



UNIVERSITAS INDONESIA

JUDUL SKRIPSI/THESIS/DISERTASI

TUGAS AKHIR

**TIDAK DIKETAHUI
XXXXXXXXXX**

**FAKULTAS ??
PROGRAM STUDI ??
DEPOK
JANUARI 201X**



UNIVERSITAS INDONESIA

JUDUL SKRIPSI/THESIS/DISERTASI

TUGAS AKHIR

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana ??**

**TIDAK DIKETAHUI
XXXXXXXXXX**

**FAKULTAS ??
PROGRAM STUDI ??
DEPOK
JANUARI 201X**

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : Judul Skripsi/Thesis/Disertasi
Nama : Tidak Diketahui
NPM : XXXXXXXXXXXX

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disetujui.

XX Januari 201x

Prof. XXXX

Pembimbing Tugas Akhir

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Tidak Diketahui
NPM : XXXXXXXXXXXX
Tanda Tangan :

Tanggal : XX Januari 201x

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir ini diajukan oleh :
Nama : Tidak Diketahui
NPM : XXXXXXXXXXXX
Program Studi : ??
Judul Tugas Akhir : Judul Skripsi/Thesis/Disertasi

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana ?? pada Program Studi ??, Fakultas ??, Universitas Indonesia.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Prof. XXXX ()

Penguji : Prof. XXX ()

Penguji : Prof. XXXX ()

Penguji : Prof. XXXXXX ()

@todo

Jangan lupa mengisi nama para penguji.

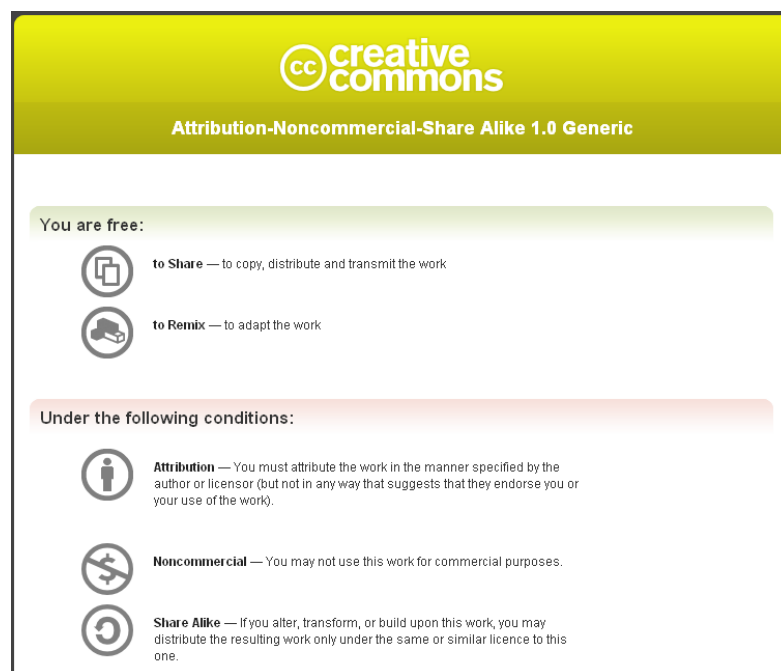
Ditetapkan di : Depok
Tanggal : XX Januari 201x

KATA PENGANTAR

Template ini disediakan untuk orang-orang yang berencana menggunakan \LaTeX untuk membuat dokumen tugas akhirnya. Mengapa \LaTeX ? Ada banyak hal mengapa menggunakan \LaTeX , diantaranya:

1. \LaTeX membuat kita jadi lebih fokus terhadap isi dokumen, bukan tampilan atau halaman.
2. \LaTeX memudahkan dalam penulisan persamaan matematis.
3. Adanya otomatis dalam penomoran caption, bab, subbab, subsubbab, referensi, dan rumus.
4. Adanya otomatisasi dalam pembuatan daftar isi, daftar gambar, dan daftar tabel.
5. Adanya kemudahan dalam memberikan referensi dalam tulisan dengan menggunakan label. Cara ini dapat meminimalkan kesalahan pemberian referensi.

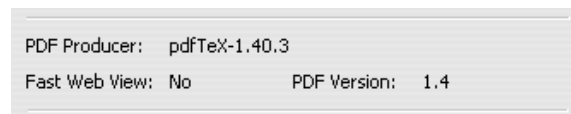
Template ini bebas digunakan dan didistribusikan sesuai dengan aturan *Creative Common License 1.0 Generic*, yang secara sederhana berisi:



Gambar 1: *Creative Common License 1.0 Generic*

Gambar 1 diambil dari http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/1.0/deed.en_CA. Jika ingin mengetahui lebih lengkap mengenai *Creative Common License 1.0 Generic*, silahkan buka <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/1.0/legalcode>. Seluruh dokumen yang dibuat dengan menggunakan template ini sepenuhnya menjadi hak milik pembuat dokumen dan bebas didistribusikan sesuai dengan keperluan masing-masing. Lisensi hanya berlaku jika ada orang yang membuat template baru dengan menggunakan template ini sebagai dasarnya.

