



**FAKTOR PENGARUH TERJADINYA *TIME OVERRUN* DAN *COST OVERRUN* PROYEK KONSTRUKSI PADA KAWASAN INDUSTRI
DI PROVINSI BANTEN**

TUGAS AKHIR

DANIYA TIARANI

41123110117

**UNIVERSITAS
MERCU BUANA**

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2025



**FAKTOR PENGARUH TERJADINYA *TIME OVERRUN* DAN *COST OVERRUN* PROYEK KONSTRUKSI PADA KAWASAN INDUSTRI
DI PROVINSI BANTEN**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Strata Satu (S1)

NAMA : DANIYA TIARANI

NIM : 41123110117

PEMBIMBING : Dr. Ir. Mawardi Amin, M.T.

**UNIVERSITAS
MERCU BUANA**

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2025

HALAMAN PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Daniya Tiarani

NIM : 41123110117

Program Studi : S1 – Teknik Sipil

Judul Tugas Akhir : Faktor Pengaruh Terjadinya *Time Overrun* Dan *Cost Overrun*
Proyek Konstruksi Pada Kawasan Industri Di Provinsi Banten

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri dan bukan plagiat, serta semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar. Apabila ternyata ditemukan di dalam Laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap mendapatkan sanksi akademis yang berlaku di Universitas Mercu Buana.

Jakarta, 31 Januari 2025



Daniya Tiarani

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

HALAMAN PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : Daniya Tiarani
 NIM : 41123110117
 Program Studi : S1 – Teknik Sipil
 Judul Tugas Akhir : Faktor Pengaruh Terjadinya *Time Overrun* Dan *Cost Overrun*
 * Proyek Konstruksi Pada Kawasan Industri Di Provinsi Banten

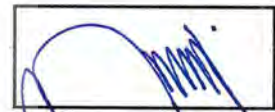
Telah berhasil dipertahankan pada sidang di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Strata 1 (S1) pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana.

Disahkan oleh:

Tanda Tangan

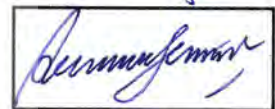
Pembimbing : Dr. Ir. Mawardi Amin, M.T.

NIDN/NIDK/NIK : 0024096701



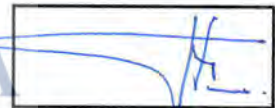
Ketua Penguji : Reza Ferial Ashadi, S.T., M.T.

NIDN/NIDK/NIK : 0318067207



Anggota Penguji : Dr. Ir. Agus Suroso, M.T.

NIDN/NIDK/NIK : 0330046602



Jakarta, 31 Januari 2025

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi

S1 Teknik Sipil



Dr. Zulfa Fitri Ikatrinasari, M.T.

NIDN: 0307037202



Dr. Acep Hidayat, S.T., M.T.

NIDN: 0325067505

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Allah SWT atas rahmat dan karunianya pada peneliti, akhirnya peneliti dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir yang berjudul “Faktor Pengaruh Terjadinya *Time Overrun* dan *Cost Overrun* Proyek Konstruksi pada Kawasan Industri di Provinsi Banten”. Tugas Akhir ini dibuat dalam rangka memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas mercu Buana Jakarta. Hasil penelitian yang ada dalam Tugas Akhir ini semata - mata hanya digunakan sebagai kegiatan penelitian ilmiah yang digunakan dalam kalangan terbatas dan dengan maksud untuk membuat pekerjaan lebih baik lagi di masa yang akan datang. Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini dapat diselesaikan berkat dukungan dan bantuan berbagai pihak dan yang secara langsung dan tidak langsung memberikan kontribusi dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Secara khusus pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Andi Adriansyah, M.Eng. selaku Rektor Universitas Mercu Buana.
2. Ibu Dr. Zulfa Fitri Ikatrinasari, M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana.
3. Bapak Dr. Acep Hidayat, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Universitas Mercu Buana.
4. Bapak Dr. Ir. Mawardi Amin, M.T. selaku dosen pembimbing tugas akhir yang telah membimbing dan mengarahkan penulis selama penyusunan tugas akhir ini dari awal hingga selesai.
5. Segenap Dosen Program Studi Teknik Sipil Universitas Mercu Buana Jakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan kepada peneliti.
6. Seluruh staff akademik Program Studi Teknik Sipil dan rekan-rekan angkatan 43 Universitas Mercu Buana Jakarta.
7. Kepada Ibu Kasirah dan Alm. Bapak Sardan selaku kedua orang tua peneliti yang telah membesarkan dan mendidik peneliti sampai saat ini dan mendukung peneliti untuk menyelesaikan penelitian ini.
8. Semua saudara dan kerabat yang selalu mendukung peneliti selama penyusunan penelitian ini.

