

LAMPIRAN

**Perhitungan Total Rata-rata RF Tim Karyawan
Pada Masing-masing Pendasaran Di Perusahaan Furniture UD. TAMIN**

PENDASARAN I

$$\begin{aligned} \text{Rata-rata RF Tim 1} &= \frac{302,79 \text{ menit}}{3 \text{ Tim karyawan}} \\ &= 100,93 \% \\ \\ \text{Rata-rata RF Tim 2} &= \frac{300,04 \text{ menit}}{3 \text{ Tim karyawan}} \\ &= 100,01 \% \\ \\ \text{Rata-rata RF Tim 3} &= \frac{300,64 \text{ menit}}{3 \text{ Tim karyawan}} \\ &= 100,21 \% \\ \\ \text{Total Rata-rata RF I} &= \frac{301,16 \text{ menit}}{3 \text{ Tim karyawan}} \\ &= 99,10 \% \end{aligned}$$

PENDASARAN II

$$\begin{aligned} \text{Rata-rata RF Tim 1} &= \frac{300,22 \text{ menit}}{3 \text{ Tim karyawan}} \\ &= 100,07 \% \\ \\ \text{Rata-rata RF Tim 2} &= \frac{300,30 \text{ menit}}{3 \text{ Tim karyawan}} \\ &= 100,10 \% \\ \\ \text{Rata-rata RF Tim 3} &= \frac{300,20 \text{ menit}}{3 \text{ Tim karyawan}} \\ &= 100,07 \% \\ \\ \text{Total Rata-rata RF II} &= \frac{300,24 \text{ menit}}{3 \text{ Tim karyawan}} \\ &= 100,08 \% \end{aligned}$$

**Perhitungan Total Rata-rata RF Tim Karyawan
Pada Masing-masing Pendasaran Di Perusahaan Furniture UD. TAMIN**

PENDASARAN III

$$\begin{aligned} \text{Rata-rata RF Tim 1} &= \frac{300,28 \text{ menit}}{3 \text{ Tim karyawan}} \\ &= 100,09 \% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Rata-rata RF Tim 2} &= \frac{303,92 \text{ menit}}{3 \text{ Tim karyawan}} \\ &= 101,31 \% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Rata-rata RF Tim 3} &= \frac{301,81 \text{ menit}}{3 \text{ Tim karyawan}} \\ &= 100,06 \% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Total Rata-rata RF III} &= \frac{302 \text{ menit}}{3 \text{ Tim karyawan}} \\ &= 100,67 \% \end{aligned}$$

**Perhitungan Total Rata-rata Waktu Normal Tim Karyawan
Pada Masing-masing Pendasaran Di Perusahaan Furniture UD. TAMIN**

PENDASARAN I

$$\begin{aligned} \text{Rata-rata Waktu Normal Tim 1} &= \frac{69,64 \text{ menit}}{3 \text{ Tim karyawan}} \\ &= 23,21 \% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Rata-rata Waktu Normal Tim 2} &= \frac{73,66 \text{ menit}}{3 \text{ Tim karyawan}} \\ &= 24,55 \% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Rata-rata Waktu Normal Tim 3} &= \frac{76,93 \text{ menit}}{3 \text{ Tim karyawan}} \\ &= 25,64 \% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Total Rata-rata Waktu Normal I} &= \frac{73,41 \text{ menit}}{3 \text{ Tim karyawan}} \\ &= 24,47 \% \end{aligned}$$

PENDASARAN II

$$\begin{aligned} \text{Rata-rata Waktu Normal Tim 1} &= \frac{77,81 \text{ menit}}{3 \text{ Tim karyawan}} \\ &= 25,94 \% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Rata-rata Waktu Normal Tim 2} &= \frac{78,65 \text{ menit}}{3 \text{ Tim karyawan}} \\ &= 26,22 \% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Rata-rata Waktu Normal Tim 3} &= \frac{68,84 \text{ menit}}{3 \text{ Tim karyawan}} \\ &= 22,94 \% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Total Rata-rata Waktu Normal II} &= \frac{75,10 \text{ menit}}{3 \text{ Tim karyawan}} \\ &= 25,03 \% \end{aligned}$$

