

ICT4CommStudies

FINAL TEST (SUSULAN) 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.

1. Seorang penulis bernama **Denis Goulet** dalam bukunya berjudul "*The Uncertain Promise*", [1989], mendefinisikan "teknologi" sebagai:

".....the systematic application of collective human rationality to the solution of problems by asserting control over nature and over human processes of all kinds"

- a. Pengertian "teknologi" di atas termasuk yang "extended"-kah atau "isolated"-kah?

Jawab: _____ (5 point)

- b. Jika dibandingkan dengan pengertian "teknologi" yang dikembangkan oleh **Everett Rogers** [1986] sebagaimana dibahas di kelas, maka pengertian "teknologi" dari **Denis Goulet** [1989] di atas mempunyai:

PERSAMAAN (5 point):

PERBEDAAN (5 point):

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 point):

- a. Sebutkan obyek kunjungan kelompok anda: _____

ICT4CommStudies

FINAL TEST (SUSULAN) 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.

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>

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

a. Nama tokoh: _____ Jabatan: _____

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: 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? (5 points).

(b) Berapa banyak buku seperti pada 10(a) dapat memenuhi **Flash Disk 8 Gb**? (5 points).

Jawab:

10. (a) _____
