

LAMPIRAN

A – Kuisisioner Penelitian

KUISIONER PENELITIAN

Saya Winda Wulandari (14522385) mahasiswa Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia bermaksud untuk melakukan penelitian terkait 5S dan beban kerja mental untuk keperluan tugas akhir. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah ada pengaruh penerapan 5S terhadap beban kerja mental dan perbandingan hasil dari metode-metode yang digunakan.

Saya mengucapkan terima kasih atas ketersediaan anda sebagai responden untuk mengisi kuisisioner penelitian ini. Kuisisioner ini terdiri dari 3 bagian, yaitu identitas/karakteristik responden, kuisisioner NASA-TLX yang terdiri dari 2 bagian dan kuisisioner RSME. Informasi yang diperoleh melalui kuisisioner ini terjamin kerahasiaannya dan hanya akan digunakan untuk keperluan yang terkait dengan penelitian ini.

Dengan diberikannya tanda tangan anda dibawah ini maka anda menyatakan bahwa telah memahami maksud dari penelitian ini dan telah bersedia untuk menjadi responden dalam penelitian ini. Terima kasih.

Yogyakarta, Juli 2018
(Tanda Tangan dan Nama Responden)

A. IDENTITAS / KARAKTERISTIK RESPONDEN

Nama responden : _____
 Usia : _____ tahun
 Jenis Kelamin : L / P
 Suku : _____
 Tinggi / berat badan : _____ cm / _____ kg
 Jenis Pekerjaan : _____ selama _____
 Lama bekerja/ hari : _____ jam
 Kondisi kesehatan : _____

B. KUISIONER NASA-TLX

1. Perbandingan berpasangan indikator

Responden menentukan indikator yang paling dominan dalam mempengaruhi beban kerja mental pada setiap perbandingan berpasangan.

	MD	PD	TD	OP	EF	FR
MD						
PD						
TD						
OP						
EF						
FR						

Keterangan:

MD : Mental Demand
 PD : Physical Demand
 TD : Temporal Demand
 OP : Performance
 EF : Effort
 FR : Frustration Level

2. Rating indikator

Responden akan memberikan rating pada setiap indikator beban untuk kerja mental dengan cara melingkari skala.

1. **Mental Demand (MD)**
 Seberapa besar usaha mental yang dibutuhkan untuk menyelesaikan pekerjaan ini?
 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

2. **Physical Demand (PD)**
 Seberapa besar usaha fisik yang dibutuhkan untuk menyelesaikan pekerjaan ini?
 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

3. **Temporal Demand (TD)**
 Seberapa besar tekanan yang dirasakan berkaitan dengan waktu untuk menyelesaikan pekerjaan ini?
 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

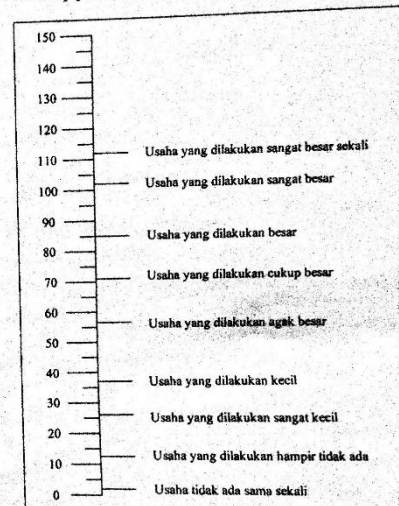
4. **Oper Performance (OP)**
 Seberapa besar tingkat keberhasilan yang dibutuhkan untuk menyelesaikan pekerjaan ini?
 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

5. **Effort (EF)**
 Seberapa besar beban kerja mental dan fisik yang dibutuhkan untuk menyelesaikan pekerjaan ini?
 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

6. **Frustration Level (FR)**
 Seberapa besar kecemasan, perasaan terancam dan stress yang dirasakan untuk menyelesaikan pekerjaan ini?
 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

C. KUISIONER RSME

Responden secara subyektif menilai usaha yang dilakukan terhadap pekerjaan dengan cara melingkari skala.