9. Teman-teman satu angkatan seperjuangan dari semester awal sampai saat ini yang sudah memberikan bantuan baik teknis dan moril kepada Penulis.
10. Dan kepada semua pihak yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu, yang telah memberikan kontribusi yang sangat berarti sehingga peneliti dapat menyelesaikan penelitian ini.

Penulis berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan wawasan baru bagi Pembaca pada umumnya, serta bagi Penulis pada khususnya. Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan baik dari segi materi maupun dari segi redaksi dalam mencapai kesempurnaan. Untuk itu Penulis mohon kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Jakarta, 31 Januari 2025

Penulis



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

Sebagai sivitas akademik Universitas Mercu Buana, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Daniya Tiarani
NIM : 41123110117
Program Studi : S1 – Teknik Sipil
Judul Tugas Akhir : Faktor Pengaruh Terjadinya *Time Overrun* Dan *Cost Overrun*
Proyek Konstruksi Pada Kawasan Industri Di Provinsi Banten

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini memberikan izin dan menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mercu Buana **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul di atas beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Universitas Mercu Buana berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Laporan Tugas Akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 31 Januari 2025

Yang menyatakan,



(Daniya Tiarani)

ABSTRAK

Nama : Daniya Tiarani
NIM : 41123110117
Program Studi : S1 – Teknik Sipil
Judul Tugas Akhir : Faktor Pengaruh Terjadinya *Time Overrun* Dan *Cost Overrun*
Proyek Konstruksi Pada Kawasan Industri Di Provinsi Banten
Pembimbing : Dr. Ir. Mawardi Amin, M.T.

Pada era modern saat ini pembangunan di berbagai sektor semakin pesat dilakukan, salah satunya pada sektor industri. Meningkatnya kebutuhan akan sektor industri berpengaruh terhadap kebutuhan pembangunan pada kawasan industri, dengan kompleksitas pembangunan konstruksi di kawasan industri akan banyak menimbulkan potensi permasalahan terhadap waktu pekerjaan (*time overrun*) dan anggaran biaya (*cost overrun*). Salah satunya kawasan industri pada Provinsi Banten, pada lima tahun terakhir di Kawasan Industri Milenium, Kawasan Industri Modern Cikande, dan Kawasan Industri Blessindo terdapat 441 proyek dengan rata – rata terjadi *time overrun* selama 206 hari kalender. Menyikapi permasalahan tersebut maka diperlukan manajemen konstruksi yang baik, terutama dalam pengelolaan biaya dan waktu dalam pelaksanaan proyek. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor – faktor yang berpengaruh dalam terjadinya *time overrun* dan *cost overrun* proyek konstruksi di Kawasan Industri Provinsi Banten pada masa pra konstruksi dan masa konstruksi. Penelitian dilakukan dengan penyebaran kuesioner kepada responden dan dianalisis dengan bantuan aplikasi SPSS. Pada hasil penelitian ini, masa pra konstruksi terdapat pengaruh yang signifikan terhadap terjadinya *time overrun* dengan nilai t hitung $8,401 > t$ tabel $1,683$, namun tidak berpengaruh signifikan terhadap terjadinya *cost overrun* dengan nilai t hitung $1,139 < t$ tabel $1,683$. Masa konstruksi terdapat pengaruh yang signifikan terhadap terjadinya *time overrun* dan *cost overrun* dengan nilai t hitung $3,640 > t$ tabel $1,683$ dan $6,870 > t$ tabel $1,683$.

Kata Kunci : *Cost Overrun*, *Time Overrun*, Proyek Kawasan Industri, Masa Pra Konstruksi, Masa Konstruksi.

ABSTRACT

Name : Daniya Tiarani
NIM : 41123110117
Study Program : S1 – Teknik Sipil
Title Thesis : *The Factors Influencing Time Overrun and Cost Overrun in Construction Projects in Industrial Areas in Banten Province*
Counsellor : Dr. Ir. Mawardi Amin, M.T.

