

Pengolahan Citra

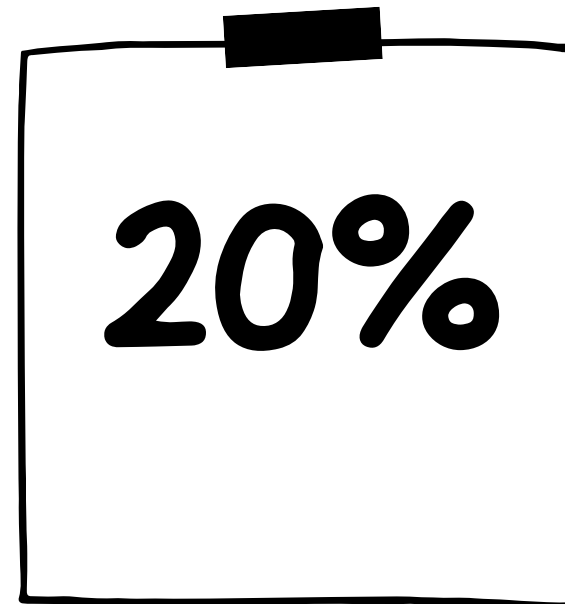


Penting

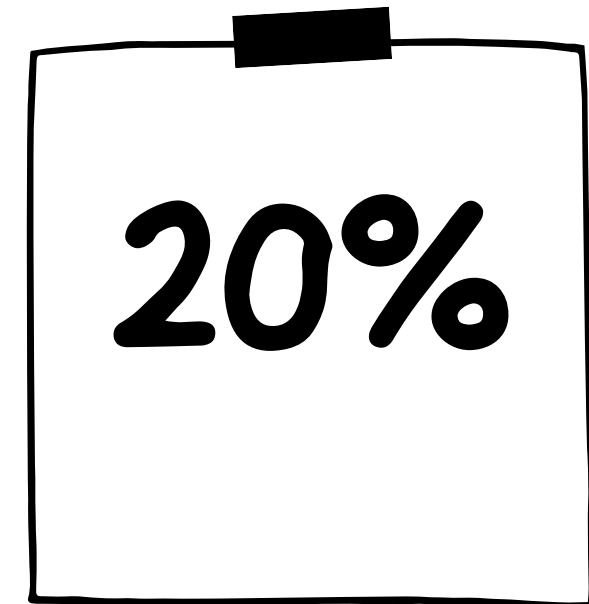
Penilaian bersifat mutlak dan tidak ada toleransi diluar ketentuan

1. Absen Tertulis, Elearning
2. Ijin tidak hadir sebelum jam perkuliahan berlangsung (chat/tlp)
3. Perbaikan/Tugas pengganti sebelum UTS/UAS.
4. UTS/UAS Pengganti sebelum jadwal berlangsung

1 KEHADIRAN



2 TUGAS



3 UTS



4 UAS



CITRA

=

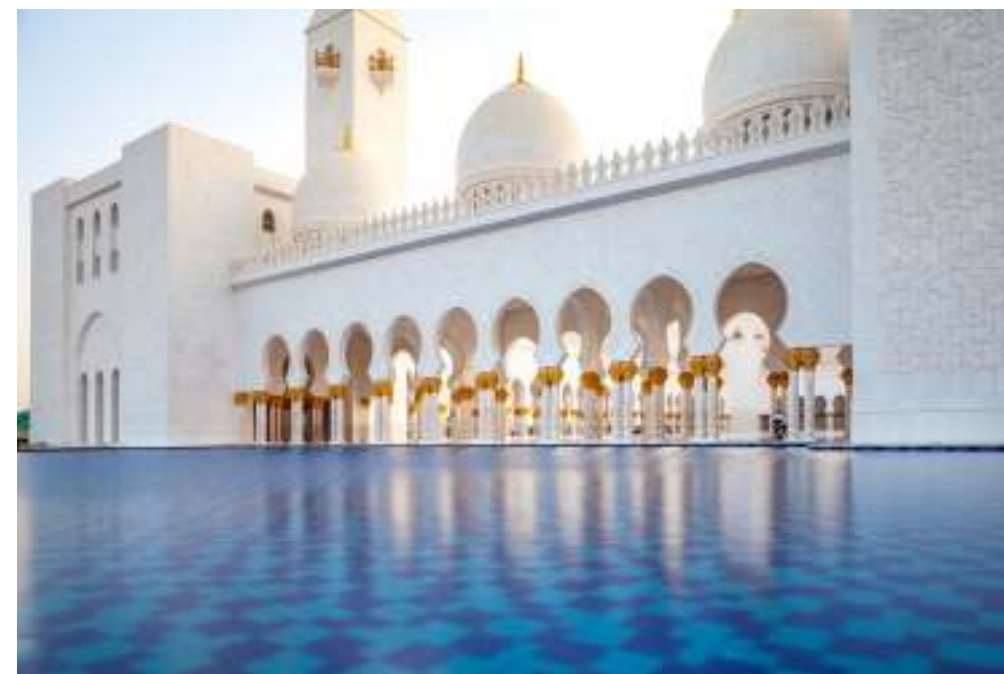
GAMBAR

CITRA



GAMBAR

"Representasi objek dunia nyata
pada media dua dimensi"



