

JUDUL TUGAS AKHIR

(Times New Roman-TNR, kapital, *font 16, bold*)

TUGAS AKHIR

(TNR, kapital, *font 14, bold*)



Oleh :

Nama Mahasiswa

NIM:

(TNR, *font 12, bold*)

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS UDAYANA
2024**

(TNR, kapital, *font 12, bold*)

HALAMAN PERNYATAAN

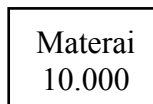
Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama :
NIM :
Judul TA :

Dengan ini saya nyatakan bahwa dalam Laporan Tugas Akhir/ Skripsi saya ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya, juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Denpasar, Juli 2024

Yang membuat pernyataan,



Nama

NIM.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS UDAYANA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK SIPIL
Kampus Bukit Jimbaran, Telp./Fax: (0361) 703385
Laman: <https://sipil.unud.ac.id/>
Email: sipil@unud.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN TUGAS AKHIR

Tugas akhir ini telah diujikan dan dinyatakan lulus, serta telah mendapat persetujuan pembimbing sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Program S-1 pada Program Studi Sarjana Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Udayana.

Judul Tugas Akhir :
Nama :
NIM :
Diuji Tanggal :

Bukit Jimbaran,

Menyetujui:

Pembimbing I

Pembimbing II

Nama
NIP.

Nama
NIP.

Mengetahui:
Koordinator Program Studi Sarjana Teknik Sipil
Fakultas Teknik Universitas Udayana

Ir. Ida Ayu Made Budiwati, M.Sc., Ph.D
NIP. 196804051994122001

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terimakasih (*acknowledgement*) dibuat dalam bentuk paragraf, tidak lebih dari satu halaman, diketik dengan **satu setengah spasi**, berisi penghargaan kepada mereka yang telah membantu secara langsung atau tidak langsung pelaksanaan TA. Judul ‘UCAPAN TERIMAKASIH’ (dengan huruf besar) ditulis di tengah-tengah di bagian atas pada lembar terkait. Yang termasuk diberi ucapan terima kasih adalah pembimbing, penyandang dana, dan pihak lain yang terkait.

Denpasar, Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN TUGAS AKHIR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR NOTASI	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Perancangan	2
1.4 Manfaat Perancangan	2
1.5 Batasan Perancangan	2
BAB II DASAR TEORI	3
2.1 Judul Teori	3
2.2 Penulisan Sitasi	3
2.3 Penggunaan Mendeley dan Cara mencari Artikel	4
2.4 Penulisan Gambar, Tabel dan Rumus	8
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	11
3.1 Prosedur Perancangan	11
3.2 Hasil Analisis Struktur	12
3.3 Hasil Perancangan	13
BAB IV PENUTUP	14
4.1 Ringkasan	14
4.2 Saran	14
DAFTAR PUSTAKA	15
LAMPIRAN	17

Dalam lembar daftar isi dicakup: DAFTAR ISI, DAFTAR TABEL, DAFTAR GAMBAR, DAFTAR NOTASI DAN ISTILAH/SINGKATAN, JUDUL BAB, dan judul Sub-bab. **Daftar isi ditulis dengan jarak satu spasi. Setiap bagian yang ada dalam daftar isi diberi lokasi nomor halaman pada bagian tepi kanan yang dihubungkan dengan titik-titik.**

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pencarian artikel melalui Google	5
Gambar 2.2 Pencarian artikel melalui Google Scholar	5
Gambar 2.3 Download Mendeley pada Laptop/PC	6
Gambar 2.4 Cara Searching Literature pada Mendeley	7
Gambar 2.5 Tampilan Penyimpanan File pada Mendeley	7
Gambar 2.6 Rangka dengan dinding pengisi	8

Daftar gambar dan daftar tabel diperlukan bila digunakan banyak tabel dan gambar dalam karya tulis. Semua gambar dan tabel diberi nomor dan judul seperti yang disebut dalam teks. Cara penulisan daftar tabel dan daftar gambar mengikuti cara penulisan daftar isi. **Daftar ini ditulis dengan jarak satu spasi.**

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Dimensi awal struktur	9
Tabel 2.2 Gradasi agregat kasar	9

Daftar gambar dan daftar tabel diperlukan bila digunakan banyak tabel dan gambar dalam karya tulis. Semua gambar dan tabel diberi nomor dan judul seperti yang disebut dalam teks. Cara penulisan daftar tabel dan daftar gambar mengikuti cara penulisan daftar isi. **Daftar ini ditulis dengan jarak satu spasi.**

DAFTAR NOTASI

b	= tebal dinding arah vertikal (mm)
L	= beban hidup
N	= jumlah tingkat
R	= koefisien modifikasi respons
S_{DS}	= parameter percepatan respons spektral desain pada perioda pendek
S_s	= parameter percepatan respons spektral pada perioda pendek
t	= tebal dinding (mm)
T_a	= perioda fundamental pendekatan (detik)
V	= geser dasar seismik
V_c	= kekuatan geser yang disediakan oleh beton (N)
W	= berat seismik efektif struktur (kg)
W_{sco}	= lebar strat diagonal (mm)
θ	= sudut kemiringan strat diagonal ($^{\circ}$)
ρ	= faktor redundansi struktur (untuk KDS D diambil sebesar 1,3)
τ	= tegangan geser yang diijinkan (N/mm^2)

Daftar ini disertakan bila diperlukan (bila memakai notasi, istilah/singkatan dalam jumlah yang signifikan). Judul daftar ini ditulis di bagian atas tengah dengan huruf besar.

