RESPONSI PTI 4117-4122

1. a. Isilah tabel di bawah ini! **(POIN 20)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Topologi Jaringan komputer | Bentuk Jaringan | Kelebihan | Kekurangan |
| Jenis jaringan 1 (Penjelasan) | Gambarkan bentuk jaringan | ...  ...  ... | ...  ...  ... |
| ... | ... | ...  ...  ... | ...  ...  ... |
| ... | ... | ...  ...  ... | ...  ...  ... |
| ... | ... | ...  ...  ... | ...  ...  ... |

b. Jelaskan masing-maisng 3 kekurangan dan 3 kelebihan dari masing masing media penyimpanan berikut! **(POIN 20)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Media Penyimpanan | Kelebihan | Kekurangan |
| Harddisk | ...  ...  ... | ...  ...  ... |
| Flas memory | ...  ...  ... | ...  ...  ... |
| Optic Disk | ...  ...  ... | ...  ...  ... |
| Cloud Storage | ...  ...  ... | ...  ...  ... |

1. Apa yang dimaksud dengan sistem informasi dan jelaskan jenis-jenis sistem informasi yang anda ketahui? **(POIN 10)**
2. Jelaskan apa yang dimaksud dengan soal pada point a dan b berikut serta berikan contohnya!

a. Ancaman (Threat) **(POINT 5)**

b. Kelemahan (Vulnerability) **(POINT 5)**

c. Phising **(POINT 5)**

d. Copyright **(POINT 5)**

1. Jelaskan layer-layer dalam proses komunikasi dalam jaringan komputer dan gambrakan alur prosesnya! **(POIN 10)**
2. Konversikan bilangan-bilangan berikut dan sertakan cara perhitungannya!
   1. 00110101112 =...10 =...8 (hasil desimal kemudian dioktalkan) **(POINT 10)**
   2. 66981210 =...2 =…16 (hasil biner kemudian diheksadesimalkan) **(POINT 10)**