

**JUDUL LAPORAN DIKETIK DENGAN FONT *TIMES NEW ROMAN*
UKURAN 12 POINT *UPPERCASE* SPASI 1,5
BENTUK PIRAMIDA TERBALIK**

LAPORAN TUGAS PTI



disusun oleh

Maudy Jilid

22.20.2022

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**

**YOGYAKARTA
2021**

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

JUDUL	
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI	III
DAFTAR TABEL	V
DAFTAR GAMBAR.....	VI
BAB I PENDAHULUAN	VI
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Batasan Masalah	1
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	1
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Metode Penelitian.....	2
1.7 Sistematika Penulisan.....	2
BAB II LANDASAN TEORI	3
2.1 Kajian Pustaka.....	3
2.2 Dasar Teori 1	3
2.3 Dasar Teori Kutipan	3
2.3.1 Kutipan 1	4
2.3.2 Kutipan 2	4
2.3.3 Kutipan 3	4
2.4 Judul Gambar dan Tabel.....	5
2.5 Persamaan Matematika	6
BAB III METODE PENELITIAN	7
3.1 Alat dan Bahan Penelitian.....	7
3.2 Alur Penelitian	7
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	9

4.1 Rancangan Sistem	9
4.1.1 Perancangan Perangkat Keras.....	9
4.1.2 Perancangan Perangkat Lunak.....	9
4.2 Alur Produksi	9
4.3 Pembuatan Produk	9
4.4 Hasil Akhir Produk	9
4.5 Hasil Pengujian dan Pembahasan	9
BAB V PENUTUP	11
5.1 Kesimpulan	11
5.2 Saran.....	11
DAFTAR PUSTAKA.....	12
LAMPIRAN A PENJELASAN MENGENAI TEMPLATE LAPORAN	1

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Contoh penulisan tabel	4
-----------	------------------------------	---

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Contoh penulisan gambar	4
------------	-------------------------------	---

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Bagian ini berisi hal-hal apa saja yang melatarbelakangi penelitian/perancangan yang dilakukan. Disarankan untuk tidak menampilkan hal yang sangat umum, namun lebih diutamakan pada alasan sehingga penelitian/perancangan ini harus dilaksanakan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah disampaikan, maka perlu dirumuskan suatu masalah yang akan dipecahkan/diselesaikan pada penelitian/perancangan ini.

1.3 Batasan Masalah

Tidak semua hal akan dibahas pada laporan ini, maka tuliskanlah batasan masalah penelitian/perancangan anda.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Tuliskan tujuan penelitian/perancangan yang dilakukan secara singkat dan padat. Kesimpulan yang akan diambil nantinya sangatlah tergantung dari tujuan yang disampaikan di sini.

1.5 Manfaat Penelitian

Tuliskan manfaat penelitian yang akan di rasakan oleh objek penelitian, jika peneliti selesai mengerjakan proyek penelitian tersebut, dan hasilnya telah digunakan oleh obyek penelitian.

1.6 Metode Penelitian

Peneliti menjabarkan cara-cara memperoleh data-data yang digunakan untuk kebutuhan penelitian.

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

1.6.1.1 Metode Observasi

1.6.1.2 Metode Wawancara

1.6.2 Metode Analisis

1.6.3 Metode Perancangan

1.7 Sistematika Penulisan

Pada bagian ini dituliskan urutan dan sistematika penulisan yang dilakukan. Berikan ringkasan mengenai isi masing-masing bab.

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1 Kajian Pustaka

Sebaiknya bab 2 ini diawali dari penjelasan mengenai penelitian lain yang telah dilakukan, baik oleh orang lain ataupun oleh anda sendiri, dan berhubungan dengan penelitian/perancangan ini. Bagian ini dapat disarikan dari Laporan Skripsi/Tesis/Desertasi, jurnal, prosiding seminar ataupun artikel ilmiah lain.

2.2 Dasar Teori 1

Setelah Subbab 2.1 Penelitian Terdahulu kemudian ditampilkan teori yang melandasi penelitian/perancangan yang dilakukan. Sumber pustaka yang dapat digunakan adalah buku teks, prosiding seminar, artikel ilmiah, dan sumber-sumber lainnya, seperti internet. Diktat/presentasi dari suatu kuliah tidak disarankan untuk dijadikan sumber pustaka kecuali yang telah dijadikan buku ajar/buku teks.

