

Perhitungan Manual Metode Haar Cascade

Citra Asli

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 2 | 4 | 1 |
| 3 | 4 | 1 | 5 | 2 |
| 2 | 3 | 3 | 2 | 9 |
| 4 | 1 | 5 | 9 | 6 |
| 6 | 3 | 2 | 1 | 3 |

$$9 + 1 + 5 + 3 + 3 + 2 + 1 + 5 + 7 = 28$$

Citra di integralkan :

| | | | | |
|-----------------|----|----|----------------|----|
| 1 ^A | 3 | 5 | 9 ^B | 10 |
| 4 | 10 | 13 | 12 | 25 |
| 6 | 15 | 21 | 32 | 39 |
| 10 ^C | 20 | 31 | 46 | 59 |
| 16 | 29 | 92 | 58 | 71 |

Lalu di hitung dengan rumus

$$D - B - C + A =$$

$$46 - 10 - 9 + 1 = 28$$

Hasil ini sesuai dengan perhitungan secara manual, nilai 28 tersebut kemudian dibandingkan dengan threshold yang sudah ditentukan sebagai pendekatan objek.