B – Output Uji Statistik SPSS

1. Uji Validitas dan Reabilitas Kuisisioner *Assessment 5S*

Correlations		
		Total
Item1	Pearson Correlation	0.740
	Sig. (2-tailed)	0,723
	N	9,000
Item2	Pearson Correlation	0.909
	Sig. (2-tailed)	0,801
	N	9,000
Item3	Pearson Correlation	0.706
	Sig. (2-tailed)	0,674
	N	9,000
Item4	Pearson Correlation	0.909
	Sig. (2-tailed)	0,801
	N	9,000
Item5	Pearson Correlation	0,575
	Sig. (2-tailed)	0,705
	N	9,000
Item6	Pearson Correlation	0,101
	Sig. (2-tailed)	0,796
	N	9,000
Item7	Pearson Correlation	0,283
	Sig. (2-tailed)	0,860
	N	9,000
Item8	Pearson Correlation	0.740
	Sig. (2-tailed)	0,723
	N	9,000
Item9	Pearson Correlation	0.740
	Sig. (2-tailed)	0,723
	N	9,000
Item10	Pearson Correlation	0.909
	Sig. (2-tailed)	0,801
	N	9,000
Item11	Pearson Correlation	0,364
	Sig. (2-tailed)	0,736
	N	9,000
Item12	Pearson Correlation	0,520
	Sig. (2-tailed)	0,751
	N	9,000
Item13	Pearson Correlation	0,254

Correlations		Total
	Sig. (2-tailed)	0,810
	N	9,000
Item14	Pearson Correlation	0,782
	Sig. (2-tailed)	0,713
	N	9,000
Item15	Pearson Correlation	0,254
	Sig. (2-tailed)	0,810
	N	9,000
Item16	Pearson Correlation	0,283
	Sig. (2-tailed)	0,760
	N	9,000
Item17	Pearson Correlation	0,655
	Sig. (2-tailed)	0,756
	N	9,000
Item18	Pearson Correlation	0,214
	Sig. (2-tailed)	0,681
	N	9,000
Item19	Pearson Correlation	0,294
	Sig. (2-tailed)	0,742
	N	9,000
Item20	Pearson Correlation	0,909
	Sig. (2-tailed)	0,801
	N	9,000
Item21	Pearson Correlation	0,909
	Sig. (2-tailed)	0,801
	N	9,000
Item22	Pearson Correlation	0,294
	Sig. (2-tailed)	0,742
	N	9,000
Item23	Pearson Correlation	0,425
	Sig. (2-tailed)	0,754
	N	9,000
Item24	Pearson Correlation	0,574
	Sig. (2-tailed)	0,667
	N	9,000
Item25	Pearson Correlation	0,594
	Sig. (2-tailed)	0,742
	N	9,000
Item26	Pearson Correlation	0,547
	Sig. (2-tailed)	0,706
	N	9,000
Item27	Pearson Correlation	0,740

Correlations		
		Total
	Sig. (2-tailed)	0,823
	N	9,000
Total	Pearson Correlation	1,000
	Sig. (2-tailed)	
	N	9,000