BAB I

PENDAHULUAN

Pendahuluan harus mampu memberikan gambaran secara singkat dan jelas tentang arah penelitian/perancangan yang akan dilakukan. Untuk itu pendahuluan harus memuat latar belakang, rumusan masalah, tujuan dan manfaat yang diharapkan serta hipotesis yang diajukan (kalau ada). Selain itu pendahuluan juga berisi batasan permasalahan yang dilakukan. Masing-masing bagian pendahuluan disajikan berikut ini.

1.1 Latar Belakang

Latar belakang berisi, terutama, alasan mengapa topik Tugas Akhir terkait perlu dilaksanakan. Latar belakang harus dapat menunjukkan adanya masalah yang diteliti dan harus menunjukkan data dan fakta sebagai alasan, dengan mengurangi argumentasi yang bersifat bias (pendapat pribadi). Data atau fakta bisa berupa hasil-hasil penelitian yang telah dipublikasikan atau data nyata di lapangan. Dalam hal ini harus dijelaskan adanya perbedaan atau kesenjangan (sebagai masalah) antara apa yang seharusnya/idealnya dan kenyataan yang ada. Dengan demikian, terlihat dengan jelas masalah yang terjadi sehingga perlu dilakukan penelitian untuk memecahkan masalah tersebut.

Contoh penulisan sitasi menggunakan *software* referensi (mendeley):

Gedung ini termasuk kategori struktur rangka dinding pengisi (*infilled frame*) dengan penempatan dinding terletak di antara balok dan kolom yang selain berfungsi sebagai partisi juga berkontribusi secara struktural dalam menerima beban lateral (Smith and Coull, 1991). Tipikal gedung tanpa dinding pada area parkir, namun pada lantai di atasnya terdapat dinding menerus diklasifikasikan sebagai gedung dengan tingkat lunak atau *soft story building* (Sukrawa, 2014).

Perancangan Gedung Asrama Polres Bangli sebagai struktur rangka dinidng pengisi (RDP) akan dilakukan pada tugas akhir ini untuk mengetahui perilaku struktur sebenarnya terkait *soft story mechanism*. Selain itu, pada perancangan ini akan dilakukan evaluasi kinerja pada struktur yang telah selesai dirancang. Salah satu pendekatan analisis yang dapat dilakukan adalah dengan menggunakan analisis statis non-linier atau analisis *pushover*.

1.2 Rumusan Masalah

Rumuskan dengan jelas permasalahan yang ingin diteliti, hipotesis yang akan diuji atau dugaan yang akan dibuktikan (kalau ada). Dalam perumusan masalah dapat dijelaskan definisi, asumsi, dan lingkup yang menjadi batasan perancangan/penelitian. Uraian perumusan masalah dapat berupa bentuk pertanyaan, dapat pula tidak. Dengan latar belakang yang kuat, sebenarnya permasalahan sudah tersirat sehingga pada bagian ini tinggal dikemukakan masalahnya dengan lebih tegas (misalnya dalam bentuk kalimat tanya). Rumusan masalah yang jelas artinya terlihat variabel-variabel yang dibahas, tergambar materi perancangan, jelas ruang lingkupnya, tidak terlalu luas dan tidak terlalu sempit, dapat membantu arah dan proses pelaksanaan perancangan/ perencanaan.

1.3 Tujuan Perancangan

Tujuan perancangan merupakan hal-hal yang ingin dicapai secara langsung lewat perancangan/ perencanaan. Tujuan penulisan dapat untuk menjajagi, menguraikan, menerangkan, membuktikan atau menerapkan suatu gejala atau dugaan, atau membuat suatu prototipe. Tujuan perancangan dibuat ringkas dan jelas tanpa mengabaikan kaidah penulisan yang baik.

1.4 Manfaat Perancangan

Manfaat Penelitian berisi uraian secara singkat dan jelas kontribusi dan/atau manfaat penelitian terhadap pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi, dan atau terhadap pemecahan persoalan pembangunan secara universal.

1.5 Batasan Perancangan

Batasan penelitian/perancangan bertujuan untuk membatasi lingkup kajian agar terfokus (tidak terlalu lebar) sehubungan dengan terbatasnya waktu yang tersedia. Lingkup yang sempit memungkinkan kajian yang lebih mendalam. Namun, untuk kasus perancangan, kadang-kadang diperlukan kajian yang lebih lengkap dengan tujuan mahasiswa memahami proses perancangan secara menyeluruh.

BAB II

DASAR TEORI

Dalam tinjauan pustaka dituliskan semua teori terkait yang digunakan dalam perhitungan atau dalam pembahasan-pembahasan dalam rangka membuat analisis. Teori yang tidak relevan sebaiknya tidak diikuti. Sejauh memungkinkan, teori, data, dan informasi yang dikemukakan diambil dari sumber aslinya. Pustaka berupa situs web (*web site*) dapat digunakan sebagaimana pustaka lain. Data dan informasi itu ditelaah secara kritis dan logis serta dihubungkan dengan permasalahan.

2.1 Judul Teori

Uraikan teori dan hasil penelitian terdahulu yang relevan sehingga dapat digunakan sebagai pendekatan untuk menjawab tujuan penelitian/ perancangan/ perencanaan.

