

**ICT4CommStudies**  
**FINAL TEST OPEN BOOK, NO LAP-TOP (100 menit)**

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

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

**1.** Dikutip dari <http://ajidedim.wordpress.com/teknologi-islami/technology/>, 28 Mei 2012: "Dari perspektif sejarah, seperti digambarkan oleh Toynbee (2004,35) teknologi merupakan salah satu ciri khusus kemuliaan manusia bahwa dirinya tidak hidup dengan makanan semata. Teknologi merupakan cahaya yang menerangi sebagian sisi non material kehidupan manusia. Teknologi, lanjut Toynbee (2004,34) merupakan syarat yang memungkinkan konstituen-konstituen non material kehidupan manusia, yaitu perasaan dan pikiran, institusi, ide dan idealnya. Teknologi adalah sebuah manifestasi langsung dari bukti kecerdasan manusia."

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 <http://ajidedim.wordpress.com/teknologi-islami/technology/> 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.** 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):

**ICT4CommStudies**  
**FINAL TEST OPEN BOOK, NO LAP-TOP (100 menit)**

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

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

**6.** 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: \_\_\_\_\_

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>

**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) \_\_\_\_\_

---



---



---



---



---