i> asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	197
Tabel 5.47 Perhitungan <i>cost slope</i> 1 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	203
Tabel 5.48 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 1 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	207
Tabel 5.49 Perhitungan <i>cost slope</i> 2 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	209
Tabel 5.50 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 2 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	213
Tabel 5.51 Perhitungan <i>cost slope</i> 3 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	215
Tabel 5.52 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 3 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	219
Tabel 5.53 Perhitungan <i>cost slope</i> 4 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	221
Tabel 5.54 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 4 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	225
Tabel 5.55 Perhitungan <i>cost slope</i> 5 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	227

Tabel 5.56 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 5 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	231
Tabel 5.57 Perhitungan <i>cost slope</i> 6 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	233
Tabel 5.58 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 6 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	237
Tabel 5.59 Perhitungan <i>cost slope</i> 7 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	239
Tabel 5.60 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 7 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	243
Tabel 5.61 Perhitungan <i>cost slope</i> 8 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	245
Tabel 5.62 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 8 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	249
Tabel 5.63 Perhitungan <i>cost slope</i> 9 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	251
Tabel 5.64 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 9 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	255
Tabel 5.65 Perhitungan <i>cost slope</i> 10 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	257

Tabel 5.66 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 10 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	261
Tabel 5.67 Perhitungan <i>cost slope</i> 11 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	263
Tabel 5.68 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 11 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	267
Tabel 5.69 Perhitungan <i>cost slope</i> 12 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	269
Tabel 5.70 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 12 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	273
Tabel 5.71 Perhitungan <i>cost slope</i> 13 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	275
Tabel 5.72 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 13 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	279
Tabel 5.73 Perhitungan <i>cost slope</i> 14 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	281
Tabel 5.74 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 14 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	285
Tabel 5.75 Perhitungan <i>cost slope</i> 15 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	287

Tabel 5.76 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 15 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	291
Tabel 5.77 Perhitungan <i>cost slope</i> 16 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	293
Tabel 5.78 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 16 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	297
Tabel 5.79 Perhitungan <i>cost slope</i> 17 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	299
Tabel 5.80 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 17 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	303
Tabel 5.81 Perhitungan <i>cost slope</i> 18 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	305
Tabel 5.82 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 18 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	309
Tabel 5.83 Perhitungan <i>cost slope</i> 19 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	311
Tabel 5.84 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 19 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	315
Tabel 5.85 Perhitungan <i>cost slope</i> 20 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	317

Tabel 5.86 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 20 asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	321
Tabel 5.87 Perhitungan <i>cost slope</i> hasil <i>crashing</i> terakhir asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	323
Tabel 5.88 Perhitungan RAP, <i>direct cost</i> , <i>indirect cost</i> , dan <i>total cost</i> asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	325
Tabel 5.89 Perhitungan <i>cost slope</i> 1 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	331
Tabel 5.90 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 1 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	335
Tabel 5.91 Perhitungan <i>cost slope</i> 2 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	337
Tabel 5.92 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 2 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	341
Tabel 5.93 Perhitungan <i>cost slope</i> 3 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	343
Tabel 5.94 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 3 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	347

Tabel 5.95 Perhitungan <i>cost slope</i> 4 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	349
Tabel 5.96 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 4 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	353
Tabel 5.97 Perhitungan <i>cost slope</i> 5 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	355
Tabel 5.98 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 5 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	359
Tabel 5.99 Perhitungan <i>cost slope</i> 6 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	361
Tabel 5.100 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 6 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	365
Tabel 5.101 Perhitungan <i>cost slope</i> 7 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	367
Tabel 5.102 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 7 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	371
Tabel 5.103 Perhitungan <i>cost slope</i> 8 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	373
Tabel 5.104 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 8 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	377

Tabel 5.105 Perhitungan <i>cost slope</i> 9 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	379
Tabel 5.106 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 9 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	383
Tabel 5.107 Perhitungan <i>cost slope</i> 10 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	385
Tabel 5.108 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 10 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	389
Tabel 5.109 Perhitungan <i>cost slope</i> 11 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	391
Tabel 5.110 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 11 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	395
Tabel 5.111 Perhitungan <i>cost slope</i> 12 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	397
Tabel 5.112 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 12 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	401
Tabel 5.113 Perhitungan <i>cost slope</i> 13 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	403
Tabel 5.114 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 13 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	407

