

# Perhitungan Manual Metode Haar Cascade

Citra Asli

1	2	2	4	1
3	4	1	5	2
2	3	3	2	4
4	1	5	4	6
6	3	2	1	3

$$4 + 1 + 5 + 3 + 3 + 2 + 1 + 5 + 7 = 28$$

Citra di integrasikan :

1 <sup>A</sup>	3	5	9 <sup>B</sup>	10
4	10	13	12	25
6	15	21	32	39
10 <sup>C</sup>	20	31	46 <sup>D</sup>	59
16	29	42	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 pendeteksian objek.