

LAMPIRAN

1. Kuesioner

Analisis Beban Kerja Untuk Menentukan Jumlah Optimal Karyawan Berdasar Pada Job Description

Dengan Hormat,

Perkenalkan saya Rachmi Febiwati Hafiizh, Mahasiswi dari Universitas Bakrie. Saat ini saya sedang melakukan Program Magang yang dilaksanakan di PT. Amuba. dengan judul Analisis Beban Kerja Untuk Menentukan Jumlah Optimal Karyawan Berdasar pada Job Description.

Untuk itu saya harap Bapak/Ibu dapat berkenan untuk mengisi kuesioner saya dibawah ini untuk mengetahui beban kerja mental yang dirasakan setiap bekerja dengan mengisi sebaik-baiknya.

Data yang Bapak/Ibu berikan semata-mata untuk keperluan Tugas Akhir saya dan saa akan jaga kerahasiaan sebagaimana mestinya.

Terima Kasih atas waktu dan perhatian yang telah diberikan.

PERTANYAAN SCREENING

1 NAMA

2 Jenis Kelamin

Laki-laki

Perempuan

3 Usia

20 - 25 tahun

26 - 30 tahun

31 - 40 tahun

41 - 45 tahun

> 45 tahun

4 Divisi/Satuan Kerja/Unit Kerja

5 Lama Bekerja (dalam tahun)

PERTANYAAN PERBANDINGAN INDIKATOR BERPASANGAN

Indikator	Kode	Deskripsi
Kebutuhan mental	MD	berapa banyak aktivitas mental dan persepsi yang diperlukan (mis. berpikir, memutuskan, menghitung, mengingat, mencari, dll.)? apakah tugas itu mudah atau menuntut, sederhana atau rumit, menuntut atau memaafkan?
Kebutuhan fisik	PD	Berapa banyak aktivitas fisik yang diperlukan (mis. Mengetik, berjalan, duduk terlalu lama dll.)? apakah tugas itu mudah atau menuntut, tenang atau cepat, kendur atau berat, tenang atau melelahkan?
Kebutuhan waktu	TD	Berapa banyak tekanan waktu yang Anda rasakan karena tingkat atau kecepatan di mana tugas atau elemen tugas terjadi? apakah langkahnya lambat dan santai atau cepat dan panik?
Performansi	P	Seberapa sukses menurut Anda Anda dalam menyertai sasaran tugas yang ditetapkan oleh eksperimen? seberapa puasah Anda dengan kinerja Anda dalam mencapai tujuan-tujuan ini?
Tingkat usaha	EF	Seberapa keras Anda harus bekerja (mental dan fisik) untuk mencapai tingkat kinerja Anda?
Tingkat frustrasi	FR	Bagaimana Anda merasa tidak aman, tersinggung, tertekan, dan jengkel versus merasa aman, puas, puas, santai, dan puas diri selama melakukan tugas?

Pada bagian ini berilah tanda centang (✓) pada salah satu indikator dari setiap perbandingan berpasangan yang menurut Anda paling berpengaruh dalam pekerjaan yang Anda lakukan?

Contoh:

Perbandingan 1

Kebutuhan Fisik (PD)

Kebutuhan Mental (MD)

Artinya: Kebutuhan fisik (PD) lebih banyak Anda gunakan dalam melakukan pekerjaan Anda.

1 Kebutuhan Fisik (PD)

Kebutuhan Mental (MD)

2 Kebutuhan Waktu (TD)

Kebutuhan Mental (MD)

3 Performansi (P)

Kebutuhan Mental (MD)

4 Tingkat Usaha (EF)

Kebutuhan Mental (MD)

5 Tingkat Frustrasi (FR)

Kebutuhan Mental (MD)

6 Kebutuhan Waktu (TD)

Kebutuhan Fisik (PD)

