

LAMPIRAN

LAMPIRAN A

KUESIONER

Nama :

Bagian :

KUESIONER PENELITIAN TUGAS AKHIR

Dengan hormat,

Kami menyadari bahwa waktu Anda sangat terbatas dan berharga. Oleh karena itu kami sangat berterima kasih jika Anda bersedia meluangkan waktu untuk mengisi rangkaian kuesioner ini. Adapun tujuan kuesioner ini adalah untuk mengukur seberapa besar beban kerja mental yang Anda alami setiap harinya. Hasil kuesioner hanya akan digunakan sebagai data dan masukan untuk penyelesaian tugas akhir di Universitas Kristen Maranatha dan tidak berpengaruh terhadap pekerjaan Anda. Kuesioner ini terdiri dari tiga bagian, masing – masing kuesioner I, kuesioner II, dan kuesioner III. Bagian I merupakan *kuesioner pendahuluan*, bagian II dan III merupakan *aplikasi dari metode Simplified SWAT (Subjective Workload Assessment Technique)* .

Sekali lagi kami ucapkan terima kasih untuk kesediaan Anda menjadi responden dalam penelitian ini. Selamat mengisi.

KUESIONER BAGIAN I

Petunjuk Pengisian

Lingkarkanlah salah satu jawaban menurut persepsi Anda.

1. Apakah selama Anda bekerja di Bank 'X' Anda merasa terbebani secara psikologis (misalnya: sering merasa bosan, bingung, lelah, dsb)?
 - A. Ya.
 - B. Tidak
2. Apakah Anda merasa bahwa beban psikologis Anda lebih berat dibandingkan beban fisik selama Anda bekerja di Bank 'X' ?
 - A. Ya.
 - B. Tidak
3. Apakah Anda merasa tertekan oleh waktu selama Anda bekerja dalam satu harinya?
 - A. Ya.
 - B. Tidak
4. Apakah ada hari-hari tertentu yang dirasakan lebih berat dibandingkan dengan hari yang lainnya?
 - A. Ya.
 - B. Tidak
5. Apakah hasil kerja Anda bervariasi setiap harinya (prestasi kerja Anda baik pada salah satu hari, tetapi juga pernah memburuk atau bahkan lebih meningkat lagi di hari-hari yang lain)?
 - A. Ya.
 - B. Tidak
6. Apakah Anda merasa nyaman dengan suasana tempat kerja yang ada sekarang (dilihat dari temperatur, kebisingan, pencahayaan, dsb)?
 - A. Ya.
 - B. Tidak

KUESIONER BAGIAN II

Petunjuk Pengisian :

1. Silahkan pilih salah satu dari dua dimensi beban kerja yang lebih menyulitkan Anda dalam bekerja dengan memberikan tanda X.
2. Penjelasan Beban Kerja :
 - **Beban Waktu** : beban ini berkaitan dengan ketersediaan waktu dan kemampuan untuk melakukan lebih dari satu pekerjaan dalam waktu yang bersamaan.
 - **Beban Usaha Mental** : berkaitan dengan konsentrasi dan perhatian yang dibutuhkan untuk menyelesaikan pekerjaan Anda. Contoh usaha mental adalah aktivitas seperti perhitungan, pengambilan keputusan, mengingat informasi, dan penyelesaian masalah.
 - **Beban Tekanan Psikologis** : Berkaitan dengan stress yang muncul dari suasana hati maupun lingkungan. Faktor ini antara lain : perasaan hati (mood), motivasi, kelelahan, ketakutan, suhu, kebisingan, kenyamanan.

Contoh : Jika Anda merasa waktu yang dibutuhkan lebih membebani Anda (misalnya Anda dituntut harus cepat dalam memproses setiap transaksi) daripada konsentrasi dan perhatian yang harus diberikan terhadap pekerjaan (misalnya Anda harus melakukan perhitungan atau mengingat informasi) maka Anda akan memilih beban waktu. (Beban waktu lebih menyulitkan Anda daripada beban usaha mental).