Dokumen ini dibuat dengan \LaTeX juga. Untuk meyakinkan Anda, coba lihat properti dari dokumen ini dan Anda akan menemukan bagian seperti Gambar 2. Dokumen ini dimaksudkan untuk memberikan gambaran kepada Anda seperti apa mudahnya menggunakan \LaTeX dan juga memperlihatkan betapa bagus dokumen yang dihasilkan. Seluruh url yang Anda temukan dapat Anda klik. Seluruh referensi yang ada juga dapat diklik. Untuk mengerti template yang disediakan, Anda tetap harus membuka kode \LaTeX dan bermain-main dengannya. Penjelasan dalam PDF ini masih bersifat gambaran dan tidak begitu mendetail, dapat dianggap sebagai pengantar singkat. Jika Anda merasa kesulitan dengan template ini, mungkin ada baiknya Anda belajar sedikit dasar-dasar \LaTeX .



Gambar 2: Dokumen Dibuat dengan PDFLatex

Semoga template ini dapat membantu orang-orang yang ingin mencoba menggunakan \LaTeX . Semoga template ini juga tidak berhenti disini dengan ada kontribusi dari para penggunanya. Kami juga ingin berterima kasih kepada Andreas Febrian, Lia Sadita, Fahrurrozi Rahman, Andre Tampubolon, dan Erik Dominikus atas kontribusinya dalam template ini.

Depok, 30 Desember 2009

Tidak Diketahui

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Tidak Diketahui
NPM : XXXXXXXXXXXX
Program Studi : ??
Fakultas : ??
Jenis Karya : Tugas Akhir

demikian demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Indonesia **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Judul Skripsi/Thesis/Disertasi

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Indonesia 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 : Depok
Pada tanggal : XX Januari 201x
Yang menyatakan

(Tidak Diketahui)

ABSTRAK

Nama : Tidak Diketahui
Program Studi : ??
Judul : Judul Skripsi/Thesis/Disertasi

@todo

Tuliskan abstrak laporan disini.

Kata Kunci:

@todo

Tuliskan kata kunci yang berhubungan dengan laporan disini

ABSTRACT

Name : Tidak Diketahui

Program : ??

Title : Unknown Title for Final Report/Thesis/Disertation

@todo

Write your abstract here.

Keywords:

@todo

Write up keywords about your report here.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH	vii
ABSTRAK	viii
Daftar Isi	x
Daftar Gambar	xii
Daftar Tabel	xiii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan	1
1.2.1 Definisi Permasalahan	1
1.2.2 Batasan Permasalahan	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Posisi Penelitian	2
1.5 Metodologi Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan	2
2 TELAAH PUSTAKA	4
2.1 L ^A T _E X Secara Singkat	4
2.2 L ^A T _E X Kompiler dan IDE	5
2.3 thesis.tex	5
2.4 laporan_setting.tex	5
2.5 istilah.tex	5

2.6	hype.indonesia.tex	6
2.7	Membuat Kutipan	6
2.8	Perintah Lain dalam Dokumen L ^A T _E X Ini	6
2.8.1	Mengubah Tampilan Teks	6
2.8.2	Memberikan Catatan	7
2.8.3	Menambah Isi Daftar Isi	7
2.9	Memasukan PDF	8
2.10	Membuat Perintah Baru	12
3	METODOLOGI PENELITIAN	13
3.1	Bold, Italic, dan Underline	13
3.2	Memasukan Gambar	13
3.3	Membuat Tabel	14
3.4	Satu Persamaan	14
3.5	Lebih dari Satu Persamaan	17
3.6	Penulisan rumus yang panjang	18
3.7	Huruf Yunani (<i>Greek Letters</i>)	19
3.8	Simbol Umum Lainnya	20
4	PEMBAHASAN	21
4.1	bab[1 - 5].tex	21
5	KESIMPULAN DAN SARAN	22
5.1	Kesimpulan	22
5.2	Saran	22
	Daftar Referensi	23
	LAMPIRAN	1
A	Nama Perusahaan	A-2
B	Luaran Piranti Statistik	B-1

DAFTAR GAMBAR

1	<i>Creative Common License 1.0 Generic</i>	v
2	Dokumen Dibuat dengan PDFLatex	vi
3.1	Judul Gambar Tercetak di TOC	14

DAFTAR TABEL

3.1	Peringkat Obligasi (Bentuk Tabel yang Disarankan)	15
3.2	Korelasi Antar Variabel	16
3.3	Hasil Pemodelan (Sebuah Ilustrasi)	17
A-1	Sampel Perusahaan yang Digunakan Dalam Penelitian	A-2

BAB 1

PENDAHULUAN

@todo

tambahkan kata-kata pengantar bab 1 disini

1.1 Latar Belakang

Standar penulisan ilmiah Universitas Indonesia dapat dilihat di <http://www.ui.ac.id/download/files/Pedoman-TA-UI%20-SK-Rektor-2008.pdf>. Contoh panduan penulisan ilmiah dapat dilihat di https://scele.ui.ac.id/berkas_kolaborasi/konten/mpktb_2014genap/BI.pdf

Hindari kata-kata tidak baku sebagai contoh seperti: dimana, aktifitas, analisa, antri, azas, apotik, detil, Pebruari, hakekat, ijasah, handal, hipotesa, kwalitatif, subyektif. Daftar kata baku dalam bahasa Indonesia dapat dilihat di <http://kbbi.web.id>.

1.2 Permasalahan

Pada bagian ini akan dijelaskan mengenai definisi permasalahan yang Penulis hadapi dan ingin diselesaikan serta asumsi dan batasan yang digunakan dalam menyelesaikannya.

1.2.1 Definisi Permasalahan

@todo

Tuliskan permasalahan yang ingin diselesaikan. Bisa juga berbentuk pertanyaan

1.2.2 Batasan Permasalahan

@todo

Umumnya ada asumsi atau batasan yang digunakan untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan penelitian diatas.

1.3 Tujuan

@todo

Tuliskan tujuan penelitian.