CITRA DIGITAL

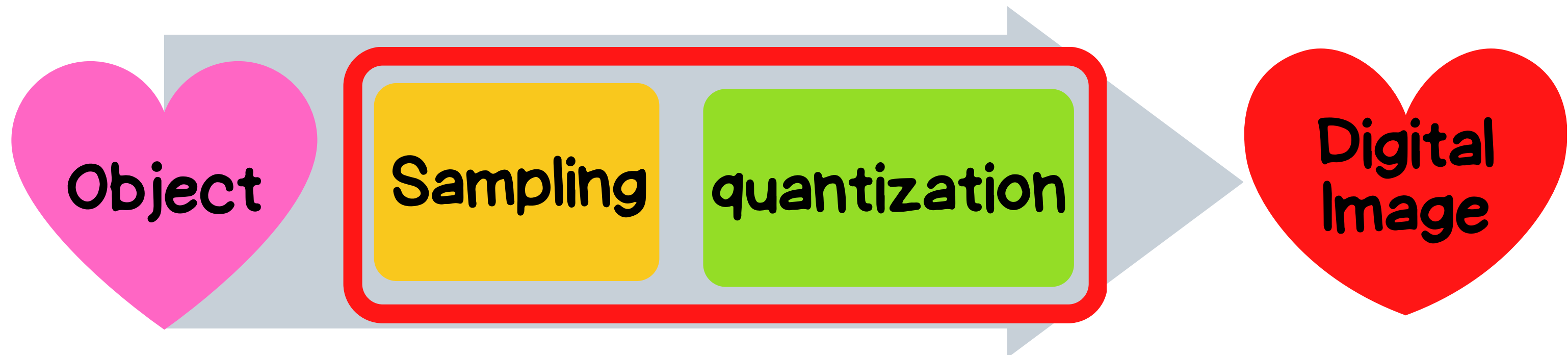
CITRA DIGITAL

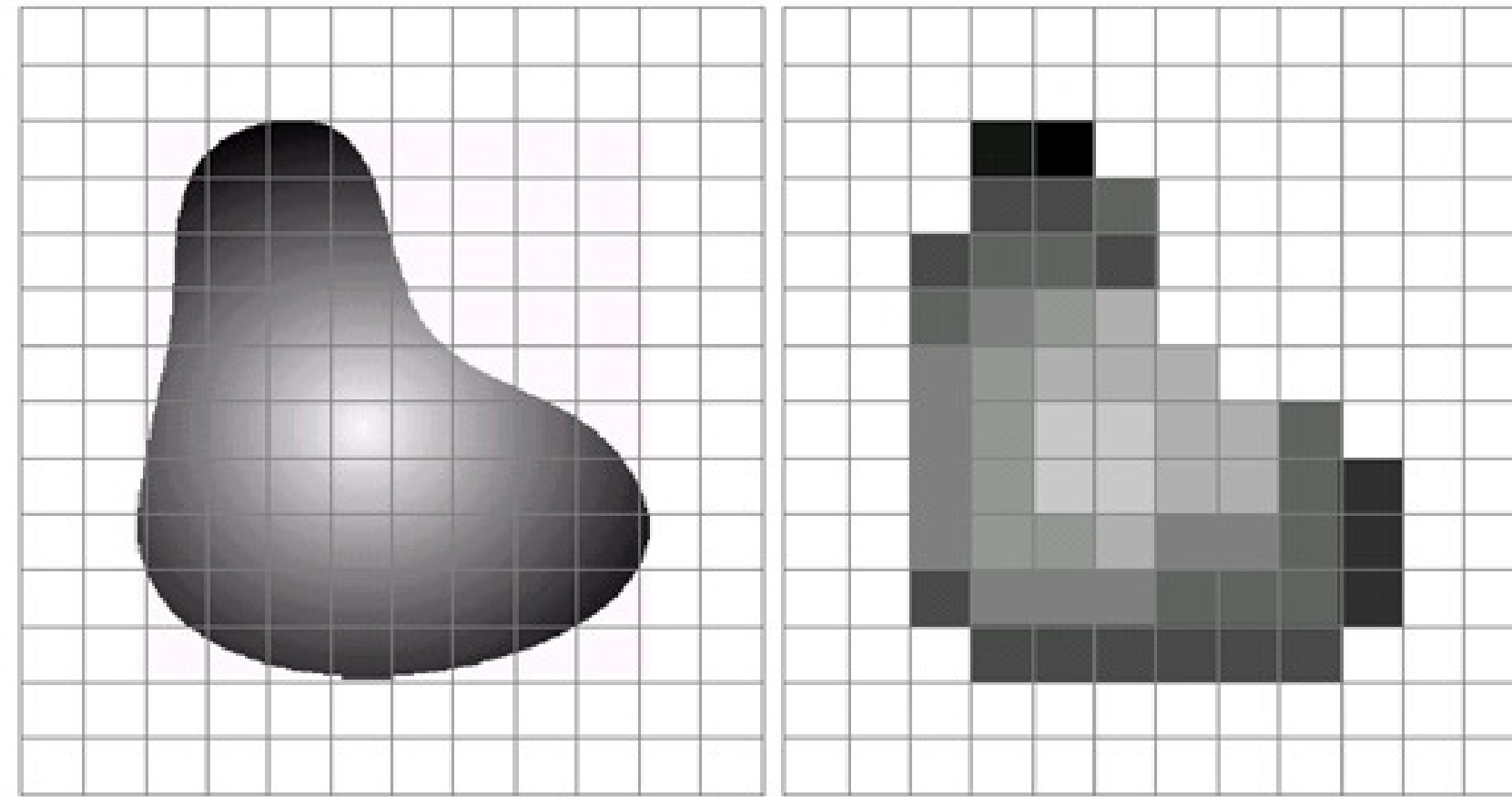
Citra/Gambar yang di tangkap melalui
perangkat Digital



Akuisisi citra (image acquisition)

Akuisisi citra (image acquisition)