2.3 Dasar Teori Kutipan

Satu hal yang tidak boleh dilupakan dalam penulisan karya ilmiah adalah etika/sopan santun dalam mengutip hasil karya/tulisan orang lain. Setiap hal yang diambil dari karya orang lain haruslah diinformasikan dari mana sumbernya. Hal ini dilakukan dengan menuliskan sumber kutipan.

Terdapat berbagai macam cara untuk menuliskan sumber kutipan. Di sini hanya akan dijelaskan dua cara yang sering dilakukan di lingkungan jurusan.

2.3.1 Kutipan 1

Cara pertama adalah dengan menuliskan nama penulis (biasanya nama belakang atau nama keluarga) yang disertai tahun penerbitan sumber kutipan yang diapit dalam tanda kurung. Misalnya kutipan diambil dari buku yang ditulis Thomas Braunl dan diterbitkan tahun 2006, penulisan kutipan adalah sebagai berikut [1]. Jika ternyata seorang penulis mempunyai dua/lebih tulisan yang diterbitkan pada tahun yang sama, maka ditambahkan notasi a, b, c, dan seterusnya, misal [2] dan [3]

Untuk sumber pustaka yang ditulis oleh dua orang dituliskan kedua nama penulisnya, misal (Alciatore dan Histand, 2003). Untuk buku yang ditulis oleh lebih dari dua orang, maka yang dituliskan hanya nama penulis pertamanya saja misalnya buku yang dituliskan oleh K. S. Fu, R. C. Gonzales, dan C. S. G. Lee cukup dituliskan sebagai [4] atau bisa juga [5].

2.3.2 Kutipan 2

Cara kedua dalam menuliskan sumber kutipan adalah dengan menuliskan nomor yang menjadi urutan tulisan tersebut pada Daftar Pustaka, misalnya [1], [2], [3], dan seterusnya.

2.3.3 Kutipan 3

Hal yang perlu diperhatikan dalam penulisan sumber kutipan antara lain :

1. Semua sumber kutipan haruslah dituliskan pada Daftar Pustaka.

2. Jika anda membaca suatu tulisan yang mengacu pada tulisan lain yang dibuat lebih awal, maka sumber kutipan yang ditulis adalah tulisan yang dibuat lebih awal.

2.4 Judul Gambar dan Tabel

Setiap gambar pada laporan ini harus diberi judul. Judul gambar diletakkan di bawah gambar yang bersangkutan dan diberi nomor gambar yang didahului oleh nomor bab. Gambar 21 menunjukkan contoh penulisan judul gambar.



Gambar 2.1 Contoh penulisan gambar

Seperti juga gambar, setiap tabel pada laporan ini harus diberi judul. Judul tabel diletakkan di atas tabel yang bersangkutan dan diberi nomor tabel yang didahului oleh nomor bab. Tabel 21 menunjukkan contoh penulisan judul tabel.

Tabel 2.1 Contoh penulisan tabel

Header 1	Header 2	Header 3
A	1	I
B	2	II
B	3	III

Setiap gambar dan tabel harus diacu dalam naskah. Beberapa contoh kalimat yang menunjukkan acuan gambar dan tabel antara lain.

1. Gambar 2.1 menunjukkan
2. (hal ini) dapat ditunjukkan pada gambar 21.
3. (hal ini) tertera pada tabel 21.
4. (hal ini) tercantum pada tabel 21.
5. Sistem A yang terdiri dari dua buah subsistem (gambar 21) adalah

Untuk mempermudah penyuntingan sangat disarankan pemberian judul gambar dan tabel menggunakan fasilitas Caption yang terdapat pada MS Word dengan mengklik **Insert-Reference-Caption**.

2.5 Persamaan Matematika

Persamaan matematika sebaiknya dituliskan menggunakan MS Equation dan diberi nomor persamaan yang didahului nomor bab. Contoh penulisan persamaan matematika adalah sebagai berikut.

$$P = \frac{F}{A} \dots\dots\dots (2.1)$$

P menunjukkan tekanan dalam kPa, F adalah gaya dalam kN, dan A adalah luas penampang tegak lurus gaya dalam m².

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Alat dan Bahan Penelitian

 Berikut adalah contoh outline untuk Bab 3 dengan model penelitian *experiment research*.

3.2 Alur Penelitian

.....halaman selanjutnya dari BAB III

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Rancangan Sistem

4.1.1 Perancangan Perangkat Keras

4.1.2 Perancangan Perangkat Lunak

4.2 Alur Produksi

4.3 Pembuatan Produk

4.4 Hasil Akhir Produk

4.5 Hasil Pengujian dan Pembahasan

.....halaman selanjutnya dari BAB IV

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

5.2 Saran

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN