

# **LAPORAN PRAKTIKUM TEKNOLOGI CLOUD COMPUTING**

**JUDUL/MATERI PERTEMUAN PRAKTIKUM DIKETIK DENGAN  
FONT *TIMES NEW ROMAN* UKURAN 12 POINT *UPPERCASE* SPASI 1,5  
TERMASUK NAMA PLUG PRAKTIKUM**



Disusun oleh

**Nama : Rifky Chandra Nugraha**  
**NIM : 123220168**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
JURUSAN INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2025**

## HALAMAN PENGESAHAN

### LAPORAN PRAKTIKUM

**JJUDUL/MATERI PERTEMUAN PRAKTIKUM DIKETIK DENGAN FONT  
*TIMES NEW ROMAN* UKURAN 12 POINT *UPPERCASE* SPASI 1,5  
TERMASUK NAMA PLUG PRAKTIKUM**

Disusun Oleh :

Rifky Chandra Nugraha 123220168

Telah diperiksa dan disetujui oleh Asisten Praktikum.....

Pada tanggal : .....

**Menyetujui.**

**Asisten Praktikum**

**Asisten Praktikum**

**Nama Lengkap Aslab 1**

**NIM .....**

**Nama Lengkap Aslab 2**

**NIM .....**

## KATA PENGANTAR

Bagian ini berisi pernyataan resmi yang ingin disampaikan oleh penulis kepada pihak lain, misalnya ucapan terima kasih kepada Dosen Teori, Asisten praktikum, dan semua pihak yang terkait dalam penyelesaian laporan praktikum

Nama harus ditulis secara lengkap termasuk gelar akademik dan harus dihindari ucapan terima kasih kepada pihak yang tidak terkait. Bahasa yang digunakan harus mengikuti kaidah bahasa Indonesia yang baku.

Bagian ini tidak perlu dituliskan hal-hal yang bersifat ilmiah. Kata Pengantar diakhiri dengan mencantumkan kota dan tanggal penulisan diikuti di bawahnya dengan **kata “Penulis” tanpa perlu menyebutkan nama dan tanda tangan.**

Yogyakarta, Tanggal Bulan Tahun

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
BAB II TINJAUAN LITERATUR	4
2.1 Literatur materi 1	4
2.2 Literatur materi 2	4
BAB III METODOLOGI	6
3.1 Analisis Permasalahan	6
3.2 Perancangan Solusi	6
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	7
4.1 Hasil	7
4.2 Pembahasan	7
BAB V PENUTUP	8
5.1 Kesimpulan	8
5.2 Saran	8
DAFTAR PUSTAKA	9

## **DAFTAR TABEL**

Kalo gak ada tabel dihapus aja

## **DAFTAR GAMBAR**

kalo gak ada gambar dihapus aja

## **DAFTAR LAMPIRAN**

kalo gak ada lampiran dihapus aja

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Bagian ini memuat penjelasan mengenai latar belakang munculnya ide dari penugasan. Untuk mendapatkan masalah, penulis dapat melakukan inferensi dari fakta-fakta pendukung yang mungkin diperoleh dari literatur atau pengamatan penulis dalam melihat urgensi penugasan yang diberikan dalam kehidupan nyata. Penulis menjelaskan mengapa penugasan yang diberikan menjadi solusi yang diusulkan untuk laporan praktikum

Pada **paragraf pertama** diuraikan terlebih dahulu mengenai permasalahan yang mungkin terjadi yang bisa diselesaikan oleh output penugasan yang diharapkan.

Pada **paragraf kedua** uraikan solusi sesuai bidang keilmuan yang dapat menyelesaikan permasalahan yang dialami objek yang dijelaskan pada paragraf pertama.

Terakhir pada **paragraf ketiga** jelaskan mengapa teknologi/ solusi yang dipilih merupakan teknologi/solusi yang tepat untuk penyelesaian masalah. Penulisan latar belakang tidak lebih dari 3 halaman, beri uraian singkat jelas dan gunakan tata bahasa EYD dengan baik dan benar. Penulisan tugas akhir harus sesuai dengan format:

1. Ukuran kertas A4
2. Jenis huruf **Times New Roman** dengan ukuran 12
3. Line spacing **1,5**
4. Jarak antar paragraf 0
5. Paragraf rata kanan dan kiri
6. Margin : Top 3 cm; Left 3 cm; Bottom 2.5 cm; Right 2.5 cm.
7. Penomoran halaman disesuaikan. Penomoran untuk halaman judul, halaman pengesahan, kata pengantar, daftar isi, daftar tabel, daftar gambar,