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
0,840	0,851	27

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Squared Multiple Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Item1	76,444	34,278	0,698		0,823
Item2	74,222	33,444	0,893		0,816
Item3	74,333	34,500	0,660		0,824
Item4	74,222	33,444	0,893		0,816
Item5	74,556	35,528	0,517		0,829
Item6	74,667	38,500	0,730		0,844
Item7	74,444	37,278	0,703		0,840
Item8	76,444	34,278	0,698		0,823
Item9	76,444	34,278	0,698		0,823
Item10	74,222	33,444	0,893		0,816
Item11	74,333	36,750	0,687		0,837
Item12	74,222	43,944	0,696		0,876
Item13	74,222	40,694	0,727		0,856
Item14	74,333	34,000	0,746		0,821
Item15	74,556	37,528	0,677		0,841
Item16	74,444	37,278	0,703		0,840
Item17	74,556	35,028	0,665		0,826
Item18	76,556	37,778	0,736		0,842
Item19	74,556	37,278	0,718		0,839
Item20	74,222	33,444	0,893		0,816
Item21	74,222	33,444	0,893		0,816
Item22	76,556	37,278	0,718		0,839
Item23	75,889	35,611	0,726		0,837
Item24	74,222	40,194	0,750		0,854
Item25	76,556	37,278	0,818		0,839
Item26	75,222	38,194	0,667		0,844
Item27	76,444	34,278	0,698		0,823

2. Uji Komparatif antar Metode Awal

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
NASA_AWAL	.172	9	.200*	.968	9	.881
RSME_AWAL	.390	9	.000	.753	9	.006

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Ranks				
		N	Mean Rank	Sum of Ranks
RSME_AWAL -	Negative Ranks	0 ^a	.00	.00
NASA_AWAL	Positive Ranks	9 ^b	5.00	45.00
	Ties	0 ^c		
	Total	9		

a. RSME_AWAL < NASA_AWAL

b. RSME_AWAL > NASA_AWAL

c. RSME_AWAL = NASA_AWAL

Test Statistics ^a	
	RSME_AWAL - NASA_AWAL
Z	-2.666 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.008

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on negative ranks.

3. Uji Komparatif antar Metode Akhir

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
NASA_AKHIR	.271	9	.055	.831	9	.046
RSME_AKHIR	.348	9	.002	.812	9	.028

a. Lilliefors Significance Correction

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
RSME_AKHIR -	Negative Ranks	0 ^a	.00	.00
NASA_AKHIR	Positive Ranks	9 ^b	5.00	45.00
	Ties	0 ^c		
	Total	9		

- a. RSME_AKHIR < NASA_AKHIR
 b. RSME_AKHIR > NASA_AKHIR
 c. RSME_AKHIR = NASA_AKHIR

Test Statistics ^a	
	RSME_AKHIR - NASA_AKHIR
Z	-2.666 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.008

- a. Wilcoxon Signed Ranks Test
 b. Based on negative ranks.

4. Uji Komparatif Beban Kerja Mental NASA-TLX dengan Penerapan 5S

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
NASA_AWAL	.172	9	.200*	.968	9	.881
NASA_AKHIR	.271	9	.055	.831	9	.046

- *. This is a lower bound of the true significance.
 a. Lilliefors Significance Correction

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
NASA_AKHIR -	Negative Ranks	9 ^a	5.00	45.00
NASA_AWAL	Positive Ranks	0 ^b	.00	.00
	Ties	0 ^c		
	Total	9		

- a. NASA_AKHIR < NASA_AWAL
 b. NASA_AKHIR > NASA_AWAL
 c. NASA_AKHIR = NASA_AWAL

Test Statistics^a

	NASA_AKHIR - NASA_AWAL
Z	-2.668 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.008

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on positive ranks.

5. Uji Komparatif Beban Kerja Mental RSME dengan Penerapan 5S

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
RSME_AWAL	.390	9	.000	.753	9	.006
RSME_AKHIR	.348	9	.002	.812	9	.028

a. Lilliefors Significance Correction

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
RSME_AKHIR -	Negative Ranks	9 ^a	5.00	45.00
RSME_AWAL	Positive Ranks	0 ^b	.00	.00
	Ties	0 ^c		
	Total	9		

a. RSME_AKHIR < RSME_AWAL

b. RSME_AKHIR > RSME_AWAL

c. RSME_AKHIR = RSME_AWAL

Test Statistics^a

	RSME_AKHIR - RSME_AWAL
Z	-2.810 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.005

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on positive ranks.