2.2 Penulisan Sitasi

Hasil studi terdahulu yang relevan dan diperlukan untuk menunjang/ menjawab tujuan penelitian ini perlu disitasi. Penulisan sitasi **wajib** menggunakan *software* referensi, misalnya seperti Mendeley, Endnote, Zotero atau *software* referensi lainnya. Mendeley merupakan *software* referensi yang gratis (tidak berbayar) sehingga diwajibkan penggunaannya untuk penyusunan laporan TA di Prodi Teknik Sipil Unud. Dengan menggunakan Mendeley, maka pencarian artikel, penulisan sitasi dan daftar pustaka dapat dilakukan secara simultan dan otomatis. Detil terkait penggunaan Mendeley dan cara mencari artikel referensi dari studi terdahulu disajikan pada Subbab 2.3.

Penulisan sitasi untuk sumber/artikel dengan 2 penulis atau lebih, tuliskan nama belakang penulis pertama diikuti “**et al**”. Berikut ini beberapa contoh penulisan sitasi menggunakan *software* mendeley, dengan beberapa variasi jumlah penulis.

Gedung dengan tingkat lunak atau *soft story building* adalah gedung tanpa dinding pada area parkir, namun pada lantai di atasnya terdapat dinding menerus (Sukrawa, 2014). Selain berfungsi sebagai partisi, dinding juga berfungsi secara

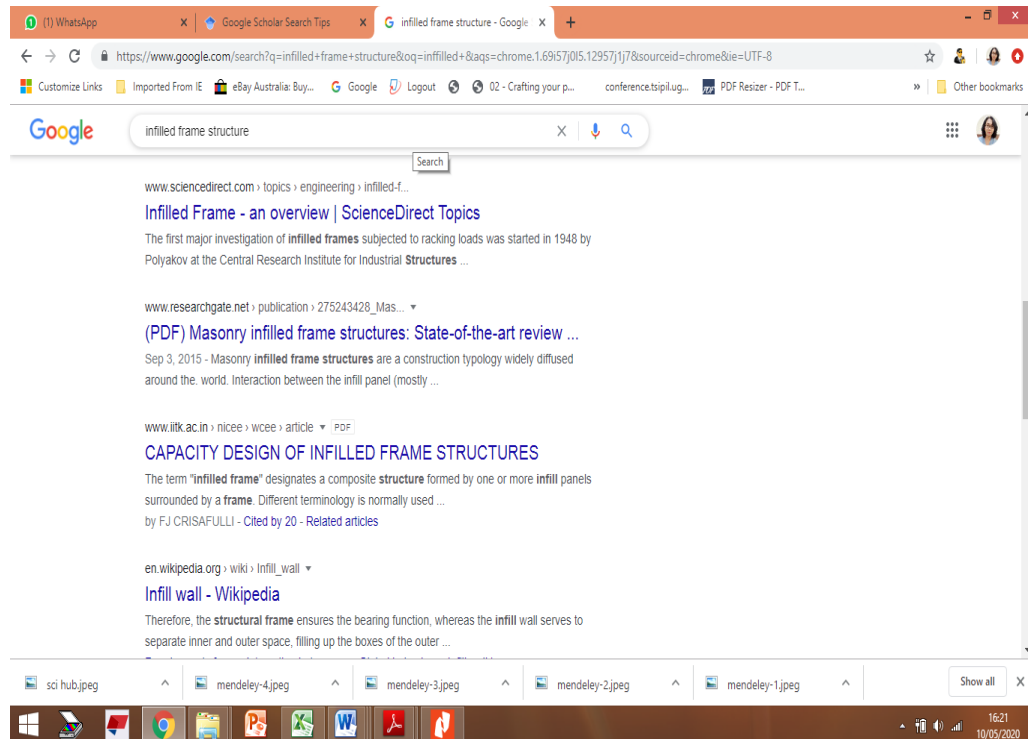
struktural bersama-sama dengan rangka untuk menahan beban lateral (Smith dan Coull, 1991). Berdasarkan studi eksperimental, didapatkan hasil bahwa kekuatan lateral rangka dengan dinding pengisi adalah dua kali lebih besar dibanding dengan rangka terbuka (Imran dan Aryanto, 2008). Namun, jika terjadi penempatan dinding pengisi yang tidak menerus antar lantainya dapat menyebabkan terjadinya *soft story mechanism* (Korkmaz et al., 2007).

Penulisan sumber/referensi dapat diletakkan didepan atau dibelakang kalimat, tergantung pada penekanan tingkat kepentingannya. Misalnya jika pernyataannya yang lebih penting, maka sumbernya dituliskan di belakang kalimat, begitu juga sebaliknya. Penulisan sitasi yang menggunakan beberapa referensi dapat dituliskan seperti contoh berikut:

