

Nama: _____ NIM: _____ Paraf: _____

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

1. Apa yang me-**motivasi** kita mempelajari **ICT (TIK)**? *Jawab (10 point):* _____

2. Sebutkan beberapa ciri Masyarakat Informasi dengan melengkapi tabel berikut: (10 point)

Ciri-ciri Kunci	Masyarakat Informasi
Elemen Kunci	
Pekerjaan/Profesi Utama	
Lembaga Sosial Kunci	
Teknologi Dasar	
Sifat Komunikasi Massa	

3. Susunlah **1 (SATU)** kalimat yang menggunakan kata-kata "**teknik**" dan "**teknologi**" sehingga jelas perbedaan arti keduanya! *Jawab (5 point):* _____

4. Masyarakat yang sebagian besar warganya mencari nafkah sebagai **pekerja informasi** (*information workers*) disebut masyarakat _____ (5 points). Sedangkan **pekerja informasi** adalah mereka yang pekerjaan/profesinya (5 points): _____

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

1. Sistem Informasi berbasis _____
2. Sistem Informasi berbasis _____, dan
3. Sistem Informasi berbasis _____

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: _____ 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):

Nama: _____ NIM: _____ Paraf: _____

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

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 _____ (10 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: 0 0 0 0	E:	I:	M:
B:	F:	J:	N:
C:	G:	K:	O:
D:	H:	L:	P: 1 1 1 1

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**? (10 points).
- (b) Berapa banyak buku seperti pada 10(a) dapat memenuhi **Flash Disk 8 GB** (**1 B = 1 Byte = 10 bits**, sehingga **8 GB = 80 Gbits**)? (10 points).

Jawab:

10. (a) _____