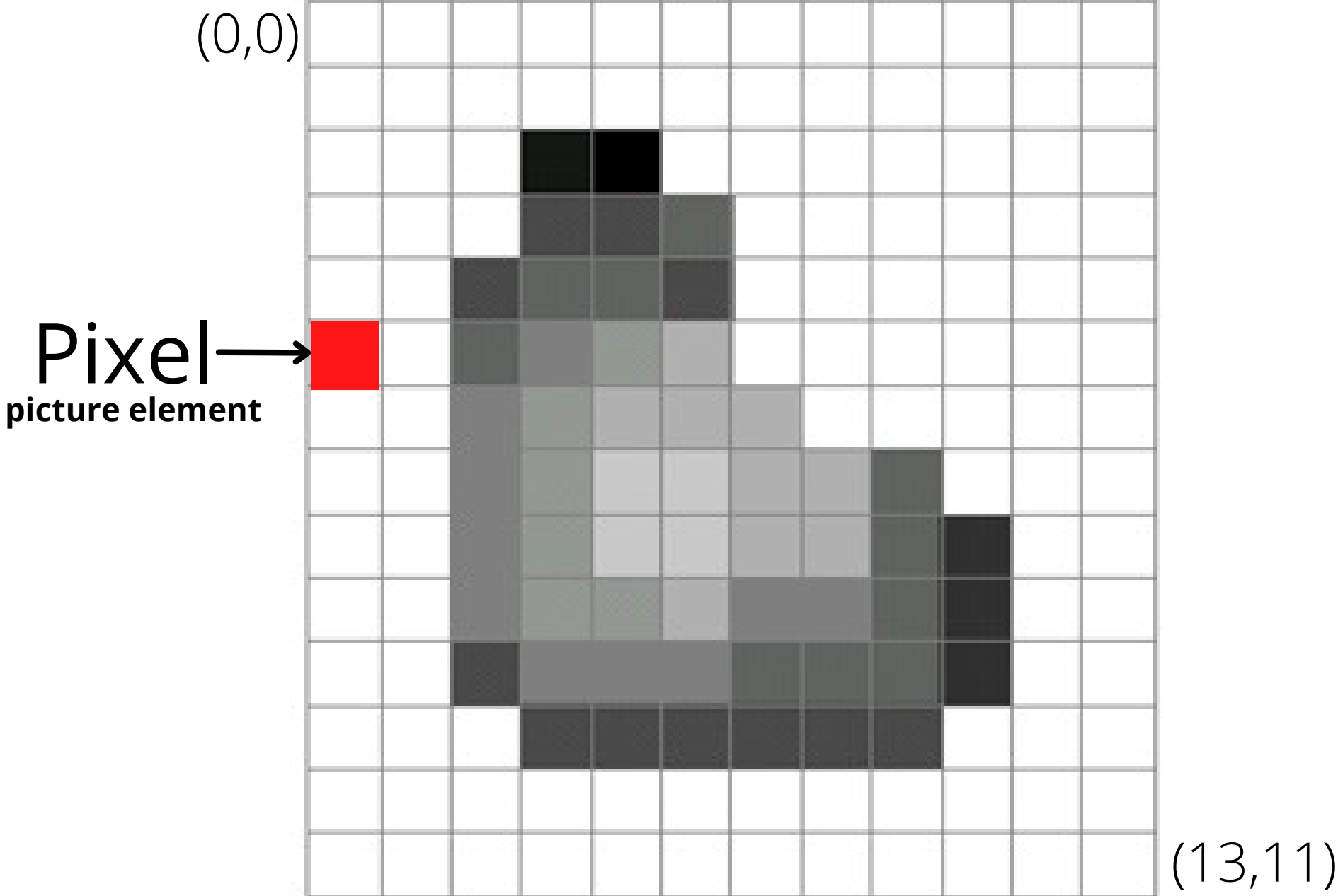


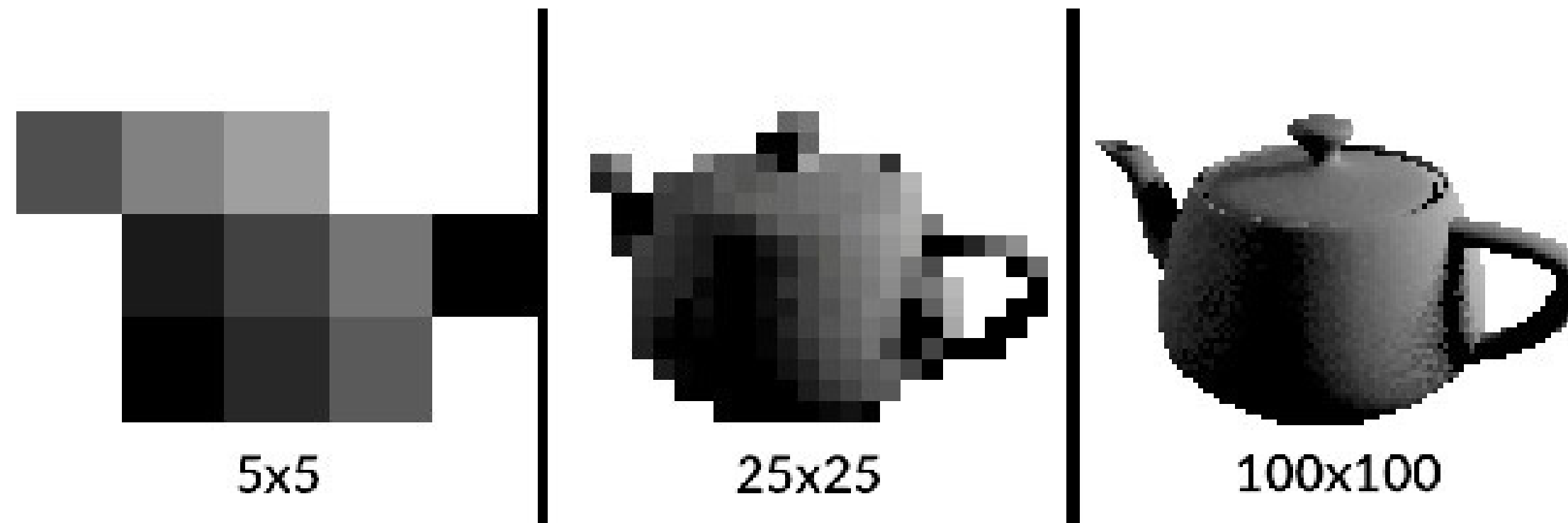
a b

FIGURE 2.17 (a) Continuous image projected onto a sensor array. (b) Result of image sampling and quantization.

