

Setelah diquantisasi, maka tiap 2 detik 1 sam telah melalui beberapa titik-titik. Tampilan ini dapat digunakan kemudian signal audio dari analog menjadi digital.

5). Dik =

Rate (Angka Sampling) =  $44.1 \text{ kHz} \times 1000 = 44100 \text{ Hz}$

Durasi = 120 detik

bits = 24 bit

Channel Stereo = 2

Dit = Ukuran file audio (Stereo)?

penyelesaian :

ukuran file = Angka Sampling (rate)  $\times$  Durasi  $\times$  Resolusi  $\times$  jumlah channel

ukuran file =  $\frac{44100 \times 120 \times 24 \times 2}{8}$

ukuran file = 31,752.000 byte

6).

Frame rate =  $640 \times 480$

- Frame rate = 30 fps

- Color depth = 24 bits

- Time = 30 menit = 5400 detik

Pixel Rate =  $640 \times 480$

= 307.200

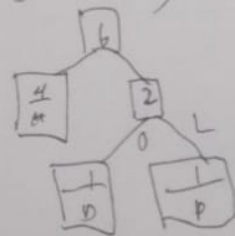
Video file = Bit Rate  $\times$  Durasi

=  $2351 \times 54.00$

= 1.195.848 MB

= 145.947 GB

7) (ADA ADA)



rasio = A : B : P

4 : 1 : 1

Nama: AGON6 Wigan  
 Matrikul: Multimedia Jaringan  
 NIM: 166210651046  
 Smt: 9

jawab

- 1) - Teks. - Animasi  
 - Gambar - Video  
 - Suara

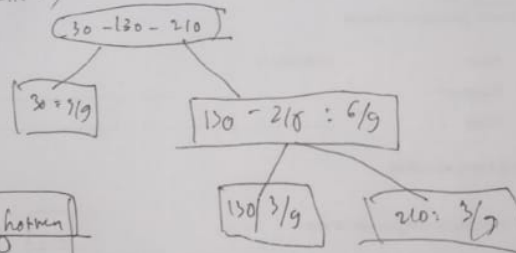
2) - Data sharing = salah satu kemampuan jaringan komputer dibandingkan dengan komputer yang berdiri sendiri.

- program sharing = aktivitas berbagi atau menyediakan akses data ke media digital di internet kepada orang lain.
- device sharing = metode berbagi perangkat keras komputer untuk bisa dipakai oleh beberapa orang yg tergabung dalam sebuah jaringan komputer

3) \* prosesnya sebuah yang lebih informasi audio atau gambar, video, sebuah sudah ada di sistem digital dan tersimpan di data server, dan saat kita meminta dari gudang kita, server akan berkomunikasi dengan gudang kita, sehingga apa yg kita minta akan dikirimkan oleh server tersebut melalui jaringan internet.

8) - perluas kemampuan warna  
 30 : 3/9  
 120 : 3/9  
 210 : 3/9  
 8 sampel pohon besar (akar 2)  
 30 : 3/9  
 120 : 3/9  
 210 : 3/9

9) algoritma path (citra 3)



nama	Per kemampuan	Kode warna
30	3/9	10
120	3/9	10
210	3/9	11

30 30 30 120 120 120 210  
 0 0 0 10 10 10 11

Kasus harapan untuk kasus citra

9 pixel x 1 bit = 9 bit

ukuran citra standar komputer

(3x1 bit) + (3x2 bit) + (3x2 bit) = 15 bit

Res komputer =  $(1 - \frac{15}{72}) \times 100\%$   
 79,166%