Nama : Moh Sholihin

Kelas : TIC

Tanggal lahir : 11-12-2002

1. A. perbedaan nya ada tiga macam yaitu :

Kontinuitas: Citra analog kontinu, sementara citra digital diskrit.

Representasi: Citra analog menggunakan cahaya dan bahan fisik, sedangkan citra digital

menggunakan nilai numerik.

Pengolahan: Citra analog sulit diolah secara komputerisasi, sedangkan citra digital

dirancang untuk diproses secara digital.

B. Pengolahan citra digital adalah manipulasi citra digital untuk meningkatkan kualitas,

mengekstrak informasi, atau mengubah tampilannya.

C. Sampling adalah proses mengubah sinyal analog menjadi sinyal digital dengan mengambil

sampel pada interval waktu tertentu.

D. Kuantisasi adalah proses mengubah nilai kontinu dari sampel menjadi nilai diskrit. Dalam

konteks citra, kuantisasi dilakukan dengan membagi rentang nilai intensitas cahaya

menjadi sejumlah tingkat keabuan atau warna.