Tabel 5.115 Perhitungan <i>cost slope</i> 14 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	409
Tabel 5.116 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 14 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	413
Tabel 5.117 Perhitungan <i>cost slope</i> 15 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	415
Tabel 5.118 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 15 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	419
Tabel 5.119 Perhitungan <i>cost slope</i> 16 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	421
Tabel 5.120 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 16 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	425
Tabel 5.121 Perhitungan <i>cost slope</i> 17 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	427
Tabel 5.122 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 17 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	431
Tabel 5.123 Perhitungan <i>cost slope</i> 18 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	433
Tabel 5.124 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 18 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	437

Tabel 5.125 Perhitungan <i>cost slope</i> 19 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	439
Tabel 5.126 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 19 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	443
Tabel 5.127 Perhitungan <i>cost slope</i> 20 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	445
Tabel 5.128 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 20 asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	449
Tabel 5.129 Perhitungan <i>cost slope</i> hasil <i>crashing</i> terakhir asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	451
Tabel 5.130 Perhitungan analisis <i>float CPM</i> Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta .....	455
Tabel 5.131 Perhitungan konstrain PDM Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta .....	456
Tabel 5.132 Perhitungan analisis <i>float PDM</i> Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta .....	458
Tabel 5.133 Perhitungan RAP, <i>direct cost</i> , <i>indirect cost</i> , dan <i>total cost</i> asumsi 1 Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta .....	460
Tabel 5.134 Perhitungan <i>cost slope</i> 1 asumsi 1 Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta .....	464

Tabel 5.135 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 1 asumsi 1 Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta .....	467
Tabel 5.136 Perhitungan <i>cost slope</i> 2 asumsi 1 Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta .....	468
Tabel 5.137 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 2 asumsi 1 Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta .....	471
Tabel 5.138 Perhitungan <i>cost slope</i> 3 asumsi 1 Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta .....	472
Tabel 5.139 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 3 asumsi 1 Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta .....	475
Tabel 5.140 Perhitungan <i>cost slope</i> hasil <i>crashing</i> terakhir asumsi 1 Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta .....	476
Tabel 5.141 Perhitungan RAP, <i>direct cost</i> , <i>indirect cost</i> , dan <i>total cost</i> asumsi 2 Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta .....	477
Tabel 5.142 Perhitungan <i>cost slope</i> 1 asumsi 2 Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta .....	481
Tabel 5.143 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 1 asumsi 2 Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta .....	484
Tabel 5.144 Perhitungan <i>cost slope</i> 2 asumsi 2 Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta .....	485

Tabel 5.145 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 2 asumsi 2 Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta .....	488
Tabel 5.146 Perhitungan <i>cost slope</i> 3 asumsi 2 Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta .....	489
Tabel 5.147 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 3 asumsi 2 Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta .....	492
Tabel 5.148 Perhitungan <i>cost slope</i> hasil <i>crashing</i> terakhir asumsi 2 Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta .....	493
Tabel 5.149 Perhitungan RAP, <i>direct cost</i> , <i>indirect cost</i> , dan <i>total cost</i> asumsi 3 Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta .....	494
Tabel 5.150 Perhitungan <i>cost slope</i> 1 asumsi 3 Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta .....	498
Tabel 5.151 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 1 asumsi 3 Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta .....	501
Tabel 5.152 Perhitungan <i>cost slope</i> 2 asumsi 3 Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta .....	502
Tabel 5.153 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 2 asumsi 3 Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta .....	505
Tabel 5.154 Perhitungan <i>cost slope</i> 3 asumsi 3 Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta .....	506