1.4 Posisi Penelitian

@todo

Posisi penelitian Anda jika dilihat secara bersamaan dengan peneliti-peneliti lainnya. Akan lebih baik lagi jika ikut menyertakan diagram yang menjelaskan hubungan dan keterkaitan antar penelitian-penelitian sebelumnya

1.5 Metodologi Penelitian

@todo

Tuliskan metodologi penelitian yang digunakan.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan adalah sebagai berikut:

- Bab 1 PENDAHULUAN
Berikan penjelasan.
- Bab 2 TELAAH PUSTAKA
Berikan penjelasan.
- Bab 3 METODOLOGI PENELITIAN
Berikan penjelasan.
- Bab 4 PEMBAHASAN
Berikan penjelasan.
- Bab 5 KESIMPULAN DAN SARAN
Berikan penjelasan.

@todo

Tambahkan penjelasan singkat mengenai isi masing-masing bab.

BAB 2

TELAAH PUSTAKA

@todo

tambahkan kata-kata pengantar bab 2 disini

2.1 \LaTeX Secara Singkat

Apa itu \LaTeX

LaTeX is a family of programs designed to produce publication-quality typeset documents. It is particularly strong when working with mathematical symbols.

The history of LaTeX begins with a program called TEX. In 1978, a computer scientist by the name of Donald Knuth grew frustrated with the mistakes that his publishers made in typesetting his work. He decided to create a typesetting program that everyone could easily use to typeset documents, particularly those that include formulae, and made it freely available. The result is TEX.

Knuth's product is an immensely powerful program, but one that does focus very much on small details. A mathematician and computer scientist by the name of Leslie Lamport wrote a variant of TEX called LaTeX that focuses on document structure rather than such details.

Dokumen \LaTeX sangat mudah, seperti halnya membuat dokumen teks biasa. Ada beberapa perintah yang diawali dengan tanda ' \backslash '. Seperti perintah $\backslash\backslash$ yang digunakan untuk memberi baris baru. Perintah tersebut juga sama dengan perintah \backslash newline. Pada bagian ini akan sedikit dijelaskan cara manipulasi teks dan perintah-perintah \LaTeX yang mungkin akan sering digunakan. Jika ingin belajar hal-hal dasar mengenai \LaTeX , silahkan kunjungi:

- <http://frodo.elon.edu/tutorial/tutorial/>, atau
- <http://www.maths.tcd.ie/~dwilkins/LaTeXPrimer/>

2.2 \LaTeX Kompiler dan IDE

Agar dapat menggunakan \LaTeX (pada konteks hanya sebagai pengguna), Anda tidak perlu banyak tahu mengenai hal-hal didalamnya. Seperti halnya pembuatan dokumen secara visual (contohnya Open Office (OO) Writer), Anda dapat menggunakan \LaTeX dengan cara yang sama. Orang-orang yang menggunakan \LaTeX relatif lebih teliti dan terstruktur mengenai cara penulisan yang dia gunakan, \LaTeX memaksa Anda untuk seperti itu.

Kembali pada bahasan utama, untuk mencoba \LaTeX Anda cukup mendownload kompiler dan IDE. Saya menyarankan menggunakan Texlive dan Texmaker. Texlive dapat didownload dari <http://www.tug.org/texlive/>. Sedangkan Texmaker dapat didownload dari <http://www.xmlmath.net/texmaker/>. Untuk pertama kali, coba buka berkas thesis.tex dalam template yang Anda miliki pada Texmaker. Dokumen ini adalah dokumen utama. Tekan F6 (PDF \LaTeX) dan Texmaker akan mengkompilasi berkas tersebut menjadi berkas PDF. Jika tidak bisa, pastikan Anda sudah menginstall Texlive. Buka berkas tersebut dengan menekan F7. Hasilnya adalah sebuah dokumen yang sama seperti dokumen yang Anda baca saat ini.

2.3 thesis.tex

Berkas ini berisi seluruh berkas Latex yang dibaca, jadi bisa dikatakan sebagai berkas utama. Dari berkas ini kita dapat mengatur bab apa saja yang ingin kita tampilkan dalam dokumen.

2.4 laporan_setting.tex

Berkas ini berguna untuk mempermudah pembuatan beberapa template standar. Anda diminta untuk menuliskan judul laporan, nama, npm, dan hal-hal lain yang dibutuhkan untuk pembuatan template.

2.5 istilah.tex

Berkas istilah digunakan untuk mencatat istilah-istilah yang digunakan. Fungsinya hanya untuk memudahkan penulisan. Pada beberapa kasus, ada kata-kata yang harus selalu muncul dengan tercetak miring atau tercetak tebal. Dengan menjadikan kata-kata tersebut sebagai sebuah perintah \LaTeX tentu akan mempercepat dan mempermudah pengerjaan laporan.

2.6 hype.indonesia.tex

Berkas ini berisi cara pemenggalan beberapa kata dalam bahasa Indonesia. L^AT_EX memiliki algoritma untuk memenggal kata-kata sendiri, namun untuk beberapa kasus algoritma ini memenggal dengan cara yang salah. Untuk memperbaiki pemenggalan yang salah inilah cara pemenggalan yang benar ditulis dalam berkas hype.indonesia.tex.