Beban Usaha Mental / Beban Waktu

Beri tanda silang pada jenis beban yang lebih menyulitkan Anda

Beban Usaha Mental / Beban Waktu
Beban Waktu / Beban Tekanan Psikologis
Beban Tekanan Psikologis / Beban Usaha Mental

KUESIONER BAGIAN III

Petunjuk Pengisian :

1. Isilah angket ini pada saat sedang bekerja.
2. Setiap nomor diisi satu kali sehari.
3. Harap membaca terlebih dahulu jenis kegiatannya sebelum memberikan rating untuk setiap beban kerja.
4. Pembobotan beban kerja pada tiap nomor adalah :
 - Angka 1 : beban kerja rendah.
 - Angka 2 : beban kerja sedang.
 - Angka 3 : beban kerja tinggi.
5. Penjelasan Beban Kerja :
 - **Beban Waktu** : Apakah waktu yang tersedia cukup untuk menyelesaikan pekerjaan?
 - **Beban Usaha Mental** : Apakah konsentrasi dan perhatian yang diberikan kepada pekerjaan cukup besar? Apakah Anda mudah / sukar untuk mengambil keputusan sehubungan dengan banyaknya perhitungan atau informasi yang harus diingat? Apakah pekerjaan Anda rumit dan kompleks?(banyak terjadi persilangan, penyusulan, kekacauan)
 - **Beban Tekanan Psikologis** : Apakah Anda merasa lelah, jenuh, bingung, takut, atau tertekan ketika sedang bekerja ? Apakah lingkungan kerja juga kurang nyaman seperti bising, panas / dingin, fasilitas kerja tidak nyaman sehingga perasaan Anda kurang baik?
6. Lingkarilah hasil pembobotan beban kerja pada skala 1,2, atau 3 sesuai dengan persepsi anda. Bila anda terlanjur melingkari pada skala 1,2,3 dan bermaksud menggantinya maka berilah tanda sama dengan (=) pada lingkaran tersebut dan lingkarilah skala yang baru.

Sebagai contoh, jika pada hari ini (misal Senin) :

- Transaksi yang harus diproses banyak sekali sehingga Anda tidak memiliki waktu luang, lingkariilah angka 3 untuk beban waktu.
- Anda harus berkonsentrasi penuh (misalnya banyak perhitungan yang harus diselesaikan), lingkariilah angka 3 untuk beban mental.
- Anda merasa sangat jenuh, lingkariilah angka 3 untuk beban psikologis.

Lingkari angka yang mewakili masing-masing beban kerja :

BEBAN KERJA	Hari				
	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat
Beban Waktu	1	1	1	1	1
	2	2	2	2	2
	3	3	3	3	3
Beban Mental	1	1	1	1	1
	2	2	2	2	2
	3	3	3	3	3
Beban Psikologis	1	1	1	1	1
	2	2	2	2	2
	3	3	3	3	3