1. Sampling : suatu proses mendigitasi koordinat objek. Proses ini memberikan ukuran citra (resolution pixel), misal : 14×12 pixel.
2. Kuantisasi (quantization) : suatu proses mendigitasi intensitas sinyal objek pada koordinat pixel yang disample, dengan kata lain member nilai pixel tersebut (penentuan intensitas warna/color depth), misal : nilai digital pixel = 0 1

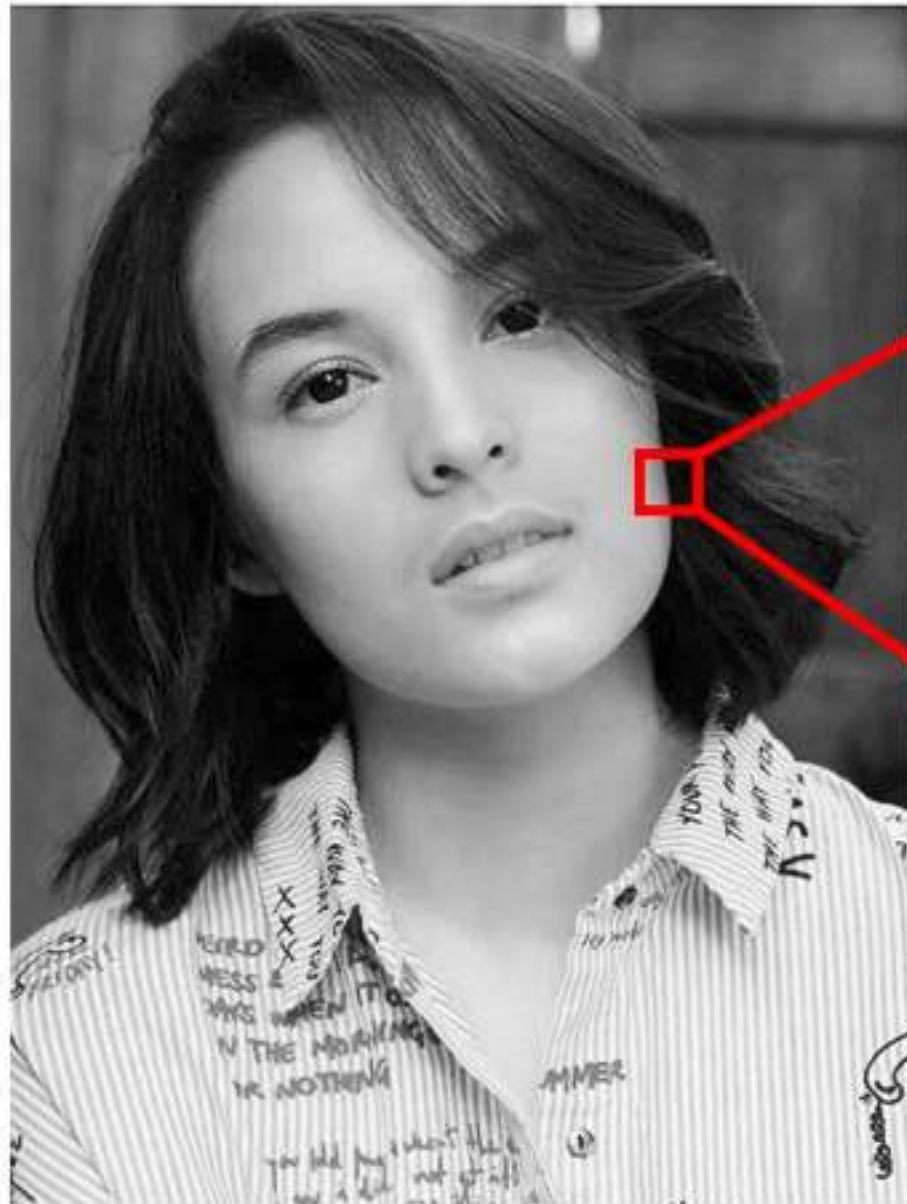
Citra Digital





Sampling menggunakan pixel yang lebih sedikit/kecil

Yang dilihat manusia



Yang dilihat komputer

200	50	0	0	0
226	80	7	0	0
255	237	201	0	0
255	230	200	0	0
255	220	108	5	0

MATRIKS