2.7 Membuat Kutipan

Perintah yang dapat digunakan mengutip suatu artikel atau buku:

- Untuk merujuk pada salah satu referensi yang ada, gunakan perintah `\cite`. Sebagai contoh: `\cite{Brooks}`, `\cite{Nance}`, dan `\cite{Wang}` yang akan akan memunculkan Brooks (2014), Nance *et al.* (1993) dan Wang *et al.* (2013)
- Untuk merujuk beberapa artikel pada akhir kalimat dan dengan tanda kurung, dapat menggunakan perintah `\cite{pengarang1,pengarang2}`. Contoh: `\citep{Ross2005, Gensowski2013, Hermanto2009, wbid2010, Takyi2012, Fulan2014}` memunculkan (bin Fulan, 2014; Gensowski, 2013; Hermanto *et al.*, 2009; Ross, 2005; Takyi dan Gyaase, 2012; World Bank, 2010).
- Untuk menambahkan kata-kata dalam kutipan dalam tanda kurung, dapat menggunakan perintah `\[kata] [kata] {pengarang1}`. Sebagai contoh: `\citep[lihat][]{Ross2005}` akan menampilkan (lihat Ross, 2005).
- Daftar pustaka akan ditampilkan setelah Bab KESIMPULAN DAN SARAN.
- Anda bisa membuat model daftar referensi lain dengan menggunakan bibtex. Untuk mempelajari bibtex lebih lanjut, silahkan buka <http://www.bibtex.org/Format>.

2.8 Perintah Lain dalam Dokumen L^AT_EX Ini

2.8.1 Mengubah Tampilan Teks

Beberapa perintah yang dapat digunakan untuk mengubah tampilan adalah:

- `\f`
Merupakan alias untuk perintah `\textit`, contoh *contoh hasil tulisan*.
- `\bi`
Contoh hasil tulisan.
- `\bo`
Contoh hasil tulisan.
- `\m`
Contohhasiltulisan.
- `\mc`

Contohhasiltulisan

- `\code`
Contoh hasil tulisan.

2.8.2 Memberikan Catatan

Ada dua perintah untuk memberikan catatan penulisan dalam dokumen yang Anda kerjakan, yaitu:

- `\todo`

Contoh:

@todo

Contoh bentuk todo.

- `\todoCite`

Contoh:

@todo
Referensi

2.8.3 Menambah Isi Daftar Isi

Terkadang ada kebutuhan untuk memasukan kata-kata tertentu ke dalam Daftar Isi. Perintah `\addChapter` dapat digunakan untuk judul bab dalam Daftar isi. Contohnya dapat dilihat pada berkas `thesis.tex`.

2.9 Memasukan PDF

Untuk memasukan PDF dapat menggunakan perintah `\inpdf` yang menerima satu buah argumen. Argumen ini berisi nama berkas yang akan digabungkan dalam laporan. PDF yang dimasukan dengan cara ini akan memiliki *header* dan *footer* seperti pada halaman lainnya.

Untitled

Ini adalah berkas pdf yang dimasukan dalam dokumen laporan.

Cara lain untuk memasukan PDF adalah dengan menggunakan perintah `\putpdf` dengan satu argumen yang berisi nama berkas pdf. Berbeda dengan perintah sebelumnya, PDF yang dimasukan dengan cara ini tidak akan memiliki footer atau header seperti pada halaman lainnya.

Untitled

Ini adalah berkas pdf yang dimasukan dalam dokumen laporan.

2.10 Membuat Perintah Baru

Ada dua perintah yang dapat digunakan untuk membuat perintah baru, yaitu:

- `\Var`
Digunakan untuk membuat perintah baru, namun setiap kata yang diberikan akan diproses dahulu menjadi huruf kapital. Contoh jika perintahnya adalah `\Var{adalah}` maka ketika perintah `\Var` dipanggil, yang akan muncul adalah ADALAH.
- `\var`
Digunakan untuk membuat perintah atau baru.

BAB 3

METODOLOGI PENELITIAN

@todo

tambahkan kata-kata pengantar bab 3 disini

3.1 Bold, Italic, dan Underline

Hal pertama yang mungkin ditanyakan adalah bagaimana membuat huruf tercetak tebal, miring, atau memiliki garis bawah. Pada Texmaker, Anda bisa melakukan hal ini seperti halnya saat mengubah dokumen dengan OO Writer. Namun jika tetap masih tertarik dengan cara lain, ini dia:

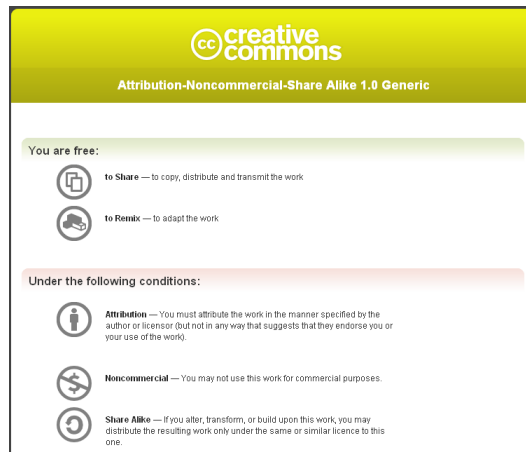
- **Bold**
Gunakan perintah `\textbf{}` atau `\bo{}`.
- *Italic*
Gunakan perintah `\textit{}` atau `\f{}`.
- Underline
Gunakan perintah `\underline{}`.
- Overline
Gunakan perintah `\overline{}`.
- *superscript*
Gunakan perintah `\{}`.
- *subscript*
Gunakan perintah `_{}`.

Perintah `\f` dan `\bo` hanya dapat digunakan jika package `uithesis` digunakan.

3.2 Memasukan Gambar

Setiap gambar dapat diberikan caption dan diberikan label. Label dapat digunakan untuk menunjuk gambar tertentu. Jika posisi gambar berubah, maka nomor gambar

juga akan diubah secara otomatis. Begitu juga dengan seluruh referensi yang menunjuk pada gambar tersebut. Contoh sederhana adalah Gambar 3.1. Silahkan lihat code \LaTeX dengan nama bab2.tex untuk melihat kode lengkapnya. Harap diingat bahwa caption untuk gambar selalu terletak dibawah gambar.



Gambar 3.1: Judul yang Tercetak di Halaman Ini. *Creative Common License 1.0 Generic*. Sumber: penulis.

3.3 Membuat Tabel

Seperti pada gambar, tabel juga dapat diberi label dan caption. Caption pada tabel terletak pada bagian atas tabel. Contoh tabel yang disarankan dapat dilihat pada Tabel 3.1, Tabel 3.2 (format tabel dengan orientasi mendatar atau *landscape*) dan Tabel 3.3 (format tabel untuk hasil pengujian statistik). Untuk penulisan tanda bintang (*) dalam tabel, dapat menggunakan perintah $\text{\sym{***}}$. Sesuaikan jumlah bintang yang digunakan dengan tingkat signifikansi yang diinginkan.

Tabel yang lebih dari satu halaman dapat dilihat di Lampiran A. Ada jenis tabel lain yang dapat dibuat dengan \LaTeX berikut beberapa diantaranya. Contoh-contoh ini bersumber dari <http://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX/Tables>.

3.4 Satu Persamaan

$$\frac{y - y_1}{y_2 - y_1} = \frac{x - x_1}{x_2 - x_1} \quad (3.1)$$

Persamaan (3.1) di atas adalah persamaan garis. Persamaan (3.1) dibuat dengan

Tabel 3.1: Peringkat Obligasi (Bentuk Tabel yang Disarankan)

Peringkat	Keterangan
AAA	Peringkat tertinggi yang diberikan oleh PEFINDO. <i>issuer</i> memiliki kapasitas untuk memenuhi kewajiban jangka panjang yang superior, relatif dengan <i>issuer</i> lain di Indonesia.
AA	Hanya memiliki perbedaan yang kecil dengan peringkat tertinggi, <i>issuer</i> memiliki kapasitas yang sangat kuat untuk memenuhi kewajiban jangka panjang, relatif dengan <i>issuer</i> lain di Indonesia.
A	Memiliki kapasitas yang kuat dalam memenuhi kewajiban jangka panjang relatif dengan <i>issuer</i> lain di Indonesia. Tetapi, <i>issuer</i> lebih rentan terhadap perubahan situasi dan kondisi ekonomi yang merugikan dibandingkan dengan <i>issuer</i> dengan peringkat lebih tinggi.
BBB	Memiliki kapasitas yang cukup untuk memenuhi kewajiban jangka panjang relatif dengan <i>issuer</i> lain di Indonesia. Tetapi <i>issuer</i> akan mengalami pelemahan kapasitas untuk memenuhi kewajiban apabila terjadi perubahan ekonomi dan situasi.
BB	Memiliki kapasitas yang agak lemah untuk memenuhi kewajiban jangka panjang relatif dengan <i>issuer</i> lain di Indonesia. <i>issuer</i> sedang menghadapi ketidakpastian atau kondisi bisnis, keuangan, atau ekonomi yang merugikan, yang mana dapat menyebabkan kurangnya kapasitas untuk memenuhi kewajiban.
B	Memiliki kapasitas yang lemah untuk memenuhi kewajiban jangka panjang relatif dengan <i>issuer</i> lain di Indonesia. Kondisi bisnis, keuangan, atau ekonomi yang merugikan akan mengganggu kapasitas dan kemampuan <i>issuer</i> untuk memenuhi kewajiban.
CCC	<i>Issuer</i> dalam kondisi yang rentan dan keberlangsungan bergantung pada kondisi bisnis dan keuangan yang menguntungkan untuk memenuhi kewajiban.
D/SD	<i>Issuer</i> gagal untuk memenuhi satu atau lebih dari kewajiban tepat waktu. SD (<i>selective default</i>) merupakan peringkat yang diberikan PEFINDO ketika hanya obligasi tertentu saja yang mengalami kebangkrutan dan <i>issuer</i> akan tetap melakukan pembayaran untuk obligasi lainnya.

Sumber: PEFINDO.

Tabel 3.2: Korelasi Antar Variabel

	VAR1	VAR2	VAR3	VAR4	VAR5	VAR6	VAR7	VAR8	VAR9	VAR10	VAR11
VAR1	1										
VAR2	-0,255	1									
VAR3	-0,004	-0,195	1								
VAR4	0,223	-0,062	0,672	1							
VAR5	0,026	0,102	0,393	-0,194	1						
VAR6	0,038	0,127	0,174	-0,104	-0,187	1					
VAR7	0,192	0,135	0,021	-0,062	-0,063	0,101	1				
VAR8	0,265	0,168	-0,024	-0,06	-0,049	0,072	0,001	1			
VAR9	0,275	0,366	-0,108	0,091	0,954	-0,087	-0,033	0,313	1		
VAR10	0,786	0,322	-0,117	0,316	-0,098	-0,295	0,278	0,023	0,316	1	
VAR11	0,275	0,316	-0,108	0,054	-0,087	-0,033	0,021	-0,062	-0,063	0,023	1

Sumber: olahan penulis.

