UAS PTI

NPM : 22552011130

Nama: Ade Hikmat Pauji Ridwan

Kelas: TIF K 22 B

1. a. hak paten 4G tidak memiliki oleh individu tau perusahaan, banyak perusahaan yang mengembangkan teknologi 4G tapi tidak ada satupun yang mengklaim memiliki hak paten atas 4G.

b. Indonesia memiliki potensi untuk menjadi pionir dalam pengembangan teknologi baru seperti jaringan 7G, ini memerlukan dukungan dan kerjasama dari berbagai pihak. Saat ini, pengembangan teknologi jaringan 7G masih dalam tahap penelitian, belum ada standar resmi yang diterapkan secara global.

1. a. 1 byte = 8 bit. jadi 1 bit = 1/8 byte

b. tidak keduanya 1,44 MB = 1.474,56 MB

1. a. video tersebut adalah video simulasi jika internet di dunia mati, semua negara mencetak data untuk membackup data dari internet yang akan mati.

b. studi kasus jika internet di dunia mati

c. - jika internet mati maka banyak data yang haurus di backup

- ekomoni akan jatuh

- timbul kerusakan lingkungan jika membackup data dengan kertas

d. 1 Zettabyte = 1,000,000,000 GB (1 triliun gigabyte)

74 Zettabyte = 74 × 10^12 = 74 triliun gigabyte

1 Gigabyte = 65,000 halaman

tebal kertas A4 perlembarnya 0,1 milimeter

1 lembar kertas A4 65,000 halaman ×0,1 milimeter = 6,500 milimeter = 6,5 meter

tumpukan kertas.

74,000,000,000,000 × 6,5 meter = 48,100,000,000,000,000 meter tumpukan kertas

48,100,000,000,000,000 meter = 48,100,000,000,000 km

(empat puluh delapan ribu seratus triliun kilometer)

1. Dua puluh tiga decillion lima ratus tujuh puluh tujuh nonillion tiga ratus lima puluh tujuh octillion sembilan ratus delapan puluh tujuh septillion enam ratus lima puluh tujuh sextillion dua ratus tiga puluh empat triliun tujuh ratus enam puluh lima kuadriliun tiga ratus tiga puluh tiga triliun seratus dua puluh tiga miliar delapan ratus sembilan juta lima ratus delapan puluh tujuh ribu empat ratus