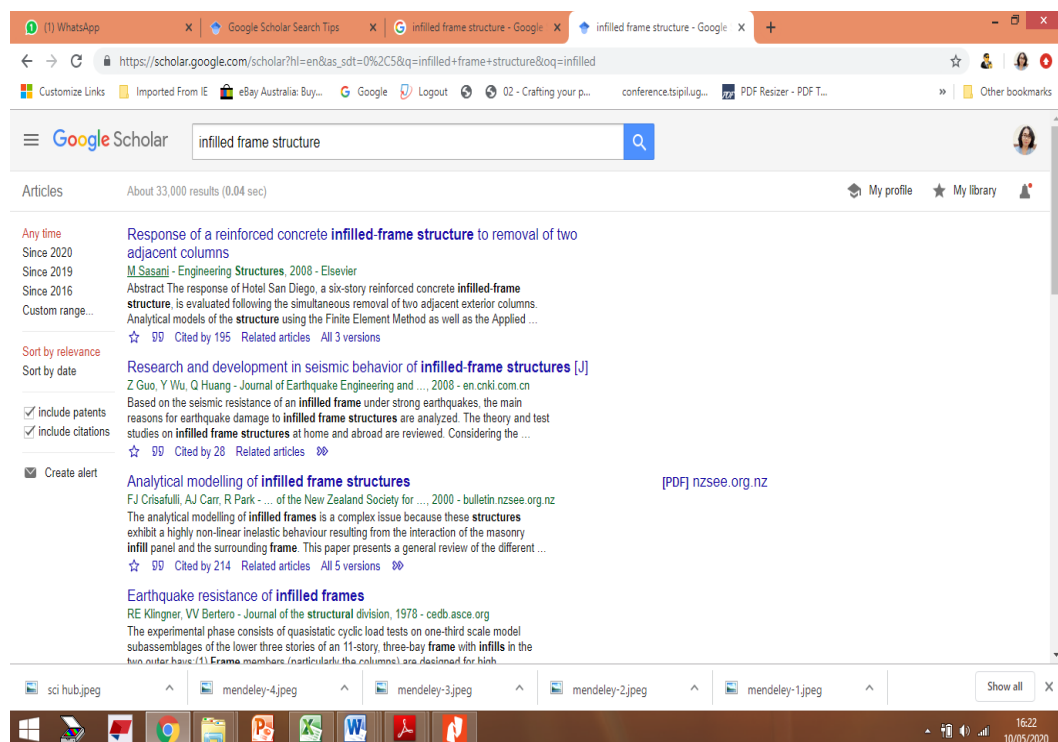
Strategi penanganan kebencanaan dapat dipersiapkan sebelum terjadinya bencana, dengan kerangka kebijakan mitigasi bencana antara lain mencakup *engineering and construction, physical planning, economic planning, policy guidance*, dan *public response* (Patel and Hastak, 2013; Nateghi-A, 2000; Chipangura et al., 2016; King et al., 2016; Cheema et al., 2016). Penulisan nama dari tiap sumber dipisahkan oleh tanda “titik koma” (;). Dalam penulisan sitasi, tidak perlu menyebutkan judul buku, ataupun judul penelitian dari penulis tersebut karena sudah tertulis dengan rinci pada Daftar Pustaka. Dalam penulisan sitasi, yang perlu disebutkan dari penelitian terdahulu adalah hasil dari penelitian terdahulu yang dapat dijadikan landasan teori untuk penelitian ini.

2.3 Penggunaan Mendeley dan Cara mencari Artikel

Ada beberapa cara/metode dalam mencari referensi/artikel, namun pada template ini tidak semuanya disajikan. Metode pencarian yang disajikan pada template ini hanya metode yang sering digunakan atau yang dianggap paling praktis, diantaranya melalui Google, Google Scholar maupun melalui Mendeley. Dibandingkan Google, Google Scholar (<https://scholar.google.com/>) memberikan hasil pencarian artikel yang lebih banyak. Berikut ini beberapa tampilan pencarian artikel, misalnya dengan kata kunci “infilled frame” atau “infilled frame structure”:



Gambar 2.1 Pencarian artikel melalui Google

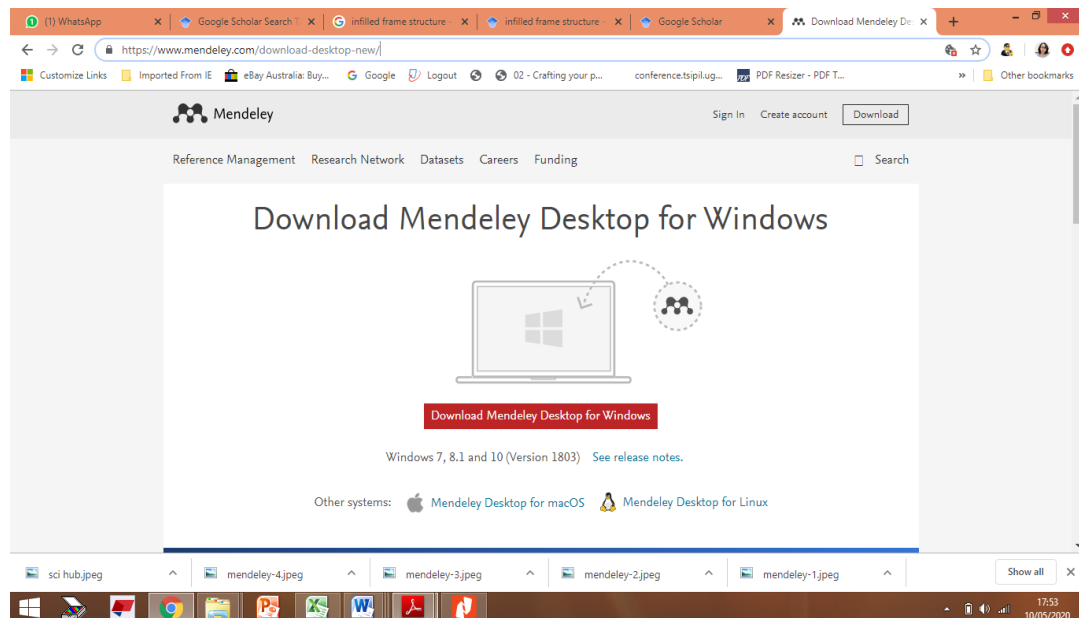


Gambar 2.2 Pencarian artikel melalui Google Scholar

Hasil pencarian menggunakan Google seperti yang ditampilkan pada Gambar 2.1 memberikan hasil yang lebih sedikit dan lebih umum jika dibandingkan dengan menggunakan Google Scholar yang menghasilkan lebih banyak artikel hasil studi terdahulu seperti yang ditampilkan pada Gambar 2.2.