Tabel 3.3: Hasil Pemodelan (Sebuah Ilustrasi)

	Variabel terikat: Investasi			
	OLS		GMM	
	(1)	(2)	(3)	(4)
Pendapatan	0,114** (0,0078)	0,0535* (0,089)	0,455*** (0,024)	0,202* (0,066)
Perusahaan	3014	3014	2946	2946
Observasi	15070	15070	14730	14730
<i>Firm-year fixed effect</i>	Tidak	Ya	Tidak	Ya
<i>Arellano-Bond statistic</i>			18,29	19,294
<i>p-value</i>			0,010	0,087
<i>R²</i>	0,090	0,236	-0,324	0,185

Keterangan: * signifikan pada tingkat 1%, ** signifikan pada tingkat 5%, *** signifikan pada tingkat 10%. (1) menunjukkan estimasi model dengan persamaan (3.5), (2) menunjukkan estimasi model dengan persamaan (3.6). Angka di dalam tanda kurung menunjukkan *standard error*.

Sumber: olahan penulis.

perintah `\equation` dan `\align` dibuat dengan perintah `\align`.

$$\underbrace{|\overline{ab}|}_{\text{pada bola } |\overline{ab}| = r} = \sqrt{(x_b - x_a)^2 + (y_b - y_a)^2 + ||(z_b - z_a)^2}. \quad (3.2)$$

3.5 Lebih dari Satu Persamaan

Untuk menulis persamaan lebih dari satu baris, kita dapat menggunakan perintah `\equation` dan `\split` sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 |\overline{a} \times \overline{b}| &= |\overline{a}| |\overline{b}| \sin \theta \\
 \overline{a} \times \overline{b} &= \begin{vmatrix} \hat{i} & x_1 & x_2 \\ \hat{j} & y_1 & y_2 \\ \hat{k} & z_1 & z_2 \end{vmatrix} \\
 &= \hat{i} \begin{vmatrix} y_1 & y_2 \\ z_1 & z_2 \end{vmatrix} + \hat{j} \begin{vmatrix} z_1 & z_2 \\ x_1 & x_2 \end{vmatrix} + \hat{k} \begin{vmatrix} x_1 & x_2 \\ y_1 & y_2 \end{vmatrix}.
 \end{aligned} \quad (3.3)$$

Persamaan (3.3) juga dapat ditulis menggunakan perintah `\align` sebagai

berikut:

$$\begin{aligned}
 |\bar{a} \times \bar{b}| &= |\bar{a}| |\bar{b}| \sin \theta \\
 \bar{a} \times \bar{b} &= \begin{vmatrix} \hat{i} & x_1 & x_2 \\ \hat{j} & y_1 & y_2 \\ \hat{k} & z_1 & z_2 \end{vmatrix} \\
 &= \hat{i} \begin{vmatrix} y_1 & y_2 \\ z_1 & z_2 \end{vmatrix} + \hat{j} \begin{vmatrix} z_1 & z_2 \\ x_1 & x_2 \end{vmatrix} + \hat{k} \begin{vmatrix} x_1 & x_2 \\ y_1 & y_2 \end{vmatrix}.
 \end{aligned} \tag{3.4}$$

Pada Persamaan (3.4) dapat dilihat beberapa baris menjadi satu bagian dari Persamaan (3.4).

Perbedaan antara Persamaan (3.3) dan Persamaan (3.4) adalah pada Persamaan (3.3), kita tidak perlu menulis `\nonumber` di setiap baris persamaan. Untuk menghilangkan penomoran rumus di seluruh baris di Persamaan (3.3), kita menggunakan perintah `\begin{equation*}` dan `\end{equation*}`.

Sedangkan di bawah ini dapat dilihat bahwa dengan cara menggunakan perintah `\align`, Persamaan (3.5), (3.6), dan (3.7) memiliki nomor persamaannya masing-masing.

$$\int_a^b f(x) dx + \int_b^c f(x) dx = \int_a^c f(x) dx \tag{3.5}$$

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{f(x)}{g(x)} = 0 \quad \text{jika pangkat } f(x) < \text{pangkat } g(x) \tag{3.6}$$

$$a^{m^{a^n \log b}} = b^{\frac{m}{n}} \tag{3.7}$$

Contoh penulisan matriks dapat dilihat di Persamaan (3.8).

$$A_{m,n} = \begin{pmatrix} a_{1,1} & a_{1,2} & \cdots & a_{1,n} \\ a_{2,1} & a_{2,2} & \cdots & a_{2,n} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ a_{m,1} & a_{m,2} & \cdots & a_{m,n} \end{pmatrix} \tag{3.8}$$

3.6 Penulisan rumus yang panjang

Penulisan rumus yang panjang sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 OZIndex_t &= -3,002 \times CashFlow_t + 0,483 \times Q_t + 3,139 \times Leverage_t \\
 &\quad - 30,368 \times Dividends_t - 3,315 \times CashHoldings_t
 \end{aligned} \tag{3.9}$$

dengan

$OZIndex_t$: indeks OZ
Q_t	: Tobin's q pada tahun t
$CashFlow_t$: arus kas perusahaan pada tahun t
$Leverage_t$: jumlah utang perusahaan pada tahun t
$Dividends_t$: jumlah dividen yang dibayarkan pada akhir tahun t
$CashHoldings_t$: jumlah kas yang dimiliki pada tahun t .

