

llllllll

LOSSLESS COMPRESSION

MULTIMEDIA B - KELOMPOK 6



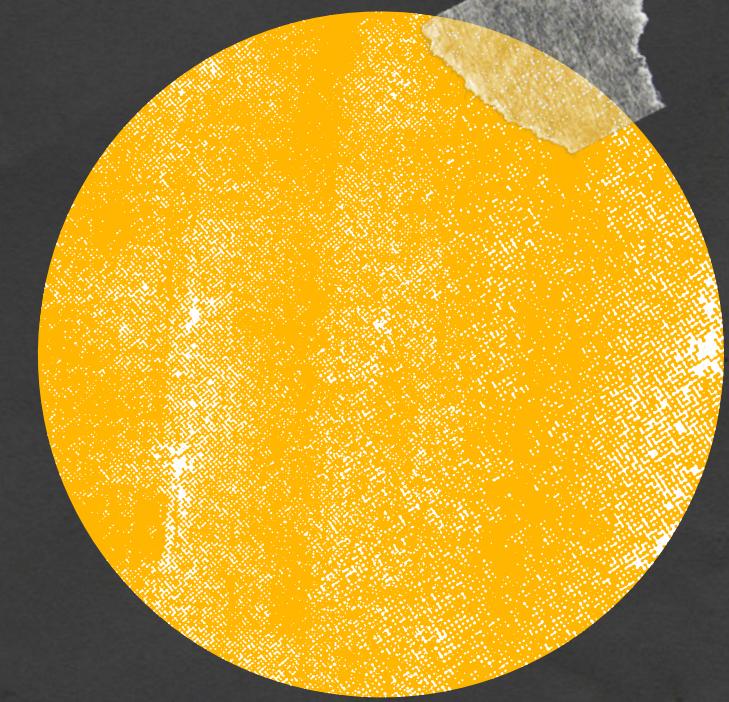
LOSSLESS COMPRESSION

Kompresi Lossless merupakan metoda kompresi data yang memungkinkan data asli dapat disusun kembali dari data hasil kompresi maka rasio kompresi pun tidak dapat terlalu besar untuk memastikan semua data dapat dikembalikan ke bentuk semula. Metode Lossless menghasilkan data yang identik dengan data aslinya. Kompresi lossless utamanya digunakan untuk pengarsipan, dan penyuntingan. Untuk keperluan pengarsipan seperti catatan bank, artikel text, dll.

COMPRESS 1: RLE

Teknik kompresi dengan RLE ini berguna untuk data yang banyak memiliki kesamaan dan data tersebut berdekatan, misal teks ataupun grafik seperti icon atau gambar garis-garis yang banyak memiliki kesamaan pola.

ooooo



FLUSTRASHT

Eg.1

BBBBBBBBBBAAAAANGGGMMM= 20 chars

B = 09, A= 05, N=01, G=02, M=03

B09A05N01G02M03 = 15 chars

Eg.2

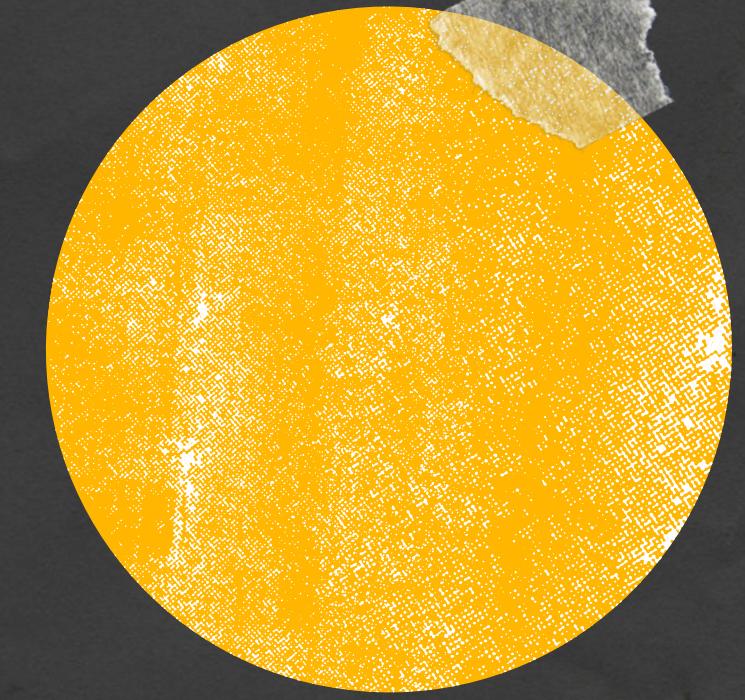
   = 8 bits

 3  2  3 = 6 bits

COMPRESS 2: HUFFMAN

Oleee

Algoritma kompresi Huffman atau disebut dengan encoding Huffman adalah algoritma yang dipakai untuk mengompresi file. Teknik kompresi ini dengan menggantikan code yang lebih kecil pada karakter yang sering dipakai dan code yang lebih panjang untuk karakter yang tidak begitu sering dipakai.



MARI KITA DEMO

