

DAFTAR ISTILAH

- Citra Biner : Citra yang pada setiap pikselnya hanya terdiri dari bit 0 dan 1. Sebuah citra biner disebut juga dengan citra yang hanya berisi hitam dan putih (BW)
- Citra Digital : sebuah larik (*array*) yang berisikan atas nilai – nilai *real* maupun kompleks yang direpresentasikan dalam deretan bit
- Citra Grayscale : Gambar yang hanya terdiri dari beberapa tingkat warna dari putih hingga hitam. Gambar grayscale 8 bit memiliki 256 tingkat warna abu-abu mulai dari putih hingga hitam.
- Citra YCbCr : Citra YCbCr banyak digunakan dalam video digital. Dalam format ini terdapat beberapa elemen yaitu Y, Cb, dan Cr. Elemen Y mewakili *luminance* atau tingkat kecerahan dari citra tersebut, sedangkan Cb (*Chrominance blue*) dan Cr (*Chrominance red*) mewakili selisih masing-masing antara komponen warna biru dengan nilai referensinya^[7], serta warna merah dengan nilai referensinya.
- Database : Media penyimpan data sementara atau permanen untuk suatu kepentingan seperti sinkronisasi, backup data, dll.
- Frame Video : Salah satu dari beberapa citra untuk membentuk video
- Laju Frame : Laju frame (frame rate) adalah kecepatan suatu video menampilkan jumlah frame selama video berjalan. Satuan dari laju frame adalah fps (frame per second)
- Resolusi : Resolusi merupakan jumlah piksel yang terdapat pada sebuah frame dalam suatu video. Resolusi berpengaruh terhadap detail tampilan warna pada setiap frame pada video tersebut. Jika resolusi frame bernilai tinggi, tampilan video tersebut akan semakin baik, namun resolusi yang tinggi membutuhkan jumlah bit yang besar sehingga berpengaruh terhadap ukuran file video tersebut.
- Video : Kumpulan frame yang sangat banyak. Jika kumpulan frame ini diputar dengan laju frame tertentu, maka frame-frame tersebut akan terkesan bergerak. Pergerakan frame inilah yang dinamakan video.