Penulisan matematika lebih lanjut dapat dibaca di <https://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX/Mathematics>. TEST

3.7 Huruf Yunani (*Greek Letters*)

α	<code>\alpha</code>	υ	<code>\upsilon</code>
β	<code>\beta</code>	ξ	<code>\xi</code>
γ	<code>\gamma</code>	τ	<code>\tau</code>
δ	<code>\delta</code>	ι	<code>\iota</code>
λ	<code>\lambda</code>	η	<code>\eta</code>
ω	<code>\omega</code>	ζ	<code>\zeta</code>
ψ	<code>\psi</code>	μ	<code>\mu</code>
χ	<code>\chi</code>	ν	<code>\nu</code>
ρ	<code>\rho</code>	ϱ	<code>\varrho</code>
ϵ	<code>\epsilon</code>	ε	<code>\varepsilon</code>
κ	<code>\kappa</code>	ϖ	<code>\varpi</code>
π	<code>\pi</code>	φ	<code>\varphi</code>
ϕ	<code>\phi</code>	ς	<code>\varsigma</code>
σ	<code>\sigma</code>	ϑ	<code>\vartheta</code>
θ	<code>\theta</code>		

Γ	<code>\Gamma</code>	\varGamma	<code>\varGamma</code>
Δ	<code>\Delta</code>	\varDelta	<code>\varDelta</code>
Λ	<code>\Lambda</code>	\varLambda	<code>\varLambda</code>
Ω	<code>\Omega</code>	\varOmega	<code>\varOmega</code>
Π	<code>\Pi</code>	\varPi	<code>\varPi</code>
Φ	<code>\Phi</code>	\varPhi	<code>\varPhi</code>
Ψ	<code>\Psi</code>	\varPsi	<code>\varPsi</code>
Σ	<code>\Sigma</code>	\varSigma	<code>\varSigma</code>
Θ	<code>\Theta</code>	\varTheta	<code>\varTheta</code>
Υ	<code>\Upsilon</code>	\varUpsilon	<code>\varUpsilon</code>
Ξ	<code>\Xi</code>	\varXi	<code>\varXi</code>
		\aleph	<code>\aleph</code>

3.8 Simbol Umum Lainnya

\neq	<code>\neq</code>	\pm	<code>\pm</code>	\rightarrow	<code>\to</code>
\approx	<code>\approx</code>	\mp	<code>\mp</code>	\Leftrightarrow	<code>\iff</code>
\equiv	<code>\equiv</code>	\times	<code>\times</code>	$\$$	<code>\\$</code>
\cong	<code>\cong</code>	\div	<code>\div</code>	\pounds	<code>\pounds</code>
\simeq	<code>\simeq</code>	\cup	<code>\cup</code>	$\%$	<code>\%</code>
∂	<code>\partial</code>	\cap	<code>\cap</code>	$\&$	<code>\&</code>
∞	<code>\infty</code>	\in	<code>\in</code>	$\{$	<code>\{</code>
∇	<code>\nabla</code>	\notin	<code>\notin</code>	$\}$	<code>\}</code>
\exists	<code>\exists</code>	\setminus	<code>\setminus</code>	$-$	<code>_</code>
ℓ	<code>\ell</code>	\subset	<code>\subset</code>	\P	<code>\P</code>
\vee	<code>\vee</code>	\supset	<code>\supset</code>	\S	<code>\S</code>
\wedge	<code>\wedge</code>	\cdot	<code>\cdot</code>	$*$	<code>\ast</code>
\forall	<code>\forall</code>	\copyright	<code>\copyright</code>	\dagger	<code>\dag</code>
				\ddagger	<code>\ddag</code>
				\bullet	<code>\bullet</code>

BAB 4

PEMBAHASAN

@todo

tambahkan kata-kata pengantar bab 4 disini

4.1 bab[1 - 5].tex

Berkas ini berisi isi laporan yang Anda tulis. Setiap nama berkas e.g. bab1.tex merepresentasikan bab dimana tulisan tersebut akan muncul. Sebagai contoh, kode dimana tulisan ini dibaut berada dalam berkas dengan nama bab4.tex. Ada enam buah berkas yang telah disiapkan untuk mengakomodir enam bab dari laporan Anda, diluar bab kesimpulan dan saran. Jika Anda tidak membutuhkan sebanyak itu, silahkan hapus kode dalam berkas thesis.tex yang memasukan berkas L^AT_EX yang tidak dibutuhkan; contohnya perintah `\include{bab6.tex}` merupakan kode untuk memasukan berkas bab6.tex kedalam laporan.

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

@todo

Tambahkan kesimpulan dan saran terkait dengan pekerjaan yang dilakukan.

5.1 Kesimpulan

5.2 Saran

Any suggestions are welcome.

DAFTAR REFERENSI

- bin Fulan, F. (2014). Analisis Kuantitatif Risiko Operasional Menggunakan EVT (Extreme Value Theorem). Karya akhir, Magister Manajemen, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Indonesia.
- Brooks, C. (2014). *Introductory Econometrics for Finance*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Gensowski, M. (2013). *Skills, Education, and Lifetime Earnings*. Disertasi doktoral, Chicago: The University of Chicago.
- Hermanto, B., Ali, A. Z., Derina, R., Agus, A. A., & Wibowo, S. S. (2009). Social security policy rejuvenation through accelerated growth in the micro-insurance industry. AIGRP Policy Brief, The Australian National University, Canberra. <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.1679642>.
- Nance, D. R., Smith, C. W., & Smithson, C. W. (1993). On the determinants of corporate hedging. *The Journal of Finance*, 48(1): 267–284.
- Ross, S. A. (2005). *Neoclassical Finance*. New Jersey, Princeton University Press.
- Takyi, A. & Gyaase, P. O. (2012). Enhancing security of online payments: A conceptual model for a robust e-payment protocol for e-commerce. Dalam Khachidze, V., Wang, T., Siddiqui, S., Liu, V., Cappuccio, S., & Lim, A. (ed.), *Contemporary Research on E-business Technology and Strategy: International Conference, iCETS 2012*, hal. 232–239. Berlin, Springer Verlag.
- Wang, Y., Wu, C., & Yang, L. (2013). Oil price shocks and stock market activities: Evidence from oil-importing and oil-exporting countries. *Journal of Comparative Economics*, 41(4): 1220–1239.
- World Bank (2010). Indonesia: Pembiayaan Pendidikan Tinggi. Naskah Kebijakan 5895. Diakses dari <http://datatopics.worldbank.org/hnp/files/edstats/IDNbr10g.pdf>.

