

Nama: Muhammad Nurrisan Ramadhan

NPM: 2110010908

Kelas: 6M

Mata Kuliah: Pengolahan Citra

1. Menurut perkuliahan Pertemuan Pertama, citra digital diambil dari 2 kata yaitu Citra yang berarti gambar, dan digital yang berarti representasi objek dunia nyata dalam media dua dimensi, bisa dikatakan bahwa citra digital ~~adalah~~ adalah suatu gambar yang ditangkap/diambil menggunakan perangkat digital seperti kamera.

## 2. - Pixel

Pixel adalah kumpulan dari titik berbentuk kotak yang dimana apabila kita zoom / Perdekati gambar yang diambil secara digital akan terlihat kumpulan dari pixel tersebut yang membentuk gambar tersebut

## 3. Berikut contoh dari penggunaan Citra digital dalam beberapa bidang

- Kesehatan: dalam bidang kesehatan citra digital bisa bermanfaat untuk mendiagnosa dan melakukan dokumentasi terhadap penyakit dan gejalanya
- Peretaan: dalam pemetaan citra digital sangatlah penting karena dengan melakukan pemetaan secara digital maka akan lebih mudah melakukan pemetaan tanpa harus menggambar secara manual diatas kertas, dan juga lebih aman karena berbentuk digital
- Keamanan: citra digital dapat digunakan untuk bidang keamanan, contohnya adalah website daftar pencarian orang (DPO) yang dimana isinya adalah informasi seperti foto untuk individu yang bermasalah, contoh lain adalah penggunaan CCTV untuk memantau suatu tempat.