**Perhitungan Total Rata-rata Waktu Normal Tim Karyawan
Pada Masing-masing Pendasaran Di Perusahaan Furniture UD. TAMIN**

PENDASARAN III

$$\begin{aligned} \text{Rata-rata Waktu Normal Tim 1} &= \frac{70,62 \text{ menit}}{3 \text{ Tim karyawan}} \\ &= 23,54 \% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Rata-rata Waktu Normal Tim 2} &= \frac{73,61 \text{ menit}}{3 \text{ Tim karyawan}} \\ &= 24,54 \% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Rata-rata Waktu Normal Tim 3} &= \frac{76,45 \text{ menit}}{3 \text{ Tim karyawan}} \\ &= 25,48 \% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Total Rata-rata Waktu Normal III} &= \frac{73,56 \text{ menit}}{3 \text{ Tim karyawan}} \\ &= 24,52 \% \end{aligned}$$

**Hasil Perhitungan RF Tiap Tim Karyawan Pada Bagian Pendasaran I
Di Perusahaan Furniture UD. TAMIN**

RF Karyawan 1	= $\frac{23 \text{ menit}}{26,22 \text{ menit}} \times 100 \%$ = 82,72 %
RF Karyawan 2	= $\frac{23 \text{ menit}}{21,22 \text{ menit}} \times 100 \%$ = 108,39 %
RF Karyawan 3	= $\frac{23 \text{ menit}}{21,56 \text{ menit}} \times 100 \%$ = 106,68 %
RF Karyawan 4	= $\frac{24,55 \text{ menit}}{25,11 \text{ menit}} \times 100 \%$ = 97,77 %
RF Karyawan 5	= $\frac{24,55 \text{ menit}}{24,11 \text{ menit}} \times 100 \%$ = 101,82 %
RF Karyawan 6	= $\frac{24,55 \text{ menit}}{24,44 \text{ menit}} \times 100 \%$ = 100,45 %
RF Karyawan 7	= $\frac{25,59 \text{ menit}}{24,56 \text{ menit}} \times 100 \%$ = 104,19 %
RF Karyawan 8	= $\frac{25,59 \text{ menit}}{27,33 \text{ menit}} \times 100 \%$ = 93,63 %
RF Karyawan 9	= $\frac{25,59 \text{ menit}}{24,89 \text{ menit}} \times 100 \%$ = 102,81 %

Keterangan :

Waktu rata – rata (CT) bekerja masing-masing Tim karyawan bagian pendasaran yang terdiri dari 3 Tim dimana Tim 1 untuk karyawan 1, 2, 3 dengan CT sebesar 23 menit, Tim 2 terdiri dari karyawan 4,5,6 dengan CT sebesar 24,55 menit sedangkan Tim 3 yaitu karyawan 7,8,9 dengan CT sebesar 25,59 menit.

**Hasil Perhitungan Waktu Normal Tiap Tim Karyawan
Pada Bagian Pendasaran I Di Perusahaan Furniture UD. TAMIN**

Waktu Normal Karyawan 1	= 23 menit	x 87,72 %
	= 20,17 menit	
Waktu Normal Karyawan 2	= 23 menit	x 108,39 %
	= 24,93 menit	
Waktu Normal Karyawan 3	= 23 menit	x 106,68 %
	= 24,54 menit	
Waktu Normal Karyawan 4	= 24,55 menit	x 97,77 %
	= 24 menit	
Waktu Normal Karyawan 5	= 24,55 menit	x 101,82 %
	= 25 menit	
Waktu Normal Karyawan 6	= 24,55 menit	x 100,45 %
	= 24,66 menit	
Waktu Normal Karyawan 7	= 25,59 menit	x 104,19 %
	= 26,66 menit	
Waktu Normal Karyawan 8	= 25,59 menit	x 93,63 %
	= 23,96 menit	
Waktu Normal Karyawan 9	= 25,59 menit	x 102,81 %
	= 26,31 menit	

Keterangan :

Waktu normal 3 Tim karyawan, dimana tiap Tim terdiri dari 3 karyawan. Tim 1 terdiri dari karyawan 1,2,3, Tim 2 terdiri dari karyawan 4,5,6, dan Tim 3 terdiri dari karyawan 7,8,9. Dimana tiap karyawan dalam Tim mempunyai Waktu Normal yang berbeda-beda yang kemudian digunakan untuk mencari besarnya waktu standar dari proses pendasaran satu unit meja kursi makan. Sesuai dari tujuan penelitian, maka waktu standar ini akan digunakan oleh pihak perusahaan untuk menyusun jadwal kegiatan – kegiatan operasi perusahaan khususnya untuk proses pendasaran satu unit produk meja kursi makan.