LAMPIRAN

LAMPIRAN A

NAMA PERUSAHAAN

Tabel A-1: Sampel Perusahaan yang Digunakan Dalam Penelitian

No.	Nama Perusahaan
1	ADHI KARYA (PERSERO) Tbk, PT
2	ADIRA DINAMIKA MULTI FINANCE Tbk, PT
3	AKR CORPORINDO Tbk, PT
4	SUMBER ALFARIA TRIJAYA Tbk, PT
5	ANEKA TAMBANG Tbk, PT
6	AGUNG PODOMORO LAND Tbk, PT
7	ARPENI PRATAMA OCEAN LINE Tbk, PT
8	BANK BUKOPIN Tbk, PT
9	BANK TABUNGAN NEGARA (PERSERO) Tbk, PT
10	MNC KAPITAL INDONESIA Tbk, PT
11	BFI FINANCE INDONESIA Tbk, PT
12	BERLIAN LAJU TANKER Tbk, PT
13	BANK MANDIRI (PERSERO) Tbk, PT
14	GLOBAL MEDIACOM Tbk, PT
15	BANK CIMB NIAGA Tbk, PT
16	BANK INTERNASIONAL INDONESIA Tbk, PT
17	BANK PERMATA Tbk, PT
18	BANK TABUNGAN PENSIUNAN NASIONAL Tbk, PT
19	BANK VICTORIA INTERNATIONAL Tbk, PT
20	EAGLE HIGH PLANTATION Tbk, PT
21	INTILAND DEVELOPMENT Tbk, PT
22	FAST FOOD INDONESIA Tbk, PT
23	INDOFOOD SUKSES MAKMUR Tbk, PT
24	INDOSAT Tbk, PT
25	JASA MARGA (PERSERO) Tbk, PT
26	JAPFA COMFEED INDONESIA Tbk, PT
27	LAUTAN LUAS Tbk, PT
28	MITRA ADIPERKASA Tbk, PT
29	BANK MAYAPADA INTERNASIONAL Tbk, PT

bersambung ke halaman berikutnya

Tabel A-1 – lanjutan dari halaman sebelumnya

No.	Nama Perusahaan
30	MEDCO ENERGI INTERNASIONAL Tbk, PT
31	MANDALA MULTIFINANCE Tbk, PT
32	MAYORA INDAH Tbk, PT
33	BANK OCBC NISP Tbk, PT
34	BANK PAN INDONESIA , TBK , PT
35	BANK WOORI SAUDARA INDONESIA 1906 Tbk, PT
36	SINAR MAS AGRO RESOURCES AND TECHNOLOGY Tbk, PT
37	SURYA SEMESTA INTERNUSA Tbk, PT
38	SIANTAR TOP Tbk, PT
39	EXPRESS TRANSINDO UTAMA Tbk
40	TUNAS BARU LAMPUNG Tbk, PT
41	TELEKOMUNIKASI INDONESIA Tbk, PT
42	VERENA MULTI FINANCE Tbk, PT
43	WAHANA OTTOMITRA MULTIARTHA Tbk, PT

Sumber: Indonesian Capital Market Directory.

LAMPIRAN B

LUARAN PIRANTI STATISTIK

Luaran Stata

```
_____ (R)
/_ / ____/ / ____/
____/ / /____/ / /____/ 13.0
Statistics/Data Analysis

MP - Parallel Edition

Copyright 1985-2013 StataCorp LP
StataCorp
4905 Lakeway Drive
College Station, Texas 77845 USA
800-STATA-PC http://www.stata.com
979-696-4600 stata@stata.com
979-696-4601 (fax)
```

Notes:

1. (-set maxvar-) 5000 maximum variables

.

Luaran OxMetrics

---- OxMetrics 7.10 started at 17:12:08 on 08-Jun-2017 ----

SP500_CISCO_INTEL.in7 loaded from /Applications/OxMetrics7/data/SP500_CISCO_INTEL.in7

Ox Professional version 7.10 (OS_X/U) (C) J.A. Doornik, 1994-2014

---- PcGive 14.1 session started at 17:12:18 on 8-06-2017 ----

EQ(1) Modelling SP500 by OLS

The dataset is: /Applications/OxMetrics7/data/SP500_CISCO_INTEL.in7

The estimation sample is: 2 - 2275

	Coefficient	Std.Error	t-value	t-prob	Part.R^2
SP500_1	0.00102809	0.02097	0.0490	0.9609	0.0000
Constant	0.0660756	0.01839	3.59	0.0003	0.0056

sigma	0.874698	RSS	1738.29747
R^2	1.05782e-06	F(1,2272) =	0.002403 [0.961]
Adj.R^2	-0.000439083	log-likelihood	-2921.23
no. of observations	2274	no. of parameters	2
mean(SP500)	0.0661429	se(SP500)	0.874506