

Kerjakan soal-soal dibawah ini pada lembar jawab yang telah disediakan ! Pastikan tulisan RAPI dan TERBACA!

1. Jelaskan tentang teknik kompresi data *lossy compression* dan *loseless compression*! (point 10)
2. Untuk menikmati sebuah video melalui internet, kita dapat menggunakan dua cara yaitu melalui video streaming atau dengan cara download file video tersebut terlebih dahulu. Jelaskan perbandingan diantara kedua cara tersebut! (point 20)
3. Jelaskan tahap-tahap yang harus dilakukan dalam mengerjakan sebuah project Multimedia, misalnya Media Pembelajaran! (point 35)
4. Jika ada sebuah datateks sebagai berikut “saya tidak suka menyontek saat ujian”, selesaikan kompresi teks tersebut dengan menggunakan *Static Huffman Coding*! (point 35)

OooSemogaSuksesooO

Kerjakan soal-soal dibawah ini pada lembar jawab yang telah disediakan ! Pastikan tulisan RAPI dan TERBACA!

1. Pada proses kompresi teks dikenal dengan beberapa algoritma sebagai metode untuk menentukan spesifikasi dan karakteristik dari dokumen teks tersebut agar pada proses pengiriman data akan lebih cepat dan efisiensi. Jika ada sebuah dokumen sebagai berikut “saya tidak suka menyontek saat ujian”, selesaikan dengan 2 algoritma kompresi teks dan bandingkan tingkat efektifitasnya! (point 50)
2. Dalam kompresi data audio, terdapat metode transformasi dan metode waktu. Jelaskan tentang cara kerja kedua metode tersebut !(point 20)
3. Jelaskan tahap-tahap yang harus dilakukan dalam mengerjakan sebuah project Multimedia, misalnya Media Pembelajaran! (point 30)

OooSemogaSuksesooO