

Ulangan Harian 2. Kelas X-7 dan X-8

Buatlah sebuah kelompok diskusi dan rangkumlah hasil diskusi kalian menjadi sebuah peta konsep pada selembar kertas folio bergaris yang memuat hal-hal sebagai berikut:

1. Sub-bab “Data & Informasi”

- a. Pengertian Data
- b. Pengertian Informasi
- c. Contoh susunan kata (simbol) yang menunjukkan Data & Informasi:
 - ✓ Contoh “Data”: **Surabaya, Malang, Blitar, Tulungagung**
 - ✓ Contoh “Informasi”: **Surabaya adalah ibukota provinsi Jawa Timur**

2. Sub-bab “Komputer Digital”

- a. Pengertian dasar mengenai komputer
- b. Definisi komputer menurut ahli
- c. Definisi komputer digital & pengertian kondisi biner pada komputer digital
- d. Perbedaan **bit** dan **byte**
- e. Contoh operasi konversi bilangan biner menjadi desimal dan sebaliknya (bilangan bebas, tapi setiap siswa di dalam satu kelompok tidak boleh sama)

3. Sub-bab “Sistem Pemrosesan Informasi”

- a. Pengertian Teknologi Informasi
- b. Siklus Pemrosesan Informasi dan bagian-bagian di dalamnya
- c. Macam-macam Distribusi Informasi
- d. Syarat-syarat Informasi

4. Sub-bab “Elemen-elemen komputer”

- a. Macam-macam elemen komputer
- b. Pengertian dan pembagian tingkatan Brainware
- c. Pengertian dan pembagian fungsi Hardware:
 - ✓ Input
 - ✓ Proses
 - ✓ Output
 - ✓ Storage
- d. Fungsi casing dan motherboard pada proses perakitan komputer
- e. Macam-macam dan fungsi masing-masing port yang terdapat pada rangkaian PC
 - ✓ Serial
 - ✓ PS/2
 - ✓ Paralel
 - ✓ Sound-card
 - ✓ VGA
 - ✓ LAN-card

NB: Diskusi boleh dilakukan antar-kelompok, gunakan seluruh sumber-daya yang kalian miliki