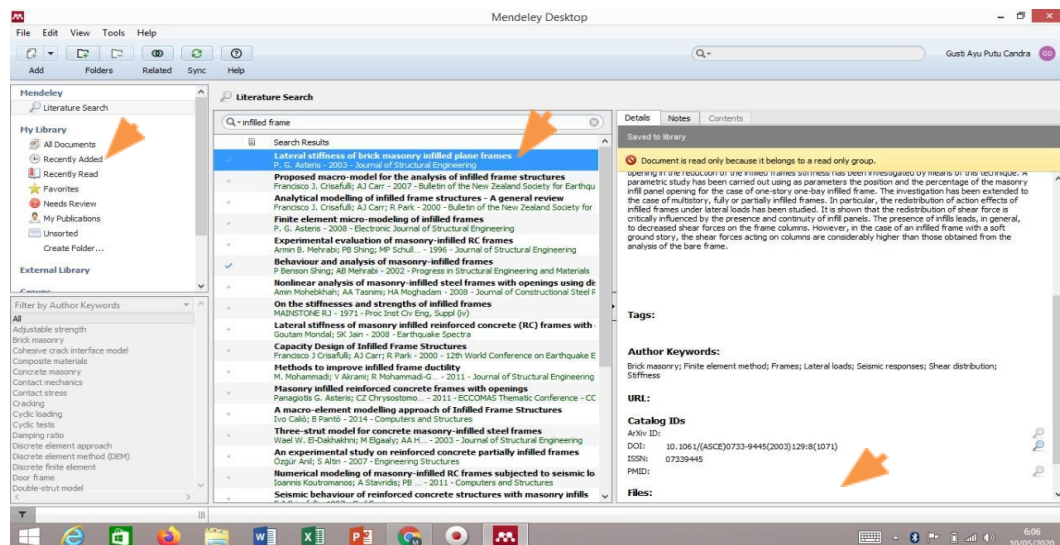
Selain sebagai software referensi, Mendeley juga menyediakan fasilitas pencarian literatur. Untuk menggunakan Mendeley, lakukan proses:

1. Download (<https://www.mendeley.com/download-desktop-new/>) dan instal Mendeley pada Laptop/PC. Kemudian “create account” untuk membuat database referensi yang dapat diakses secara online. Lihat Gambar 2.3.



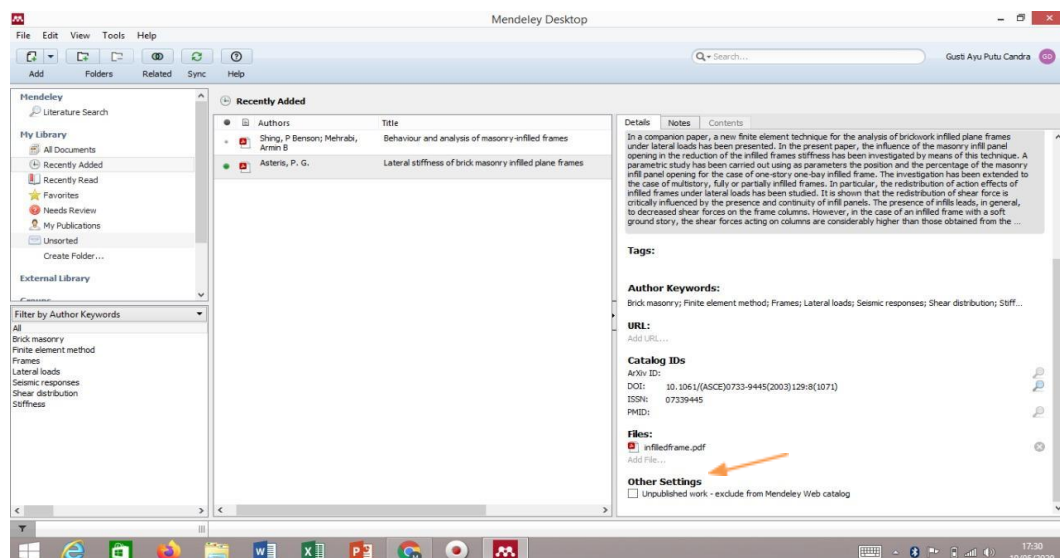
Gambar 2.3 Download Mendeley pada Laptop/PC

2. Buka/Run Program Mendeley pada desktop, lalu pada kolom “literature search” ketik keyword dari artikel yang akan dicari (contohnya “infilled frame”), lalu enter, maka akan muncul daftar artikel terkait. Lalu pilih artikel yang akan digunakan, klik dibagian depan judul artikel hingga muncul tanda centang yang menunjukkan bahwa artikel tersebut telah tersimpan pada akun library anda, atau tersimpan pada “all document” untuk semua artikel yang telah tersimpan, atau “recently added” untuk artikel yang baru ditambahkan pada library anda. Lihat tampilan pada Gambar 2.4.



Gambar 2.4 Cara Searching Literature pada Mendeley

3. Selanjutnya pada kolom paling kanan akan terlihat detail artikel yang dipilih, lalu copy DOI atau link dari artikel tersebut (Gambar 2.4), dan paste pada laman lain untuk mencari artikel tersebut.
4. File yang sudah didownload dapat disimpan pada akun Mendeley, yaitu melalui kolom paling kanan, pada slot “files.” Lihat pada Gambar 2.5.
5. Selanjutnya referensi/artikel tersebut siap untuk digunakan untuk menulis sitasi pada naskah (“cite & write”). Tutorial penulisan referensi menggunakan Mendeley sudah banyak tersedia di youtube dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris.

