1. **Representasi Citra** adalah sebuah aktifitas dalam kegiatan pengolahan citra digital, dimana kegiatan ini merupakan proses menampilkan Kembali suatu citra yang telah melalui tahap digitizing.

**Operasi Dasar Citra** adalah suatu proses yang bertujuan untuk mengubah bentuk objek pada citra asli.

***Image Echancement*** adalah proses mendapatkan citra yang telah mudah diinterpretasikan oleh mata manusia, proses ini merupakan salah satu proses awal dalam pengolahan citra.

**Proses konvolusi** adalah penjumlahan dari perkalian setiap kernel dengan setiap titik pada fungsi masukan. Yang berguna untuk melakukan operasi filtering pada citra.

**Transformasi fourier** adalah suatu proses yang banyak digunakan untuk memindahkan domain dari suatu fungsi atau objek ke dalam domain frekuensi.

**Segmentasi Citra** adalah pemisahan objek yang satu dengan objek yang lain dalam suatu citra atau antara objek dengan latar yang terdapat dalam sebuah citra.

1. Penggunaan citra digital dalam dunia kedokteran: Teknik dan proses mempresentasikan visual dari organ dan anggota tubuh manusia yang bertujuan untuk analisis klinis, intervesi medis, dan representasi visual dari fungsi beberapa organ atau jaringan. Bertujuan untuk menapilkan struktur internal yang tersembunyi dari tulang-tulang serta membantu diagnose penyakit. Contoh : CT Scan, USG, X-ray, dll