**Hasil Perhitungan RF Tiap Tim Karyawan Pada Bagian Pendasaran II
Di Perusahaan Furniture UD. TAMIN**

$$\begin{aligned} \text{RF Karyawan 1} &= \frac{25,92 \text{ menit}}{27 \text{ menit}} \times 100 \% \\ &= 96 \% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{RF Karyawan 2} &= \frac{25,92 \text{ menit}}{25,33 \text{ menit}} \times 100 \% \\ &= 102,33 \% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{RF Karyawan 3} &= \frac{25,92 \text{ menit}}{25,44 \text{ menit}} \times 100 \% \\ &= 101,89 \% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{RF Karyawan 4} &= \frac{26,19 \text{ menit}}{26,67 \text{ menit}} \times 100 \% \\ &= 98,20 \% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{RF Karyawan 5} &= \frac{26,19 \text{ menit}}{26,78 \text{ menit}} \times 100 \% \\ &= 97,80 \% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{RF Karyawan 6} &= \frac{26,19 \text{ menit}}{25,11 \text{ menit}} \times 100 \% \\ &= 104,30 \% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{RF Karyawan 7} &= \frac{22,93 \text{ menit}}{23,67 \text{ menit}} \times 100 \% \\ &= 96,87 \% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{RF Karyawan 8} &= \frac{22,93 \text{ menit}}{22,67 \text{ menit}} \times 100 \% \\ &= 101,15 \% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{RF Karyawan 9} &= \frac{22,93 \text{ menit}}{22,44 \text{ menit}} \times 100 \% \\ &= 102,18 \% \end{aligned}$$

Keterangan :

Waktu rata – rata (CT) bekerja masing-masing Tim karyawan bagian pendasaran yang terdiri dari 3 Tim dimana Tim 1 untuk karyawan 1, 2, 3 dengan CT sebesar 25,92 menit, Tim 2 terdiri dari karyawan 4,5,6 dengan CT sebesar 26,19 menit sedangkan Tim 3 yaitu karyawan 7,8,9 dengan CT sebesar 22,93 menit

**Hasil Perhitungan Waktu Normal Tiap Tim Karyawan
Pada Bagian Pendasaran II Di Perusahaan Furniture UD. TAMIN**

Waktu Normal Karyawan 1	= 25,92 menit	x 96 %
	= 24,88 menit	
Waktu Normal Karyawan 2	= 25,92 menit	x 102,33 %
	= 26,52 menit	
Waktu Normal Karyawan 3	= 25,92 menit	x 101,89 %
	= 26,41 menit	
Waktu Normal Karyawan 4	= 26,19 menit	x 98,20 %
	= 25,72 menit	
Waktu Normal Karyawan 5	= 26,19 menit	x 97,80 %
	= 25,61 menit	
Waktu Normal Karyawan 6	= 26,19 menit	x 104,30 %
	= 27,32 menit	
Waktu Normal Karyawan 7	= 22,93 menit	x 96,87 %
	= 22,21 menit	
Waktu Normal Karyawan 8	= 22,93 menit	x 101,15 %
	= 23,19 menit	
Waktu Normal Karyawan 9	= 22,93 menit	x 102,18 %
	= 23,43 menit	

Keterangan :

Waktu normal 3 Tim karyawan, dimana tiap Tim terdiri dari 3 karyawan. Tim 1 terdiri dari karyawan 1,2,3, Tim 2 terdiri dari karyawan 4,5,6, dan Tim 3 terdiri dari karyawan 7,8,9. Dimana tiap karyawan dalam Tim mempunyai Waktu Normal yang berbeda-beda yang kemudian digunakan untuk mencari besarnya waktu standar dari proses pendasaran satu unit meja kursi makan. Sesuai dari tujuan penelitian, maka waktu standar ini akan digunakan oleh pihak perusahaan untuk menyusun jadwal kegiatan – kegiatan operasi perusahaan khususnya untuk proses pendasaran satu unit produk meja kursi makan.