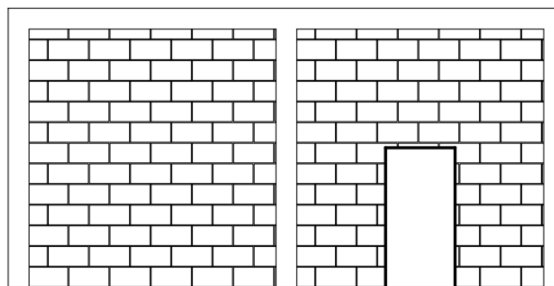


Gambar 2.5 Tampilan Penyimpanan File pada Mendeley

2.4 Penulisan Gambar, Tabel dan Rumus

Pada penulisan Gambar atau Tabel perhatikan letak dari Judul Tabel dan Judul Gambar. Tabel atau Gambar yang diperoleh dari sumber/referensi lain harus dituliskan sumbernya. Namun, jika tabel atau gambar tersebut merupakan hasil analisis pada penelitian ini (milik peneliti), maka tidak perlu dituliskan sumbernya. Tabel atau Gambar yang disajikan harus dirujuk dengan menyebutkan nama Tabel atau nama Gambar, serta dijelaskan pada naskah. Penomoran Tabel atau Gambar mengikuti urutan tabel atau gambar pada suatu bab, misalkan Tabel 2.1 artinya tabel nomer 1 pada Bab II, Gambar 2.2 artinya gambar nomer 2 pada Bab II. Gunakan Caption untuk memudahkan pengurutan nomer Tabel atau Gambar pada naskah, pembuatan Daftar Tabel dan Daftar Gambar secara otomatis (video tutorial telah banyak tersedia di youtube, cari dengan keyword: caption Tabel Gambar). Penulisan Tabel tidak boleh menggunakan image. Gambar yang ditampilkan harus dapat terbaca dengan jelas.

Hindari penulisan seperti: hasil pengujian benda uji beton dapat dilihat pada tabel berikut ini, atau pada gambar dibawah ini. Penulisan yang benar adalah dengan menyebutkan nama Tabel atau nama Gambar, misalnya: Gambar 2.1 menampilkan rangka dinding pengisi. Sedangkan dimensi awal disajikan pada Tabel 2.1.



Gambar 2.6 Rangka dengan dinding pengisi

Tabel 2.1 Dimensi awal struktur

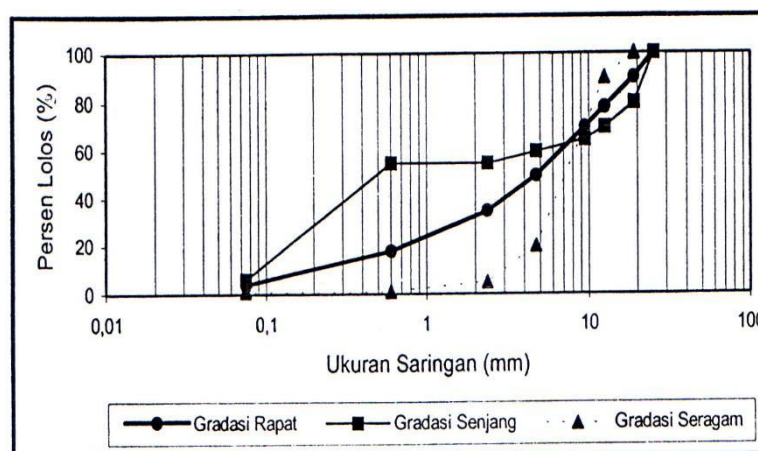
Kolom (cm)	Balok Induk (cm)	Balok Anak (cm)	Ring Balok (cm)	Balok Sloof (cm)	Pelat (cm)
K1 40/55	B1 30/60	BA1 25/50	RB1 25/40	SL1 30/55	S1 13
	B2 30/50	BA2 25/40	RB2 20/30	SL2 30/30	S2 10
	B3 25/40	BA3 20/30			
	B4 15/40				

Berikut ini beberapa contoh penulisan Tabel dan Gambar disertai sumbernya:

Tabel 2.2 Gradasi agregat kasar

Ukuran saringan		Lolos (%)
ASTM	Mm	
3/4"	19,10	100
1/2"	12,70	30 – 100
3/8"	9,52	0 – 55
No.4	4,75	0 – 10
No.200	0,075	0 – 1

Sumber: DPU Bina Marga (1983)



Gambar 2.2 Tipikal gradasi agregat.

Sumber: DPU Bina Marga (1983)

Penulisan rumus menggunakan equation (bukan image/jpg), dan diberi penomoran, seperti contoh berikut ini: “..dalam perancangan *infilled frame*, digunakan persamaan Mainstone dan Weeks (1972) yaitu:

$$Wds = 0.175(\lambda_1 h_{col})^{-0.4} r_{inf} \quad (2.1)$$

dengan λ_1 dirumuskan sebagai berikut:

$$\lambda_1 = \left[\frac{E_{me} t_{inf} \sin 2\theta}{4E_{fe} I_{col} h_{inf}} \right]^{\frac{1}{4}} \quad (2.2)$$

E_{me} adalah modulus elastisitas dinding pengisi, E_{fe} adalah modulus elastisitas kolom, I_{col} adalah momen inersia kolom, t_{inf} adalah tebal dinding, h_{col} adalah tinggi kolom di antara as balok, h_{inf} adalah tinggi dinding pengisi, θ adalah sudut yang dibentuk oleh strat diagonal, dan r_{inf} adalah panjang diagonal strat.