In the current modern era, development in various sectors is increasingly rapid, one of which is in the industrial sector. The rising demand for the industrial sector affects the need for development in industrial areas, with the complexity of construction in industrial zones potentially leading to issues related to work time and budget. One such industrial zone in Banten Province, in the last five years, includes the Millennium Industrial Zone, the Modern Cikande Industrial Zone, and the Blessindo Industrial Zone, where there have been 441 projects, with an average time overrun of 206 calendar days. To address this issue, good construction management is needed, particularly in managing costs and time during project implementation. This study aims to analyze the factors that influence time overrun and cost overrun in construction projects in the industrial zones of Banten Province during the pre-construction and construction phases. The research was conducted by distributing questionnaires to respondents and analyzed with the help of the SPSS application. The results of the study show that during the pre-construction phase, there is a significant influence on the occurrence of time overrun with a t-value of 8.401 > t-table 1.683, but no significant influence on cost overrun with a t-value of 1.139 < t-table 1.683. During the construction phase, there is a significant influence on both time overrun and cost overrun with t-values of 3.640 > t-table 1.683 and 6.870 > t-table 1.683.

Keywords : *Cost Overrun, Construction Phase, Industrial Zone Project, Time Overrun, Pre-construction Phase.*

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN KARYA SENDIRI	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vi
ABSTRAK.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	I - 1
1.1 Latar Belakang	I - 1
1.2 Identifikasi Masalah	I - 4
1.3 Perumusan Masalah	I - 4
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	I - 4
1.5 Batasan Masalah.....	I - 5
1.6 Manfaat Penelitian	I - 5
1.7 Sistematika Penulisan.....	I - 6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA BERPIKIR	II - 1
2.1 Pengertian Proyek	II - 1
2.2 Proyek Konstruksi.....	II - 1
2.3 Unsur – Unsur Pengelola Proyek Konstruksi.....	II - 2
2.4 Manajemen Konstruksi	II - 2
2.4.1 Fungsi Perencanaan (<i>Planning</i>).....	II - 2
2.4.2 Fungsi Pengorganisasian (<i>Organizing</i>).....	II - 3

2.4.3	Fungsi Penugasan (<i>Staffing</i>)	II - 3
2.4.4	Fungsi Kepemimpinan (<i>Leading</i>)	II - 3
2.4.5	Fungsi Pengawasan (<i>Controlling</i>)	II - 3
2.5	Tugas Manajemen Konstruksi	II - 4
2.6	Manfaat Manajemen Konstruksi	II - 5
2.6.1	Segi Biaya Proyek	II - 5
2.6.2	Segi Waktu	II - 5
2.6.3	Segi Kualitas	II - 5
2.6.4	Segi Program Pemerintah	II - 5
2.7	Penjadwalan Proyek Konstruksi	II - 5
2.8	Pertambahan Waktu Penyelesaian Proyek Konstruksi	II - 7
2.9	Dampak Pertambahan Waktu atau Keterlambatan Penyelesaian Proyek	II - 7
2.10	Biaya Proyek	II - 8
2.11	Jenis – Jenis Biaya Proyek	II - 8
2.11.1	Biaya Langsung (<i>Direct Cost</i>)	II - 8
2.11.2	Biaya Tidak Langsung (<i>Indirect Cost</i>)	II - 9
2.12	Pengendalian Biaya Proyek	II - 9
2.13	Peningkatan Anggaran Biaya (<i>Cost Overrun</i>)	II - 11
2.13.1	Peningkatan Anggaran Biaya (<i>Cost Overrun</i>) Pada Tahap Awal Proyek Konstruksi	II - 11
2.13.2	Peningkatan Anggaran Biaya (<i>Cost Overrun</i>) Pada Saat Proses Proyek Konstruksi	II - 12
2.13.3	Peningkatan Anggaran Biaya (<i>Cost Overrun</i>) Pada Masa Pemeliharaan	II - 13
2.14	Penyebab Peningkatan Anggaran Biaya (<i>Cost Overrun</i>)	II - 13
2.14.1	Penyebab Peningkatan Anggaran Biaya yang Diakibatkan oleh Kontraktor	II - 13
2.14.2	Penyebab Peningkatan Anggaran Biaya yang Diakibatkan oleh Pemilik (<i>Owner</i>) :	II - 14
2.15	Penelitian Terdahulu	II - 15
2.16	<i>Research Gap</i>	II - 27
2.17	<i>State Of The Art</i>	II - 31
2.18	Kerangka Berpikir	II - 32

