

Perhitungan bobot jarak tiap slot

Bobot jarak untuk slot A adalah :

$$W_A = \frac{1 + 1 + 12 + 12 + 23 + 23}{6} = 12$$

Bobot jarak untuk slot B adalah :

$$W_B = \frac{2 + 2 + 11 + 11 + 22 + 22}{6} = 11.7$$

Bobot jarak untuk slot C adalah :

$$W_C = \frac{3 + 3 + 10 + 10 + 21 + 21}{6} = 11.3$$

Bobot jarak untuk slot D adalah :

$$W_D = \frac{4 + 4 + 9 + 9 + 20 + 20}{6} = 11$$

Bobot jarak untuk slot E adalah :

$$W_E = \frac{5 + 5 + 8 + 8 + 19 + 19}{6} = 10.6$$

Bobot jarak untuk slot F adalah :

$$W_F = \frac{6 + 6 + 7 + 7 + 18 + 18}{6} = 10.3$$

Bobot jarak untuk slot G adalah :

$$W_G = \frac{7 + 7 + 6 + 6 + 17 + 17}{6} = 10$$

Bobot jarak untuk slot H adalah :

$$W_H = \frac{8 + 8 + 5 + 5 + 16 + 16}{6} = 9.6$$

Bobot jarak untuk slot I adalah :

$$W_I = \frac{9 + 9 + 4 + 4 + 15 + 15}{6} = 9.3$$

Bobot jarak untuk slot J adalah :

$$W_J = \frac{10 + 10 + 3 + 3 + 14 + 14}{6} = 9$$

Bobot jarak untuk slot K adalah :

$$W_K = \frac{11 + 11 + 2 + 2 + 13 + 13}{6} = 8.6$$

Bobot jarak untuk slot L adalah :

$$W_L = \frac{12 + 12 + 1 + 1 + 12 + 12}{6} = 8.3$$

Bobot jarak untuk slot M adalah :

$$W_M = \frac{13 + 13 + 2 + 2 + 11 + 11}{6} = 8.6$$

Bobot jarak untuk slot N adalah :

$$W_N = \frac{14 + 14 + 3 + 3 + 10 + 10}{6} = 9$$

Bobot jarak untuk slot O adalah :

$$W_O = \frac{15 + 15 + 4 + 4 + 9 + 9}{6} = 9.3$$

Bobot jarak untuk slot P adalah :

$$W_P = \frac{16 + 16 + 5 + 5 + 8 + 8}{6} = 9.6$$

Bobot jarak untuk slot Q adalah :

$$W_Q = \frac{17 + 17 + 6 + 6 + 7 + 7}{6} = 10$$

Bobot jarak untuk slot R adalah :

$$W_R = \frac{18 + 18 + 7 + 7 + 6 + 6}{6} = 10.3$$

Bobot jarak untuk slot S adalah :

$$W_S = \frac{19 + 19 + 8 + 8 + 5 + 5}{6} = 10.6$$

Bobot jarak untuk slot T adalah :

$$W_T = \frac{20 + 20 + 9 + 9 + 4 + 4}{6} = 11$$

Bobot jarak untuk slot U adalah :

$$W_U = \frac{21 + 21 + 10 + 10 + 3 + 3}{6} = 11.3$$

Bobot jarak untuk slot V adalah :

$$W_V = \frac{22 + 22 + 11 + 11 + 2 + 2}{6} = 11.7$$

Bobot jarak untuk slot W adalah :

$$W_W = \frac{23 + 23 + 12 + 12 + 1 + 1}{6} = 12$$

Perhitungan bobot jarak tiap Barang

Jenis Avanza =

$$\frac{(327)(1)}{6.5} = 50.3$$

Jenis Agya =

$$\frac{(233)(1)}{4.6} = 50$$

Jenis Calya =

$$\frac{(63)(1)}{2.6} = 24$$

Jenis Innova =

$$\frac{(92)(1)}{2.1} = 43$$

Jenis Vios =

$$\frac{(43)(1)}{1.5} = 28.6$$

Jenis Yaris=

$$\frac{(27)(1)}{0.9} = 30$$

Jenis Fortuner=

$$\frac{(21)(1)}{0.9} = 23.3$$

Jenis Rush=

$$\frac{(31)(1)}{0.8} = 38.7$$

Jenis Dyna=

$$\frac{(16)(1)}{0.4} = 40$$

Jenis Hilux P.U=

$$\frac{(16)(1)}{0.4} = 40$$

Jenis Hiace=

$$\frac{(11)(1)}{0.3} = 36.6$$

Jenis Corolla Altis=

$$\frac{(4)(1)}{0.2} = 20$$

Jenis Camry=

$$\frac{(3)(1)}{0.1} = 30$$

Jenis Hilux D.Cab =

$$\frac{(2)(1)}{0.1} = 20$$

Jenis Land Cruiser=

$$\frac{(0)(1)}{0.1} = 0$$

Jenis Vellfire=

$$\frac{(1)(1)}{0.1} = 10$$

Jenis Alphard=

$$\frac{(2)(1)}{0.1} = 20$$

Perhitungan biaya gaji karyawan.

UMK Gresik 2017 = Rp 3.293.000/ bulan

Hari kerja 25 hari, jam kerja 8 jam

$$\frac{3293000}{25 \times 8} = 16465$$

Jadi setiap detik karyawan di gaji sebesar:

$$\frac{16465}{60 \times 60} = 4.75$$

Gaji karyawan setiap detiknya adalah Rp 4,75