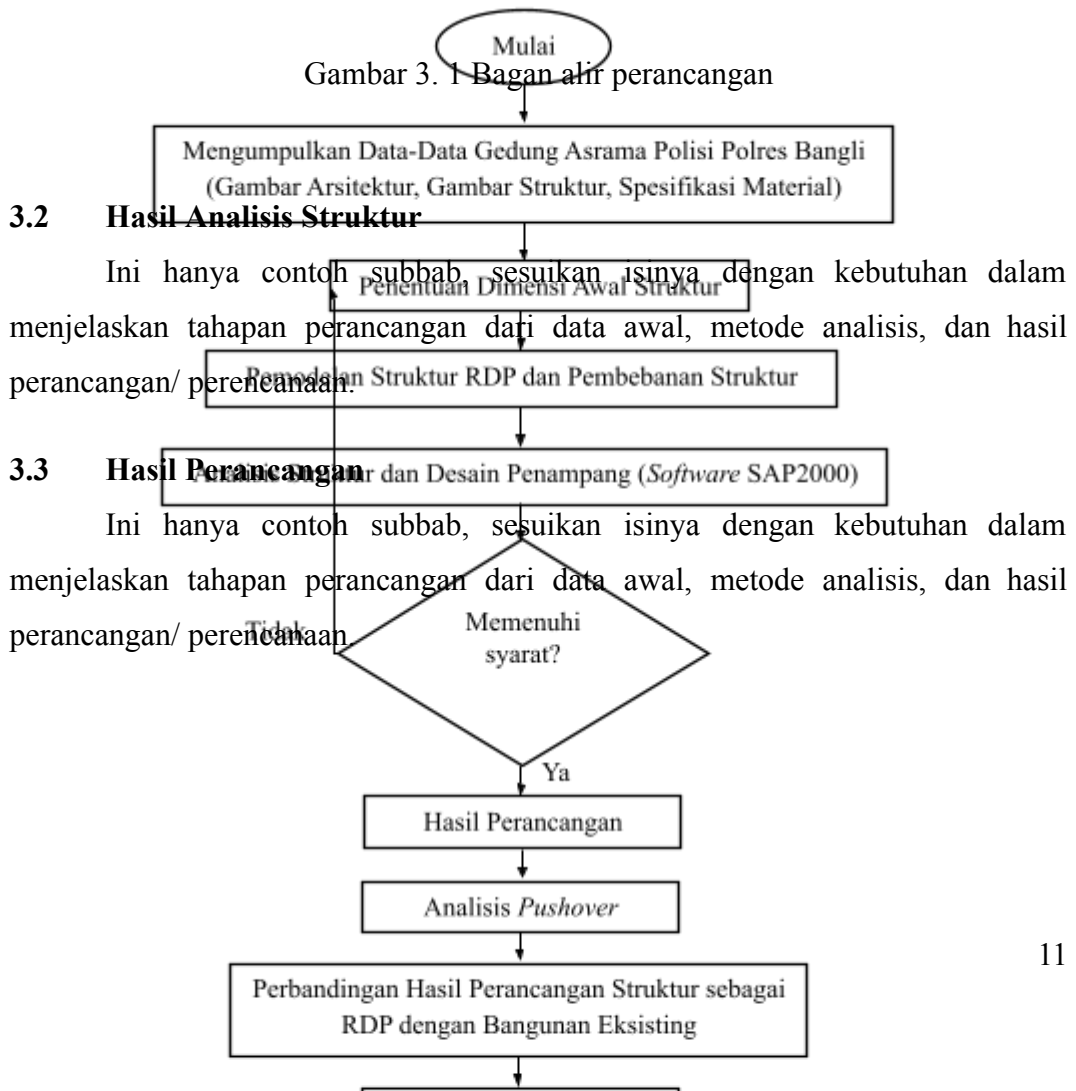
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Pada bagian ini diuraikan alat/bahan dan metode yang dipilih. Metode yang dipilih berhubungan erat dengan prosedur yaitu urutan-urutan yang harus dilakukan dalam suatu penelitian ataupun perencanaan. Teknik pelaksanaan kegiatan menggambarkan perangkat lunak dan keras yang diperlukan. Bab ini dilengkapi dengan Bagan Alir, yang kemudian diuraikan dalam sub-bab.

3.1 Prosedur Perancangan

Dalam perancangan harus dijelaskan secara rinci prosedur/ tahapan perancangan yang dimulai dari penyajian informasi/ data yang digunakan, antara lain berupa data proyek seperti gambar arsitektur, gambar struktur, dimensi dan standar detail lainnya, serta metode yang digunakan, termasuk *software* atau peralatan terkait.

Contoh prosedur/ langkah-langkah dalam perancangan ini ditunjukkan pada Gambar 3. 1 dalam bentuk bagan alir (*flowchart*).



BAB IV

PENUTUP

4.1 Ringkasan

Ringkasan ditarik Bab Analisis dan Perancangan yang disajikan dalam kalimat-kalimat yang lugas, singkat, dan jelas, dengan menjawab langsung tujuan dari perancangan/ perencanaan. Dalam ringkasan tidak perlu lagi dirujuk daftar pustaka. Ringkasan mencakup poin-poin singkat yang menjawab tujuan perancangan dengan jelas.