- | | | | | |
|----|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|
| 7 | <input type="checkbox"/> | Performansi (P) | <input type="checkbox"/> | Kebutuhan Fisik (PD) |
| 8 | <input type="checkbox"/> | Tingkat Usaha (EF) | <input type="checkbox"/> | Kebutuhan Fisik (PD) |
| 9 | <input type="checkbox"/> | Tingkat Frustrasi (FR) | <input type="checkbox"/> | Kebutuhan Waktu (TD) |
| 10 | <input type="checkbox"/> | Performansi (P) | <input type="checkbox"/> | Kebutuhan Fisik (PD) |
| 11 | <input type="checkbox"/> | Tingkat Usaha | <input type="checkbox"/> | Kebutuhan Waktu (TD) |
| 12 | <input type="checkbox"/> | Tingkat Frustrasi (EF) | <input type="checkbox"/> | Kebutuhan Waktu (TD) |
| 13 | <input type="checkbox"/> | Tingkat Usaha (EF) | <input type="checkbox"/> | Performansi (P) |
| 14 | <input type="checkbox"/> | Tingkat frustrasi (FR) | <input type="checkbox"/> | Performansi (P) |
| 15 | <input type="checkbox"/> | Tingkat Usaha (EF) | <input type="checkbox"/> | Tingkat Frustrasi (FR) |

PERTANYAAN RATING INDIKATOR BEBAN KERJA

Lingkari skala rating yang tersedia dibawah ini, yang menurut Anda sesuai dengan apa yang Anda rasakan.

Kebutuhan Mental (MD)

- 1 Berapa banyak aktivitas mental dan persepsi yang Anda perlukan (misal. Berpikir, memutuskan, menghitung, mengingat, mencari, dll)? Apakah tugas itu mudah atau menuntut, sederhana atau rumit?

10		20		30		40		50		60		70		80		90		100
----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	-----

*dalam Persen (%)

Kebutuhan Fisik (PD)

- 2 Berapa banyak aktivitas fisik yang Anda perlukan (misal. Mengetik, berjalan, duduk terlalu lama, dll)? Apakah tugas itu mudah atau menuntut, tenang atau cepat, tenang atau melelahkan?

10		20		30		40		50		60		70		80		90		100
----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	-----

*dalam Persen (%)

Kebutuhan Waktu (TD)

- 3 Berapa banyak tekanan waktu yang Anda rasakan karena tingkat atau kecepatan di mana tugas atau elemen tugas terjadi? Apakah langkahnya lambat dan santai atau cepat dan panik?

10		20		30		40		50		60		70		80		90		100
----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	-----

*dalam Persen (%)

Performansi (P)

- 4 Menurut Anda seberapa sukses Anda dalam mencapai tugas yang diberikan? Seberapa puaskah Anda dengan kinerja Anda dalam mencapai tujuan-tujuan dalam pekerjaan?

10		20		30		40		50		60		70		80		90		100
----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	-----

*dalam Persen (%)

Tingkat Usaha (EF)

- 5 Menurut Anda seberapa keras usaha Anda harus bekerja (meliputi kebutuhan mental dan kebutuhan fisik) untuk mencapai tingkat kinerja yang Anda harapkan?

10		20		30		40		50		60		70		80		90		100
----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	-----

*dalam Persen (%)

Tingkat Frustrasi (FR)

- 6 Apakah selama melakukan tugas Anda lebih merasa tidak aman, tersinggung, tertekan, dan jengkel dibandingkan dengan rasa aman, puas, santai, dan merasa puas pada diri Anda?

10		20		30		40		50		60		70		80		90		100
----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	-----

*dalam Persen (%)

2. Hasil Data Olah Uji Validitas

Variabel yang diukur							
No	Var 1	Var 2	Var 3	Var 4	Var 5	Var 6	Sum
	X1	X2	X3	X4	X5	X6	
1	80	60	90	80	80	80	470
2	80	80	80	90	90	80	500
3	100	80	90	80	100	70	520
4	70	80	60	90	70	60	430
5	60	50	40	40	70	80	340
6	80	100	100	80	90	90	540
7	90	60	80	90	80	70	470
8	80	60	90	80	90	70	470
9	90	60	80	80	80	60	450
10	80	80	80	90	90	80	500
11	80	80	80	70	90	80	480