Tabel 5.155 Perhitungan analisis <i>float</i> CPM <i>crashing</i> 3 asumsi 3 Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta .....	509
Tabel 5.156 Perhitungan <i>cost slope</i> hasil <i>crashing</i> terakhir asumsi 3 Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta .....	510
Tabel 5.157 Perhitungan analisis <i>float</i> CPM Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	513
Tabel 5.158 Perhitungan konstrain PDM Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	515
Tabel 5.159 Perhitungan analisis <i>float</i> PDM Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	518
Tabel 5.160 Perhitungan RAP, <i>direct cost</i> , <i>indirect cost</i> , dan <i>total cost</i> asumsi 1 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	520
Tabel 5.161 Perhitungan <i>cost slope</i> 1 asumsi 1 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	525
Tabel 5.162 Perhitungan analisis <i>float</i> CPM <i>crashing</i> 1 asumsi 1 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	529
Tabel 5.163 Perhitungan <i>cost slope</i> 2 asumsi 1 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	530
Tabel 5.164 Perhitungan analisis <i>float</i> CPM <i>crashing</i> 2 asumsi 1 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	534
Tabel 5.165 Perhitungan <i>cost slope</i> 3 asumsi 1 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	535
Tabel 5.166 Perhitungan analisis <i>float</i> CPM <i>crashing</i> 3 asumsi 1 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	539
Tabel 5.167 Perhitungan <i>cost slope</i> 4 asumsi 1 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	540
Tabel 5.168 Perhitungan analisis <i>float</i> CPM <i>crashing</i> 4 asumsi 1 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	544

Tabel 5.169 Perhitungan <i>cost slope</i> 5 asumsi 1 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	545
Tabel 5.170 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 5 asumsi 1 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	549
Tabel 5.171 Perhitungan <i>cost slope</i> 6 asumsi 1 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	550
Tabel 5.172 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 6 asumsi 1 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	554
Tabel 5.173 Perhitungan <i>cost slope</i> 7 asumsi 1 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	555
Tabel 5.174 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 7 asumsi 1 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	559
Tabel 5.175 Perhitungan <i>cost slope</i> 8 asumsi 1 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	560
Tabel 5.176 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 8 asumsi 1 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	564
Tabel 5.177 Perhitungan <i>cost slope</i> 9 asumsi 1 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	565
Tabel 5.178 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 9 asumsi 1 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	569
Tabel 5.179 Perhitungan <i>cost slope</i> hasil <i>crashing</i> terakhir asumsi 1 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	570
Tabel 5.180 Perhitungan RAP, <i>direct cost</i> , <i>indirect cost</i> , dan <i>total cost</i> asumsi 2 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	572
Tabel 5.181 Perhitungan <i>cost slope</i> 1 asumsi 2 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	577
Tabel 5.182 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 1 asumsi 2 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	581

Tabel 5.183 Perhitungan <i>cost slope</i> 2 asumsi 2 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	582
Tabel 5.184 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 2 asumsi 2 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	586
Tabel 5.185 Perhitungan <i>cost slope</i> 3 asumsi 2 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	587
Tabel 5.186 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 3 asumsi 2 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	591
Tabel 5.187 Perhitungan <i>cost slope</i> 4 asumsi 2 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	592
Tabel 5.188 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 4 asumsi 2 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	596
Tabel 5.189 Perhitungan <i>cost slope</i> 5 asumsi 2 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	597
Tabel 5.190 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 5 asumsi 2 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	601
Tabel 5.191 Perhitungan <i>cost slope</i> 6 asumsi 2 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	602
Tabel 5.192 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 6 asumsi 2 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	606
Tabel 5.193 Perhitungan <i>cost slope</i> 7 asumsi 2 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	607
Tabel 5.194 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 7 asumsi 2 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	611
Tabel 5.195 Perhitungan <i>cost slope</i> 8 asumsi 2 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	612
Tabel 5.196 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 8 asumsi 2 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	616
Tabel 5.197 Perhitungan <i>cost slope</i> 9 asumsi 2 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	617

Tabel 5.198 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 9 asumsi 2 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	621
Tabel 5.199 Perhitungan <i>cost slope</i> hasil <i>crashing</i> terakhir asumsi 2 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	622
Tabel 5.200 Perhitungan RAP, <i>direct cost</i> , <i>indirect cost</i> , dan <i>total cost</i> asumsi 3 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	624
Tabel 5.201 Perhitungan <i>cost slope</i> 1 asumsi 3 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	629
Tabel 5.202 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 1 asumsi 3 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	633
Tabel 5.203 Perhitungan <i>cost slope</i> 2 asumsi 3 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	634
Tabel 5.204 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 2 asumsi 3 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	638
Tabel 5.205 Perhitungan <i>cost slope</i> 3 asumsi 3 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	639
Tabel 5.206 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 3 asumsi 3 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	643
Tabel 5.207 Perhitungan <i>cost slope</i> 4 asumsi 3 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	644
Tabel 5.208 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 4 asumsi 3 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	648
Tabel 5.209 Perhitungan <i>cost slope</i> 5 asumsi 3 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	649
Tabel 5.210 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 5 asumsi 3 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	653
Tabel 5.211 Perhitungan <i>cost slope</i> 6 asumsi 3 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	654

