

Jenis Ujian	: Take Home Test UTS	Waktu	: lihat soal
Matakuliah	: Algoritma-1	Sifat	: Open Resources
Dosen	: Sanyata Purwidayanta, MT	Catatan	: Menyontek = Nilai Nol

**Petunjuk :**

- Gunakan akal pikiran Anda yang bersih, orisinal, dan percaya diri
- Boleh eksplorasi apa saja melalui buku, googling, dan diskusi
- Prinsip : tidak boleh ada jawaban yang sama / meniru / menyontek
- Asumsikan diri Anda adalah seorang Manager yang akan melaporkan sesuatu kinerja yang elegan/terbaik.

**A. TARGET**

Mengerjakan kegiatan “Laporan Kinerja Manager Informatika” untuk matakuliah Algoritma-1 yang pernah disampaikan saat perkuliahan, dengan format dan pelaporan sebaik-baiknya, dengan ketentuan:

- ✓ Kreatif dan kebebasan berkreasi
- ✓ Kelengkapan, kerapian, dan kejelasan dalam menjawab problem.
- ✓ Performa/ sajian berupa laporan eksklusif

**B. PELAPORAN JAWABAN SOAL**

- 1) Pelaporan jawaban setiap mahasiswa hanya berupa 1 file docx saja;
- 2) Pelaporan dikumpulkan dengan jadwal tanggal antara **20-23 September 2021 jam 23.59** via email “[spurwidayanta@gmail.com](mailto:spurwidayanta@gmail.com)” dengan nama dokumen “**Algo1\_SI\_UTS\_NIM\_NAMA.Docx**”; dan nama Subject email = **Algo1\_SI\_UTS\_NIM\_NAMA**
- 3) Format pelaporan jawaban : **Word** dengan mengikuti Panduan Pelaporan Kinerja yang telah diberikan saat diperkulihaan

**C. SOAL**

- 1) Tuliskan pelaporan kinerja manager sesuai dengan panduan berupa :
  - a. Bagian halaman awal pelaporan dengan lengkap;
  - b. Bagian isi/konten mulai BAB-1 s/d BAB-5 berdasarkan pemahaman dan inisiatif Saudara
  - c. Tambahkan BAB-6 khusus untuk jawaban Soal di bawah ini.
- 2) Tambahkan BAB-6 khusus untuk jawaban Soal di bawah ini.

**A. Berpikir Logis Objektif ( Logis = masuk akal dan memenuhi hukum logika)**

- 1) Harga sebuah ROTI dan sebuah KOPI adalah Rp. 1000. Harga sebuah ROTI Rp. 900 lebih mahal daripada harga sebuah KOPI.  
Kesimpulan Harga sebuah ROTI = Rp. .... Dan harga sebuah KOPI = Rp. ...

- |                                      |                                  |                               |
|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| 2) Diketahui :                       | 3) Diketahui :                   | 4) $6 / 3 \times (2 + 1) = ?$ |
| $1 + 5 = 6$                          | $3 + 5 = 6$                      | 5) $6 + 3 / 2 + 1 = ?$        |
| $2 + 6 = 14$                         | $2 \times 5 + 3 = 9$             |                               |
| $3 + 7 = 24$                         | $2 + 5 / 3 = 3$                  |                               |
| $4 + 8 = 36$                         | <b>maka <math>5^2 = ?</math></b> |                               |
| <b>maka <math>10 + 14 = ?</math></b> |                                  |                               |

- 6) Tuliskan analisis perbedaan arti kata KASIH, SAYANG, dan CINTA dengan uraian model Input-Proses-Output berikut menurut Anda sehingga diketahui jelas perbedaannya dan tidak tumpang tindih.

No	Uraian	KASIH	SAYANG	CINTA
1.	Input	...	...	...
2.	Proses	...	...	...
3.	Output	...	...	...

**B. Berpikir Logika Solusi**

Buatlah logika solusi/algorithm dari problem di bawah ini dengan model Input-Proses-Output seperti yang telah diajarkan di perkuliahan.

- 1) Judul : Mengatasi Kemalasan

Input : ...

Proses : 1. ...  
2. ...  
3. ... dst

Output : ...
- 2) Judul : Mengatasi Kemiskinan

Input : ...

Proses : 1. ...  
2. ...  
3. ... dst

Output : ...
- 3) Judul : Menumbuhkan Kesabaran

Input : ...

Proses : 1. ...  
2. ...  
3. ...dst

Output : ...
- 4) Judul : Menyelesaikan Konflik

Input : ...

Proses : 1. ...  
2. ...  
3. ...dst

Output : ...
- 5) Judul : Mengatasi Putus asa

Input : ...

Proses : 1. ...  
2. ...  
3. ...dst

Output : ...
- 6) Judul : Mewujudkan Menjasi Manager Informatika

Input : ...

Proses : 1. ...  
2. ...  
3. ...dst

Output : ...

*== Selamat Bekerja ==*