**Hasil Perhitungan RF Tiap Tim Karyawan Pada Bagian Pendasaran III
Di Perusahaan Furniture UD. TAMIN**

$$\begin{aligned} \text{RF Karyawan 1} &= \frac{23,52 \text{ menit}}{24,44 \text{ menit}} \times 100 \% \\ &= 96,23 \% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{RF Karyawan 2} &= \frac{23,52 \text{ menit}}{23,22 \text{ menit}} \times 100 \% \\ &= 101,29 \% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{RF Karyawan 3} &= \frac{23,52 \text{ menit}}{22,89 \text{ menit}} \times 100 \% \\ &= 102,75 \% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{RF Karyawan 4} &= \frac{24,22 \text{ menit}}{24,44 \text{ menit}} \times 100 \% \\ &= 99,10 \% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{RF Karyawan 5} &= \frac{24,22 \text{ menit}}{20,78 \text{ menit}} \times 100 \% \\ &= 116,55\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{RF Karyawan 6} &= \frac{24,22 \text{ menit}}{27,44 \text{ menit}} \times 100 \% \\ &= 88,26 \% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{RF Karyawan 7} &= \frac{25,33 \text{ menit}}{28,11 \text{ menit}} \times 100 \% \\ &= 90,11 \% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{RF Karyawan 8} &= \frac{25,33 \text{ menit}}{24,44 \text{ menit}} \times 100 \% \\ &= 103,64 \% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{RF Karyawan 9} &= \frac{25,33 \text{ menit}}{23,44 \text{ menit}} \times 100 \% \\ &= 108,06 \% \end{aligned}$$

Keterangan :

Waktu rata – rata (CT) bekerja masing-masing Tim karyawan bagian pendasaran yang terdiri dari 3 Tim dimana Tim 1 untuk karyawan 1, 2, 3 dengan CT sebesar 23,52 menit, Tim 2 terdiri dari karyawan 4,5,6 dengan CT sebesar 24,22 menit sedangkan Tim 3 yaitu karyawan 7,8,9 dengan CT sebesar 25,33 menit

**Hasil Perhitungan Waktu Normal Tiap Tim Karyawan
Pada Bagian Pendasaran III Di Perusahaan Furniture UD. TAMIN**

Waktu Normal Karyawan 1	= 23,52 menit	x 96,23 %
	= 22,63 menit	
Waktu Normal Karyawan 2	= 23,52 menit	x 101,29 %
	= 23,82 menit	
Waktu Normal Karyawan 3	= 23,52 menit	x 102,75 %
	= 24,17 menit	
Waktu Normal Karyawan 4	= 24,22 menit	x 99,10 %
	= 24 menit	
Waktu Normal Karyawan 5	= 24,22 menit	x 116,55 %
	= 28,23 menit	
Waktu Normal Karyawan 6	= 24,22 menit	x 88,26 %
	= 21,38 menit	
Waktu Normal Karyawan 7	= 25,33 menit	x 90,11 %
	= 22,82 menit	
Waktu Normal Karyawan 8	= 25,33 menit	x 103,64 %
	= 26,25 menit	
Waktu Normal Karyawan 9	= 25,33 menit	x 108,06 %
	= 27,37 menit	

Keterangan :

Waktu normal 3 Tim karyawan, dimana tiap Tim terdiri dari 3 karyawan. Tim 1 terdiri dari karyawan 1,2,3, Tim 2 terdiri dari karyawan 4,5,6, dan Tim 3 terdiri dari karyawan 7,8,9. Dimana tiap karyawan dalam Tim mempunyai Waktu Normal yang berbeda-beda yang kemudian digunakan untuk mencari besarnya waktu standar dari proses pendasaran satu unit meja kursi makan. Sesuai dari tujuan penelitian, maka waktu standar ini akan digunakan oleh pihak perusahaan untuk menyusun jadwal kegiatan – kegiatan operasi perusahaan khususnya untuk proses pendasaran satu unit produk meja kursi makan.