12	70	80	60	90	80	80	460
13	70	60	60	90	80	80	440
14	90	80	90	100	100	80	540
15	100	100	80	100	100	70	550
16	80	90	80	80	80	60	470
17	90	80	80	100	90	80	520
18	80	90	70	80	80	50	450
19	80	100	100	90	90	80	540
20	80	70	80	80	80	70	460
21	90	60	80	80	80	60	450
22	70	60	40	80	50	30	330
23	70	70	100	100	90	80	510
24	90	90	90	80	80	90	520
25	80	70	80	90	80	70	470
26	80	90	70	80	100	80	500
27	80	80	80	100	100	70	510
28	80	60	90	90	90	70	480
29	60	50	60	80	70	40	360
30	80	80	90	80	80	70	480
31	90	60	70	70	80	60	430
32	90	70	80	80	90	60	470
33	70	50	60	50	60	50	340
34	70	60	80	80	80	60	430
35	80	80	80	80	80	80	480
36	90	60	80	70	70	70	440
37	80	60	80	80	80	60	440
38	90	70	80	100	90	70	500
39	80	70	80	80	90	70	470
40	80	70	90	80	80	70	470
r_{XY}	0.627	0.743	0.801	0.667	0.861	0.684	
t_{hitung}	4.95702	6.8458	8.23605	5.51762	10.4267	5.7829	0
t_{tabel}	1.68595	1.68595	1.68595	1.68595	1.68595	1.68595	1.685954
Keterangan	valid	valid	valid	valid	valid	valid	tidak valid

3. Hasil Data Olah Uji Reliabilitas

Variabel yang diukur								
No	Var 1	Var 2	Var 3	Var 4	Var 5	Var 6	Jml Ganjil	Jml Genap
	X1	X2	X3	X4	X5	X6		
1	80	60	90	80	80	80	250	220
2	80	80	80	90	90	80	250	250
3	100	80	90	80	100	70	290	230
4	70	80	60	90	70	60	200	230
5	60	50	40	40	70	80	170	170
6	80	100	100	80	90	90	270	270
7	90	60	80	90	80	70	250	220
8	80	60	90	80	90	70	260	210

9	90	60	80	80	80	60	250	200
10	80	80	80	90	90	80	250	250
11	80	80	80	70	90	80	250	230
12	70	80	60	90	80	80	210	250
13	70	60	60	90	80	80	210	230
14	90	80	90	100	100	80	280	260
15	100	100	80	100	100	70	280	270
16	80	90	80	80	80	60	240	230
17	90	80	80	100	90	80	260	260
18	80	90	70	80	80	50	230	220
19	80	100	100	90	90	80	270	270
20	80	70	80	80	80	70	240	220
21	90	60	80	80	80	60	250	200
22	70	60	40	80	50	30	160	170
23	70	70	100	100	90	80	260	250
24	90	90	90	80	80	90	260	260
25	80	70	80	90	80	70	240	230
26	80	90	70	80	100	80	250	250
27	80	80	80	100	100	70	260	250
28	80	60	90	90	90	70	260	220
29	60	50	60	80	70	40	190	170
30	80	80	90	80	80	70	250	230
31	90	60	70	70	80	60	240	190
32	90	70	80	80	90	60	260	210
33	70	50	60	50	60	50	190	150
34	70	60	80	80	80	60	230	200
35	80	80	80	80	80	80	240	240
36	90	60	80	70	70	70	240	200
37	80	60	80	80	80	60	240	200
38	90	70	80	100	90	70	260	240
39	80	70	80	80	90	70	250	220
40	80	70	90	80	80	70	250	220

$r_{hitung} =$		0.770888	0.517153	0.889379	0.514497	0.851114	0.526027
$r_{tabel} =$		0.312006					
$\alpha =$	0.05						
df =	38						
Keterangan =		reliable	reliable	reliable	reliable	reliable	reliable