

Nama: \_\_\_\_\_ NIM: \_\_\_\_\_ Paraf: \_\_\_\_\_

Tidak diperlukan kertas tambahan, tuliskan semua jawaban pada tempatnya, gunakan halaman kosong di sebalik.

1. Mengapa kita mempelajari Teknologi Komunikasi dan Informasi (**ICT**)? Jawablah dengan singkat! (15 points)

2. Susunlah **1 (SATU)** kalimat yang menggunakan kata-kata "**teknik**" dan "**teknologi**" sehingga jelas perbedaan arti keduanya! (5 points)

3. Masyarakat yang sebagian besar warganya mencari nafkah sebagai **pekerja informasi** (*information workers*) disebut masyarakat \_\_\_\_\_ (5 points). Sedangkan **pekerja informasi** adalah mereka yang pekerjaannya (10 points): \_\_\_\_\_

yaitu contohnya (tiga saja): \_\_\_\_\_

4. Ada 3 (tiga) tingkatan Sistem Informasi, yaitu (10 points):

1. Sistem Informasi berbasis \_\_\_\_\_
2. Sistem Informasi berbasis \_\_\_\_\_, dan
3. Sistem Informasi berbasis \_\_\_\_\_

5. Dalam salah satu tugas kelompok, kelas dibagi 4 (empat) kelompok untuk mengunjungi 4 (empat) fasilitas pendidikan berbasis TIK (**ICT**) di kampus UNHAS, sebutkan **keempat** fasilitas tersebut (15 points):


- a. Sebutkan obyek kunjungan kelompok anda: \_\_\_\_\_

- b. Sebutkan masing-masing 2 (dua) contoh bagian *hardware*, *software* dan *humanware* dari obyek kunjungan anda tersebut di atas:

Aspek <i>hardware</i>	Aspek <i>software</i>	Aspek <i>humanware</i>

## ICT4CommStudies

### FINAL TEST, OPEN BOOK, LAP-TOP is OK (100 menit)

Nama: \_\_\_\_\_ NIM: \_\_\_\_\_ Paraf: \_\_\_\_\_

Tidak diperlukan kertas tambahan, tuliskan semua jawaban pada tempatnya, gunakan halaman kosong di sebalik.

6. Kelompok anda mewawancarai seorang dosen UNHAS untuk menggali "**penguasaan**" beliau atas "teknologi informasi dan komunikasi" (ICT) yang beliau manfaatkan sehari-hari: (10 point)

a. Nama Dosen: \_\_\_\_\_ dari Fakultas: \_\_\_\_\_

b. Penguasaan pada ICT (*lingkari salah satu*):

\* Sangat Menguasai \* Cukup Menguasai \* Tidak Terlalu Menguasai

c. Penjelasan (indikasi tentang penguasaan ICT beliau dari hasil wawancara):

7. Mode komunikasi apakah yang disusun oleh **Shannon** dan **Weaver** tahun 1948? *Jawab:* \_\_\_\_\_ **mode. 2 (dua) mode komunikasi** lainnya yang diturunkan dari mode komunikasi yang disusun **Shannon** dan **Weaver** adalah: (a) \_\_\_\_\_ dan (b) \_\_\_\_\_ sedangkan satu mode komunikasi yang tidak dapat dimodelkan dengan mode tersebut adalah mode \_\_\_\_\_ (5 points)

8. Satuan informasi yang terkecil adalah \_\_\_\_\_ yang merupakan singkatan dari \_\_\_\_\_ (5 points)

9. Susunlah kode biner (*binary codes*) yang terdiri dari kombinasi 4 (empat) bit untuk membedakan dan meng-identifikasi 16 (enambelas) orang (10 points):

A: <b>0 0 0 0</b>	E:	I:	M:
B:	F:	J:	N:
C:	G:	K:	O:
D:	H:	L:	P: <b>1 1 1 1</b>

10. Tuliskan jawaban anda di bawah ini, gunakan halaman di belakang bila perlu:

(a) Jika setiap **huruf** dan **karakter** di-kode-kan dengan **kode biner 10 bit**, setiap **kata** terdiri dari rata-rata **5 huruf**, dan setiap **halaman** rata-rata memuat **500 kata**, berapa **bit** informasi yang diperkirakan ada dalam sebuah buku "*La Galigo II*" setebal **600 halaman**? (5 points).

(b) Berapa banyak buku seperti pada 10(a) dapat memenuhi **Flash Disk 8 GB** (*Note: 1 B(byte)* dihitung sama dengan **10 b(it)** data/informasi)? (5 points).

*Jawab:*

10. (a) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_