2.19	Model Penelitian	II - 33
2.20	Hipotesis.....	II - 33
BAB III METODE PENELITIAN		III - 1
3.1	Data Umum Proyek.....	III - 1
3.2	Bagan Alir Penelitian	III - 2
3.3	Variabel Penelitian	III - 3
3.3.1	Variabel Bebas.....	III - 3
3.3.2	Variabel Terikat	III - 6
3.4	Populasi.....	III - 6
3.5	Sampel.....	III - 6
3.6	Pengolahan dan Analisis Data.....	III - 7
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....		IV - 1
4.1	Validasi Pakar Tahap Awal.....	IV - 1
4.1.1	Profil Pakar	IV - 1
4.1.2	Rekapitulasi Hasil Validasi Pakar.....	IV - 2
4.2	Kuesioner Responden.....	IV - 26
4.2.1	Data Umum Responden.....	IV - 26
4.2.2	Hasil Kuesioner Tahap 2.....	IV - 28
4.3	Analisis Data	IV - 49
4.3.1	Uji Validitas.....	IV - 49
4.3.2	Uji Reliabilitas	IV - 52
4.3.3	Uji Normalitas.....	IV - 53
4.3.4	Uji Multikolinearitas.....	IV - 55
4.3.5	Uji Koefisien Determinasi	IV - 56
4.3.6	Persamaan Regresi Linier Berganda.....	IV - 58
4.3.7	Uji T.....	IV - 60
4.3.8	Uji F.....	IV - 62
4.4	Validasi Pakar Tahap Akhir	IV - 63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		V - 1
5.1	Kesimpulan	V - 1
5.2	Saran.....	V - 1
DAFTAR PUSTAKA		PUSTAKA - 1
LAMPIRAN.....		LAMPIRAN - 1

Lampiran 1. Validasi Pakar.....	LAMPIRAN - 1
Lampiran 2. Kuesioner Responden.....	LAMPIRAN - 14



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1	Kasus Time Overrun di Kawasan Industri Provinsi Banten.....	I - 1
Tabel 2. 1	Penelitian Terdahulu.....	II - 15
Tabel 2. 2	Research Gap.....	II- 27
Tabel 3. 1	Variabel Bebas Penelitian.....	III - 3
Tabel 3. 2	Variabel Terikat Penelitian.....	III - 6
Tabel 3. 3	Tingkat Reliabilitas.....	III - 8
Tabel 4. 1	Data Profil Pakar.....	IV - 1
Tabel 4. 2	Hasil Validasi Pakar Variabel Time Overrun.....	IV - 2
Tabel 4. 3	Hasil Validasi Pakar Variabel Cost Overrun.....	IV - 14
Tabel 4. 4	Distribusi Jawaban Kuesioner X1.1.1.....	IV - 29
Tabel 4. 5	Distribusi Jawaban Kuesioner X1.1.2.....	IV - 29
Tabel 4. 6	Distribusi Jawaban Kuesioner X1.1.3.....	IV - 30
Tabel 4. 7	Distribusi Jawaban Kuesioner X1.1.4.....	IV - 30
Tabel 4. 8	Distribusi Jawaban Kuesioner X1.1.5.....	IV - 31
Tabel 4. 9	Distribusi Jawaban Kuesioner X1.2.1.....	IV - 31
Tabel 4. 10	Distribusi Jawaban Kuesioner X1.2.2.....	IV - 32
Tabel 4. 11	Distribusi Jawaban Kuesioner X1.2.3.....	IV - 32
Tabel 4. 12	Distribusi Jawaban Kuesioner X1.3.1.....	IV - 33
Tabel 4. 13	Distribusi Jawaban Kuesioner X1.3.2.....	IV - 33
Tabel 4. 14	Distribusi Jawaban Kuesioner X2.1.1.....	IV - 34
Tabel 4. 15	Distribusi Jawaban Kuesioner X2.1.2.....	IV - 34
Tabel 4. 16	Distribusi Jawaban Kuesioner X2.2.1.....	IV - 35
Tabel 4. 17	Distribusi Jawaban Kuesioner X2.2.2.....	IV - 35
Tabel 4. 18	Distribusi Jawaban Kuesioner X2.2.3.....	IV - 36
Tabel 4. 19	Distribusi Jawaban Kuesioner X2.2.4.....	IV - 36
Tabel 4. 20	Distribusi Jawaban Kuesioner X2.2.5.....	IV - 37
Tabel 4. 21	Distribusi Jawaban Kuesioner X2.2.6.....	IV - 37
Tabel 4. 22	Distribusi Jawaban Kuesioner X2.3.1.....	IV - 38
Tabel 4. 23	Distribusi Jawaban Kuesioner X2.3.2.....	IV - 38
Tabel 4. 24	Distribusi Jawaban Kuesioner X2.4.1.....	IV - 39

