Soal 2

Ambil nilai intensitas dengan rumus :
$I = (0,2989 \times R) + (0,5870 \times G) + (0,1140 \times B)$

Jika $I \geq 110$ piksel maka nilai 1 (Putih)
Jika $I \leq 110$ piksel maka nilai 0 (Hitam)

Baris 1

- $= (0,2989 \times 213) + (0,5870 \times 80) + (0,1140 \times 155)$
  $= 63,6657 + 46,96 + 17,67$
  $= 128,30 \geq 110 = 1$
- $= (0,2989 \times 24) + (0,5870 \times 60) + (0,1140 \times 122)$
  $= 7,1736 + 35,22 + 13,908$
  $= 56,30 \leq 110 = 0$
- $= (0,2989 \times 212) + (0,5870 \times 9) + (0,1140 \times 19)$
  $= 63,3668 + 5,283 + 2,166$
  $= 70,82 \leq 110 = 0$

Baris 2

- $= (0,2989 \times 211) + (0,5870 \times 200) + (0,1140 \times 155)$
  $= 63,1579 + 117,4 + 17,67$
  $= 198,23 \geq 110 = 1$
- $= (0,2989 \times 153) + (0,5870 \times 155) + (0,1140 \times 154)$
  $= 45,2217 + 90,985 + 17,556$
  $= 153,76 \geq 110 = 1$
- $= (0,2989 \times 8) + (0,5870 \times 8) + (0,1140 \times 100)$
  $= 2,3912 + 4,696 + 11,4$
  $= 18,49 \leq 110 = 0$

Baris 3

- 213, 222, 12
  $= 63,6657 + 130,314 + 1,368$
  $= 195,35 \geq 110 = 1$
- 15, 25, 155
  $= 4,4835 + 14,675 + 17,67$
  $= 36,83 \leq 110$
- 193, 100, 123
  $= 42,2237 + 58,7 + 19,022$
  $= 119,94 \geq 110 = 1$