Tabel 5.212 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 6 asumsi 3 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	658
Tabel 5.213 Perhitungan <i>cost slope</i> 7 asumsi 3 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	659
Tabel 5.214 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 7 asumsi 3 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	663
Tabel 5.215 Perhitungan <i>cost slope</i> 8 asumsi 3 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	664
Tabel 5.216 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 8 asumsi 3 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	668
Tabel 5.217 Perhitungan <i>cost slope</i> 9 asumsi 3 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	669
Tabel 5.218 Perhitungan analisis <i>float CPM crashing</i> 9 asumsi 3 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	673
Tabel 5.219 Perhitungan <i>cost slope</i> hasil <i>crashing</i> terakhir asumsi 3 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	674
Tabel 6.1 Rekapitulasi analisis <i>time cost trade off</i> asumsi 1 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	677
Tabel 6.2 Rekapitulasi analisis <i>time cost trade off</i> asumsi 2 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	679
Tabel 6.3 Rekapitulasi analisis <i>time cost trade off</i> asumsi 3 Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	681
Tabel 6.4 Persentase Penambahan <i>Direct Cost</i> dan Pengurangan <i>Indirect Cost</i> Terhadap Total Biaya Dalam Setiap Asumsi Akibat Pengurangan Umur Proyek Pada Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	683

Tabel 6.5	Persentase Penambahan Biaya Dalam Setiap Asumsi Akibat Pengurangan Umur Proyek Pada Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	684
Tabel 6.6	Persentase Penambahan Biaya Antar Asumsi Akibat Pengurangan Umur Proyek Pada Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Bantuan Pertamina Tahun 2010 .....	684
Tabel 6.7	Rekapitulasi analisis <i>time cost trade off</i> asumsi 1 Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta .....	688
Tabel 6.8	Rekapitulasi analisis <i>time cost trade off</i> asumsi 2 Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta .....	689
Tabel 6.9	Rekapitulasi analisis <i>time cost trade off</i> asumsi 3 Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta .....	690
Tabel 6.10	Persentase Penambahan <i>Direct Cost</i> dan Pengurangan <i>Indirect Cost</i> Terhadap Total Biaya Dalam Setiap Asumsi Akibat Pengurangan Umur Proyek Pada Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta .....	691
Tabel 6.11	Persentase Penambahan Biaya Dalam Setiap Asumsi Akibat Pengurangan Umur Proyek Pada Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta .....	692
Tabel 6.12	Persentase Penambahan Biaya Antar Asumsi Akibat Pengurangan Umur Proyek Pada Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta .....	692

Tabel 6.13	Rekapitulasi analisis <i>time cost trade off</i> asumsi 1 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	696
Tabel 6.14	Rekapitulasi analisis <i>time cost trade off</i> asumsi 2 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	698
Tabel 6.15	Rekapitulasi analisis <i>time cost trade off</i> asumsi 3 Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	700
Tabel 6.16	Persentase Penambahan <i>Direct Cost</i> dan Pengurangan <i>Indirect Cost</i> Terhadap Total Biaya Dalam Setiap Asumsi Akibat Pengurangan Umur Proyek Pada Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	702
Tabel 6.17	Persentase Penambahan Biaya Dalam Setiap Asumsi Akibat Pengurangan Umur Proyek Pada Proyek Pembangunan Jalan dan Jembatan Lingkar Salatiga (Paket 2) .....	703
Tabel 6.18	Persentase Penambahan Biaya Antar Asumsi Akibat Pengurangan Umur Proyek Pada Proyek Pembangunan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta .....	704
Tabel 6.19	Rekapitulasi analisis <i>time cost trade off</i> pada proyek konstruksi .....	707
Tabel 6.20	Rekapitulasi penambahan biaya pada proyek konstruksi .....	708