Tabel 4. 25	Distribusi Jawaban Kuesioner X2.4.2.....	IV - 39
Tabel 4. 26	Distribusi Jawaban Kuesioner X2.4.3.....	IV - 40
Tabel 4. 27	Distribusi Jawaban Kuesioner X2.4.4.....	IV - 40
Tabel 4. 28	Distribusi Jawaban Kuesioner X2.5.1.....	IV - 41
Tabel 4. 29	Distribusi Jawaban Kuesioner X2.6.1.....	IV - 41
Tabel 4. 30	Distribusi Jawaban Kuesioner X2.6.2.....	IV - 42
Tabel 4. 31	Distribusi Jawaban Kuesioner X2.6.3.....	IV - 42
Tabel 4. 32	Distribusi Jawaban Kuesioner X2.7.1.....	IV - 43
Tabel 4. 33	Distribusi Jawaban Kuesioner X2.7.2.....	IV - 43
Tabel 4. 34	Distribusi Jawaban Kuesioner Y1.1.1.....	IV - 44
Tabel 4. 35	Distribusi Jawaban Kuesioner Y1.2.1.....	IV - 44
Tabel 4. 36	Distribusi Jawaban Kuesioner Y1.3.1.....	IV - 45
Tabel 4. 37	Distribusi Jawaban Kuesioner Y1.4.1.....	IV - 45
Tabel 4. 38	Distribusi Jawaban Kuesioner Y1.5.1.....	IV - 46
Tabel 4. 39	Distribusi Jawaban Kuesioner Y2.1.1.....	IV - 46
Tabel 4. 40	Distribusi Jawaban Kuesioner Y2.2.1.....	IV - 47
Tabel 4. 41	Distribusi Jawaban Kuesioner Y2.3.1.....	IV - 47
Tabel 4. 42	Distribusi Jawaban Kuesioner Y2.4.1.....	IV - 48
Tabel 4. 43	Distribusi Jawaban Kuesioner Y2.5.1.....	IV - 48
Tabel 4. 44	Nilai R Tabel.....	IV - 49
Tabel 4. 45	Hasil Analisis Uji Validitas Variabel X1 Pra Konstruksi.....	IV - 50
Tabel 4. 46	Hasil Analisis Uji Validitas Variabel X2 Konstruksi.....	IV - 51
Tabel 4. 47	Hasil Analisis Uji Validitas Variabel Y1 Time Overrun.....	IV - 52
Tabel 4. 48	Hasil Analisis Uji Validitas Variabel Y1 Time Overrun.....	IV - 52
Tabel 4. 49	Tingkat Reliabilitas.....	IV - 53
Tabel 4. 50	Hasil Uji Reliabilitas.....	IV - 53
Tabel 4. 51	Hasil Uji Normalitas Variabel Y1 Time Overrun.....	IV - 54
Tabel 4. 52	Hasil Uji Normalitas Variabel Y2 Cost Overrun.....	IV - 54
Tabel 4. 53	Hasil Uji Multikolinearitas Variabel Y1 Time Overrun.....	IV - 55
Tabel 4. 54	Hasil Uji Multikolinearitas Variabel Y2 Cost Overrun.....	IV - 56
Tabel 4. 55	Uji Koefisien Determinasi Variabel Y1 Time Overrun.....	IV - 56
Tabel 4. 56	Uji Koefisien Determinasi Variabel Y2 Cost Overrun.....	IV - 57
Tabel 4. 57	Hasil Uji Regresi Linier Berganda Variabel Y1 Time Overrun.....	IV - 58

Tabel 4. 58	Hasil Uji Regresi Linier Berganda Variabel Y2 (Cost Overrun).....IV - 59
Tabel 4. 59	Hasil Uji Regresi Linier Berganda Variabel Y1 Time OverrunIV - 60
Tabel 4. 60	Hasil Uji T Variabel Y2 Cost OverrunIV - 61
Tabel 4. 61	Hasil Uji F Variabel Y1 Time OverrunIV - 62
Tabel 4. 62	Hasil Uji F Variabel Y2 Cost OverrunIV - 62
Tabel 4. 63	Validasi Pakar 1 Tahap Akhir.....IV - 63
Tabel 4. 64	Validasi Pakar 2 Tahap Akhir.....IV - 64
Tabel 4. 65	Validasi Pakar 3 Tahap Akhir.....IV - 65



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	State of The Art.....	II - 31
Gambar 2. 2	Kerangka Berpikir.....	II - 32
Gambar 2. 3	Model Penelitian.....	II - 33
Gambar 3. 1	Diagram Alir Penelitian.....	III - 3
Gambar 4. 1	Persentase Responden Berdasarkan Jabatan Pekerjaan.....	IV - 27
Gambar 4. 2	Persentase Responden Berdasarkan Pengalaman Kerja.....	IV - 27
Gambar 4. 3	Persentase Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir.....	IV - 28



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Validasi Pakar.....	LAMPIRAN - 1
Lampiran 2	Kuesioner Responden.....	LAMPIRAN - 14
Lampiran 3	Surat Keterangan Hasil Similarity.....	LAMPIRAN - 30