- daftar lampiran, abstrak diberikan dengan format **i,ii,iii,....** dan diletakkan di posisi bagian bawah tengah.
8. Penomoran halaman yang ada tulisan **BAB I, BAB II, BAB III, BAB IV, BAB V, DAFTAR PUSTAKA, LAMPIRAN** diberikan dengan format angka 1,2,3,.... dan diletakkan di posisi bagian bawah tengah.
  9. Penomoran untuk halaman lainnya diberikan dengan format angka dan diletakkan di posisi bagian atas kanan.
  10. Setiap paragraf ditulis menjorok ke kanan dengan ukuran **first line 0.5**
  11. Kata dalam bahasa asing wajib ditulis *miring*
  12. Setiap **gambar, tabel dan rumus wajib diberi penomoran dan dirujuk dalam paragraf.**
  13. **Jangan menggunakan *bullet and numbering*** untuk mendetailkan suatu uraian, gunakan sub bab angka.
  14. Gunakan tata bahasa **EYD** dengan baik dan benar

Contoh paragraf pertama yang menggambarkan identifikasi masalah :

Di era digital yang semakin berkembang, perusahaan dan organisasi mengandalkan layanan cloud untuk menyimpan dan mengelola data dalam jumlah besar. Namun, seiring dengan meningkatnya adopsi cloud, tantangan dalam mengelola akses ke sumber daya digital juga semakin kompleks. Tanpa sistem kontrol yang tepat, risiko akses tidak sah, kebocoran data, serta penyalahgunaan informasi menjadi ancaman serius. Banyak kasus kebocoran data terjadi akibat akses yang tidak terkelola dengan baik, di mana pengguna atau sistem memiliki izin lebih dari yang seharusnya. Oleh karena itu, diperlukan mekanisme yang dapat memastikan bahwa hanya pengguna yang berwenang yang dapat mengakses sumber daya tertentu sesuai dengan kebutuhan dan tanggung jawab mereka.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Rumusan masalah merupakan *problem statement* dari masalah yang dijelaskan pada latar belakang, berupa pernyataan tentang sebuah masalah/persoalan yang akan diselesaikan sesuai dengan luaran yang diusulkan. Masalah

yang akan diformulasi harus terdefinisi dengan baik (harus jelas, relevan, fokus, dan dapat terjawab/ diukur hasilnya).

### 1.3 Tujuan

Bagian ini berisi tujuan yang ingin dicapai. Tujuan yang ditulis berarti mencakup output yang diharapkan dari penugasan praktikum dipadukan dengan latar belakang masalah yang ada . Tujuan dapat terdiri dari beberapa butir yang masing-masing harus dituliskan dalam kalimat pernyataan yang sederhana dan jelas, sesuai dengan hasil yang akan dicapai. Tujuan harus memiliki korelasi (keterkaitan/ berhubungan) dengan rumusan masalah pada subbab 1.2. Tujuan penelitian berfokus pada output yang diharapkan dari penugasan dan korelasinya dengan masalah pada subbab 1.1 , **tidak berfokus pada diri penulis**. Tujuan ini harus sinkron dengan metode yang dipilih untuk menyelesaikan permasalahan, analisis, dan kesimpulan.

### 1.4 Manfaat

Manfaat dapat diuraikan sebagai dampak atau konsekuensi positif terhadap ruang lingkup masalah yang diselesaikan. Manfaat seharusnya tidak meliputi pernyataan “untuk memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana atau **lulus praktikum**” karena tidak berhubungan dengan identifikasi masalah di latar belakang. Tuliskan manfaat berkaitan dengan usulan solusi/hasil yang diusulkan, baik secara teknis maupun non teknis. Manfaat berfokus pada hasil yang bisa dimanfaatkan oleh objek, pengguna atau organisasi ketika solusi/hasil selesai diwujudkan. **Manfaat penelitian tidak berfokus pada diri penulis**.

## BAB II

### TINJAUAN LITERATUR

Bagian ini berisi materi-materi pendukung yang berkaitan dengan permasalahan dari output penugasan yang diharapkan kepada praktikan. **Judul bab** harus **ditulis dengan huruf besar (kapital) semua**, rata tengah, dan ditulis tanpa diakhiri dengan tanda titik. **Judul subbab** (level 2) **ditulis rata kiri, semua kata dimulai dengan huruf besar (kapital)**, kecuali kata penghubung dan kata depan, dan tanpa diakhiri dengan titik. **Judul anak subbab** (level 3) juga **ditulis rata kiri, tetapi hanya huruf yang pertama saja yang penulisannya menggunakan huruf kapital**, dan tanpa diakhiri titik. **Gunakan maksimal tiga level *numbering* saja pada penulisan laporan kerja praktik**

Data-data pendukung dapat disajikan menggunakan tabel atau gambar seperti contoh Tabel 2.1. dan Gambar 2.1, ukuran *font* pada penamaan Tabel dan Gambar adalah 10. Tabel jangan sampai terpotong ke halaman lain, jika terpaksa terpotong maka harus dibuat judul tabel baru pada halaman berikutnya yang merupakan lanjutan halaman sebelumnya.