LAMPIRAN B
SKEMA PEMBOBOTAN

➤ Skema Pembobotan *Six Hypothetical*

Rank order	Kombinasi deskriptor pada kartu adalah <i>Time</i> (T), <i>Effort</i> (E), dan <i>Stress</i> (S) secara berurutan																	
	T	E	S	T	S	E	E	T	S	E	S	T	S	T	E	S	E	T
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1
3	1	1	3	1	3	1	1	1	3	3	1	1	1	3	1	3	1	1
4	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1
5	1	2	2	1	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	1	2	2	1
6	1	2	3	1	3	2	2	1	3	3	1	2	2	3	1	3	2	1
7	1	3	1	1	1	3	3	1	1	1	1	3	3	1	1	1	3	1
8	1	3	2	1	2	3	3	1	2	2	1	3	3	2	1	2	3	1
9	1	3	3	1	3	3	3	1	3	3	1	3	3	3	1	3	3	1
10	2	1	1	2	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	2	1	1	2
11	2	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	2
12	2	1	3	2	3	1	1	2	3	3	2	1	1	3	2	3	1	2
13	2	2	1	2	1	2	2	2	1	1	2	2	2	1	2	1	2	2
14	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
15	2	2	3	2	3	2	2	2	3	3	2	2	2	3	2	3	2	2
16	2	3	1	2	1	3	3	2	1	1	2	3	3	1	2	1	3	2
17	2	3	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	3	2
18	2	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2
19	3	1	1	3	1	1	1	3	1	1	3	1	1	1	3	1	1	3
20	3	1	2	3	2	1	1	3	2	2	3	1	1	2	3	2	1	3
21	3	1	3	3	3	1	1	3	3	3	3	1	1	3	3	3	1	3
22	3	2	1	3	1	2	2	3	1	1	3	2	2	1	3	1	2	3
23	3	2	2	3	2	2	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	2	3
24	3	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	2	3
25	3	3	1	3	1	3	3	3	1	1	3	3	3	1	3	1	3	3
26	3	3	2	3	2	3	3	3	2	2	3	3	3	2	3	2	3	3
27	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

LAMPIRAN C
HASIL UJI SPSS

Uji Validitas Faktor :

- ❖ Perhitungan korelasi antara faktor beban kerja mental dengan skor total

Correlations

		VAR00007	VAR00009
VAR00007	Pearson Correlation	1	1.000(**)
	Sig. (2-tailed)	.	.
	N	5	5
VAR00009	Pearson Correlation	1.000(**)	1
	Sig. (2-tailed)	.	.
	N	5	5

** Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Var 00007 adalah variabel X_1 (faktor beban kerja mental)

Var 00009 adalah variabel Y (skor total)

- ❖ Perhitungan korelasi antara faktor performansi dengan skor total

Correlations

		VAR00009	VAR00008
VAR00009	Pearson Correlation	1	1.000(**)
	Sig. (2-tailed)	.	.
	N	5	5
VAR00008	Pearson Correlation	1.000(**)	1
	Sig. (2-tailed)	.	.
	N	5	5

** Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Var 00008 adalah variabel X_2 (faktor performansi)

Var 00009 adalah variabel Y (skor total)

Uji Validitas Butir :

	Scale Mean	Scale Variance	Corrected Item- Total Correlation	Squared Multiple Correlation
Alpha if Item Deleted				
VAR00001 1.0000	3.2000	3.2000	1.0000	.
VAR00002 1.0000	3.2000	3.2000	1.0000	.
VAR00003 1.0000	3.2000	3.2000	1.0000	.
VAR00004 1.0000	3.2000	3.2000	1.0000	.
VAR00005 1.0000	3.2000	3.2000	1.0000	.
Reliability Coefficients	5 items			
Alpha =	1.0000	Standardized item alpha =	1.0000	

Variabel i = pertanyaan i , $i = 1-6$

Nilai *Corrected Item-Total Correlation* variabel 1,2,3,4, dan 5 (1) lebih besar dari nilai $r_{\text{tabel Product Moment}}$ (0.878). Hal ini menunjukkan bahwa pertanyaan nomor 1,2,3,4, dan 5 telah valid.

Uji Reliabilitas :

❖ Uji reliabilitas untuk faktor beban kerja (X_1)

```
***** Method 1 (space saver) will be used for this analysis *****
-

  R E L I A B I L I T Y   A N A L Y S I S   -   S C A L E   ( A L P H
A)

Reliability Coefficients

N of Cases =          5.0                      N of Items =    3
Alpha =    1.0000
```

Nilai Alpha (1) lebih besar dari $r_{\text{tabel Product Moment}}$ (0.878). Hal ini menunjukkan bahwa instrumen reliabel terhadap faktor X_1 , yaitu faktor beban kerja.