4.2 Saran

Saran-saran harus disesuaikan dengan Ringkasan yang sudah di tuliskan pada subbab 4.1. Saran biasanya bertalian dengan penerapan hasil perancangan, perbaikan dan penyempurnaan metode, dan perluasan lingkup perancangan/ perencanaan, dan sebagainya. Hal-hal yang belum terlaksana pada perancangan/ perencanaan ini juga dapat dijadikan saran untuk perancangan/ perencanaan selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

Di dalam daftar pustaka tercantum semua pustaka yang isinya atau sebagian isinya dikutip/disitir dalam teks dan sebaliknya. Adanya daftar pustaka dalam suatu TA akan membantu pembaca yang ingin memperoleh keterangan yang lebih terperinci mengenai hal yang dikutip dalam teks. Penulisan Daftar Pustaka **wajib menggunakan Software Referensi**, misalnya MENDELEY, ENDNOTE, ZOTERO, atau sejenisnya. **Software Mendeley** (<https://www.mendeley.com/download-desktop-new/>) adalah **software referensi yang gratis**, dan tutorialnya sudah banyak tersedia di Youtube untuk bisa dipelajari secara mandiri.

Pustaka-pustaka di dalam daftar pustaka disusun secara abjad berdasarkan huruf pertama nama akhir penulisnya sebagai prioritas pertama diikuti oleh tahun terbitannya sebagai prioritas ke dua namun tahun terbitnya diurut dari tahun terakhir. Penulisan pustaka dalam daftar pustaka mengikuti sistem nama tahun (*the name-year system*), atau pada software referensi, style yang mendekati/serupa adalah *Author-date style* atau *Harvard style*. Daftar pustaka ditulis menggantung (*indent*) sejarak minimal lima ketukan kosong, dengan jarak satu spasi. Contoh penulisan Daftar Pustaka dan Sitasi dapat dilihat pada Buku Pedoman Tugas Akhir (<https://sipil.unud.ac.id/categories/panduan-tugas-akhir>).

Berikut ini beberapa contoh penulisan daftar pustaka menggunakan software Referensi (Mendeley):

- Agarwal, P. dan Shrikhande, M. 2006. *Earthquake Resistant Design of Structures*. New Delhi: Prentice-Hall of India Pvt.Ltd.
- ASCE. 2006. *NEHRP recommended provisions for new buildings and other structures: Design Examples (FEMA 451B)*.
- Asteris, P. 2012. Modeling of Infilled Frames With Openings. *The Open Construction and Building Technology Journal*, pp. 81-89.
- Badan Standardisasi Nasional. 2013. *Beban Minimum Untuk Perancangan Bangunan Gedung Dan Struktur Lain-SNI 1727:2013*. Jakarta: BSN.
- Badan Standardisasi Nasional. 2019. *Persyaratan Beton Struktural Untuk Bangunan Gedung Dan Penjelasannya (ACI 318M-14 Dan ACI 318RM-14,MOD)-SNI 2847:2019*. Jakarta: BSN.
- Badan Standardisasi Nasional. 2019. *Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa Untuk Struktur Bangunan Gedung Dan Non Gedung-SNI 1726:2019*. Jakarta: BSN.

- Federal Emergency Management Agency. 1998. *Evaluation of Earthquake Damaged Concrete and Masonry Wall Buildings Basic Procedures Manual (FEMA 306)*.
- Guevara-Perez, L.T. 2012. Soft Story and Weak Story in Earthquake Resistant Design: A Multidisciplinary Approach. *In Proceedings of the 15th World Conference on Earthquake Engineering - WCEE*.
- Imran, I. dan Aryanto, A. 2008. Experimental Study on the Behavior of R/C Frames in-Filled with Lightweight Materials Subjected to in-Plane Lateral Loads. *EASEC-11 - Eleventh East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering and Construction*.
- Korkmaz, K.A., Demir, F. dan Sivri, M. 2007. Earthquake Assessment of R/C Structures with Masonry Infill Walls. *International Journal of Science & Technology*, 2(2): 155–164.
- Mainstone, R.J. dan Weeks, G.A. 1972. The Influence of Bounding Frame on the Racking Stiffness and Strength of Brick Walls. *Proceedings of the 2nd International Brick Masonry Conference*.
- Paulay, T. dan Priestley, M.J.N. 1992. *Seismic Design of Reinforced Concrete and Masonry Buildings*, ISBN: 978-0-471-54915-4. *Wiley*.
- Smith, B.S. dan Coull, A. 1991. *Tall building structures: analysis and design*. *Wiley*.
- Sukrawa, M. 2014. Design Aspect of Including Infill Wall in RC Frame Design. *Civil Engineering Dimension*, 16(1): 24–32.
- Sukrawa, M. dan Budiwati, I.A.M. 2019. Analysis and Design Methods for Infilled Frames with Confined Openings. *International Journal of Technology*, 10(2): 394–404.

LAMPIRAN

Lampiran dipakai untuk menempatkan data atau keterangan yang berfungsi untuk melengkapi uraian yang telah disajikan pada bagian utama TA. Lampiran dapat berupa hasil perhitungan, gambar yang besar, peta, dan sebagainya. Setiap lampiran harus diberi judul yang jelas. Lampiran yang disajikan harus dirujuk dalam teks/naskah TA. Lampiran diberi nomor urut yang berkelanjutan, serta diberi nomor halaman yang berlanjut dari halaman TA sebelumnya.