

**Nama** : Sisca Rahmayanti  
**NIM** : 18193091021  
**Hari/Tanggal** : Selasa, 23 juni 2020  
**Mata kuliah** : ICT

**Dosen Pengampu** : Yogi Iskandar M.Pd  
**Fakultas** : Fakultas Ilmu Kesehatan  
**Prodi** : Ilmu Gizi  
**Semester** : 4 (Empat)

### **JAWABAN UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS) MATA KULIAH ICT**

1. Menurut pendapat saya konsep dari teori fitrihana (2007) ICT mencakup dua aspek yaitu teknologi informasi dan teknologi komunikasi. Teknologi informasi meliputi segala hal yang berkaitan dengan proses, penggunaan sebagai alat bantu, manipulasi, dan pengelolaan informasi. Sedangkan teknologi komunikasi adalah segala sesuatu yang berkaitan dengan penggunaan alat bantu untuk memproses dan mentransfer data dari perangkat yang satu ke lainnya. Oleh karena itu, teknologi informasi dan teknologi komunikasi adalah dua buah konsep yang tidak terpisahkan. Jadi Teknologi Informasi dan Komunikasi mengandung pengertian luas yaitu segala kegiatan yang terkait dengan pemrosesan, manipulasi, pengelolaan, pemindahan informasi antar media.

ICT dalam bidang pendidikan sebagai sumber ilmu pengetahuan untuk guru dan siswa yang dapat diakses secara luas yang didalamnya telah terkoneksi dengan ribuan perpustakaan digital, jutaan artikel/jurnal, jutaan e-book, dan lain-lain. Untuk menghadirkan dunia di kelas dan dapat disajikan kepada seluruh siswa melalui peralatan ICT seperti multimedia dan media pembelajaran hasil olahan komputer seperti poster, grafik, foto, gambar, display, dan media grafis yang lainnya. Pemanfaatan CD Interaktif, Video Pembelajaran, Multimedia presentasi, e-learning termasuk pada bagian ini secara kontinyu. Tanpa teknologi, proses peserta didik yang “up-to-date” membutuhkan waktu yang lama. Dan ICT sebagai penunjang administrasi pendidikan contohnya dalam pemanfaatan software aplikasi untuk membantu administrasi sekolah seperti pembuatan jadwal, pembuatan database siswa, pembuatan laporan sekolah dan rapot siswa, pengolahan nilai siswa dan lainlain.

2. Menurut James O'Brien, pengertian Hardware adalah semua peralatan fisik yang digunakan dalam pemrosesan informasi, termasuk diantaranya CPU, RAM, monitor, mouse, keyboard, printer, scanner, dan lain-lain. Perangkat keras merupakan media komunikasi yang menghubungkan beberapa jaringan dan memproses paket data sehingga transmisi data lebih efektif. Menurut pendapat saya tentang konsep teori

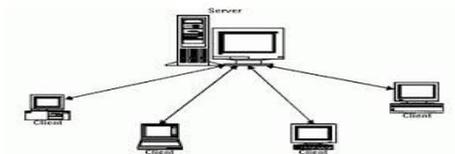
tersebut yaitu sekelompok komponen yang saling berhubungan, bekerja bersama untuk mencapai tujuan bersama dengan menerima input serta output dalam proses transformasi yang teratur.

### 3. Peranan Peranan ICT di bidang kesehatan

- **ICT sebagai gudang ilmu pengetahuan**, artinya dengan ICT sumber ilmu pengetahuan menjadi begitu kaya bahkan melimpah, baik ilmu pengetahuan inti (core content) maupun sebagai materi pengaya pembelajaran (content supplement). Dan ICT sebagai alat bantu pembelajaran artinya bahwa pembelajaran saat ini lebih mudah dengan bantuan ICT. Dalam bidang kesehatan contohnya dengan adanya halodoc akan mempermudah untuk mengakses informasi kesehatan.
- **ICT sebagai alat dalam memberikan pelayanan kepada pasien**, artinya perannya memberikan pelayanan kepada pasien dengan penanganan pasien sesuai dengan penyakit yang di derita.
- **ICT sebagai alat bantu dalam melakukan rekam medis**, riwayat penyakit yang diderita oleh pasien akan membantu dokter untuk mengetahui tindakan apa yang harus dilakukan terhadap penyembuhan pada pasien.
- **ICT sebagai alat bantu dalam layanan apoteker**, artinya persediaan dan kegunaan obat menjadi layanan informasi ICT dibidang kesehatan.

4. Kita dapat memanfaatkan fasilitas yang disediakan oleh google dengan mempunyai gmail terlebih dahulu karena dengan adanya akun gmail akan dapat masuk ke google drive yang didalamnya terdapat fasilitas google doc, google form dan google speedsheet untuk menyusun sebuah laporan sebagai informasi dibidang kesehatan sebagai informasi dibidang kesehatan.

5.



Server membagikan sinyal kepada client sehingga client dapat mengakses data dan menerima berbagai informasi. Server memberikan data data yang diminta oleh client karena fungsi client meminta data kepada server sehingga data tersebut sifatnya sentralis pusat data dan data yang tersimpan di server bisa diakses di client.