#### 2.1 Literatur materi 1

#### 2.2 Literatur materi 2

**Data Pendukung (INI DIHAPUS AJA KALO UDAH NULIS) :**

**Tabel 2.1** Daftar produk layanan GCP

No	Service	Keterangan singkat
1		
2		

\*Sesuaikan dengan literatur

Setiap tabel dan gambar yang dicantumkan wajib dirujuk dalam penulisan naskah. Sebagai contoh: Logo Perusahaan diberikan pada Gambar 2.1



**Gambar 2.1** Logo GCP

## **BAB III**

### **METODOLOGI**

#### **3.1 Analisis Permasalahan**

Bagian ini secara spesifik menjabarkan mengenai permasalahan yang dihadapi/ diidentifikasi dalam penugasan praktikum. Deskripsikan penugasan yang diberikan secara teknis, apa yang hendak dikejar dan tujuannya apa. Perbedaannya dengan bab 1, bab 1 itu kita mencari masalah dari penugasan, sedangkan bab 3 itu kita membahas penugasan itu sendiri.

#### **3.2 Perancangan Solusi**

Bagian ini memberikan **penjelasan terperinci mengenai solusi yang diusulkan** untuk menyelesaikan permasalahan. Langkah penyelesaian solusi dapat berupa langkah-langkah penyelesaian yang dilengkapi gambar, kode program, diagram dan berbagai komponen lainnya yang mendukung.

## BAB IV

### HASIL DAN PEMBAHASAN

#### 4.1 Hasil

Pada bagian ini tuliskan hasil-hasil implementasi dari perancangan sesuai pada bab Metodologi. Hasil yang dimaksud dapat berupa tampilan yang telah berhasil dibangun pada aplikasi atau dalam bentuk lainnya. Setiap gambar, tabel, *code/ pseudocode*, dan persamaan yang dituliskan **wajib diberi deskripsi dan dikutip dalam narasi. Tahapan penjelasan pada subbab/ anak subbab pada bagian ini harus sesuai dengan bab 3**

#### 4.2 Pembahasan

Pembahasan berfungsi untuk menerjemahkan makna dari hasil yang diperoleh untuk menjawab pertanyaan atau masalah. Fungsi lainnya adalah untuk menjelaskan pemahaman baru yang didapatkan dari hasil, yang diharapkan berguna dalam pengembangan keilmuan. Dalam menjawab masalah, mahasiswa diharapkan dapat melakukan evaluasi kritis terhadap hasil yang diperoleh. Tergantung dari fokus topik praktikum, beberapa contoh pertanyaan kritis yang dapat dijawab, diantaranya:

- Seberapa jauh tujuan telah tercapai? Apakah aplikasi atau sistem yang dibangun sesuai dengan tujuannya?
- Apakah metode atau praktik perancangan dan implementasi yang baik telah dijalankan?
- Apakah teknologi implementasi yang tepat telah dipilih?, dan sebagainya.

Untuk mendukung *critical thinking* yang telah dilakukan, mahasiswa juga dapat menjelaskan pemahaman baru yang didapatkan serta menghubungkan hasil luaran kerja praktik dengan pengetahuan teoritik atau penelitian sebelumnya. Penulisan kaitan antara hasil luaran dan pengetahuan teoritik misalnya berupa:

- Pendapat tentang metode yang digunakan dari literatur, apakah dapat digunakan dengan baik secara langsung, dengan penyesuaian, atau dengan batasan tertentu;
- Konfirmasi tentang batasan dari metodologi yang digunakan dan pengaruhnya terhadap hasil

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan merupakan intisari dari pembahasan yang bersifat general, berisi hasil pembahasan yang dapat menjawab rumusan masalah dan mampu membuktikan capaian tujuan, menyimpulkan bukti-bukti yang diperoleh dan akhirnya menarik kesimpulan apakah hasil yang dikerjakan layak untuk digunakan (diimplementasikan).

#### **5.2 Saran**

Saran merupakan rekomendasi langkah selanjutnya untuk melanjutkan hasil yang telah dibuat.

- a) Saran dicantumkan karena peneliti melihat adanya jalan keluar untuk mengatasi masalah atau kelemahan yang ada.
- b) Saran yang diberikan sebagai keberlanjutan dari hasil yang telah didapatkan

## DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka merupakan daftar referensi dari semua bahan atau literatur, seperti artikel ilmiah jurnal atau prosiding, buku teks, skripsi, tesis, disertasi, dan sebagainya, yang dirujuk pada laporan kerja praktik. Cara penulisan daftar Pustaka dan perujukan ke sumber pustaka yang digunakan dalam laporan kerja praktik adalah adaptasi sistem referensi APA Style, yang merupakan sistem referensi nama dan tahun. Dalam sistem ini, semua referensi dalam daftar Pustaka diurutkan berdasarkan nama belakang penulis dan tahun publikasi pustakanya. Ketika sebuah perujukan dilakukan terhadap pustaka tertentu pada laporan kerja praktik, maka nama belakang penulis dan tahun publikasi pustaka tersebut harus dicantumkan setelah kalimat yang dirujuk pada laporan praktikum. Hal ini disebut juga sebagai sitasi.