❖ Uji reliabilitas untuk faktor performansi (X_2)

```
***** Method 1 (space saver) will be used for this analysis *****
-

  R E L I A B I L I T Y   A N A L Y S I S   -   S C A L E   ( A L P H
A)

Reliability Coefficients

N of Cases =          5.0                      N of Items =    2
Alpha =    1.0000
```

Nilai Alpha (1) lebih besar dari $r_{\text{tabel Product Moment}}$ (0.878). Hal ini menunjukkan bahwa instrumen reliabel terhadap faktor X_2 , yaitu faktor performansi .

LAMPIRAN D
HASIL SOFTWARE
SIMPLIFIED SWAT

***** COMMENTS AND MAIN MENU *****

TODAY'S DATE: 22/10/07
(mm/dd/yy)

STUDY NAME :*Teller* FILE NAME:Swandani
(20 CHARACTERS MAX) (8 CHARS. MAX)

NUMBER OF SUBJECTS: 5

COMMENT:
COMMENT:
COMMENT:

MAIN
MENU

F1 EDIT COMMENTS F4 EQUIPMENT SPECIFICATION
F2 DATA ENTRY F5 END THE PROGRAM
F3 PROGRAM SETUP

MAKE A SELECTION:

*** ENTER SUBJECT DATA IN THIS TABLE ***

5 SUBJECTS

F1 SAVE DATA
F2 EDIT/ENTER DATA
F3 PRINT DATA
F4 PROGRAM SETUP
ESC MAIN MENU

CARD	1	2	3	4	5
111 N	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
112 B	2.00	10.00	2.00	10.00	2.00
113 W	3.00	19.00	3.00	19.00	3.00
121 F	4.00	4.00	10.00	2.00	4.00
122 J	5.00	13.00	11.00	11.00	5.00
123 C	6.00	22.00	12.00	20.00	6.00
131 X	7.00	7.00	19.00	3.00	7.00
132 S	8.00	16.00	20.00	12.00	8.00
133 M	9.00	25.00	21.00	21.00	9.00
211 U	10.00	2.00	4.00	4.00	10.00

212 G 11.00 11.00 5.00 13.00 11.00
213 Z 12.00 20.00 6.00 22.00 12.00
221 V 13.00 5.00 13.00 5.00 13.00
222 Q 14.00 14.00 14.00 14.00 14.00
223 ZZ 15.00 23.00 15.00 23.00 15.00
231 K 16.00 8.00 22.00 6.00 16.00
232 E 17.00 17.00 23.00 15.00 17.00
233 R 18.00 26.00 24.00 24.00 18.00
311 H 19.00 3.00 7.00 7.00 19.00
312 P 20.00 12.00 8.00 16.00 20.00
313 D 21.00 21.00 9.00 25.00 21.00
321 Y 22.00 6.00 16.00 8.00 22.00
322 A 23.00 15.00 17.00 17.00 23.00
323 O 24.00 24.00 18.00 26.00 24.00
331 T 25.00 18.00 25.00 9.00 25.00
332 L 26.00 9.00 26.00 18.00 26.00
333 I 27.00 27.00 27.00 27.00 27.00

***** PROGRAM SETUP *****

TO RUN ANY OF THESE PROGRAMS OR COMBINATIONS OF
PROGRAMS

CHOOSE THE CORRESPONDING NUMBER(S) AND PRESS
RETURN

1 PROTOTYPE CORRELATIONS AND KENDALL'S

2 GROUP AXIOMS

3 GROUP SCALE

4 PROTOTYPE AXIOMS

5 PROTOTYPE SCALE

6 INDIVIDUAL AXIOMS

7 INDIVIDUAL SCALES

ESC MAIN MENU

OPTIONS CHOSEN : 1

1. PROTOTYPE CORRELATIONS AND KENDALL'S

* PROTOTYPE ANALYSIS OF EACH SUBJECTS DATA *

THE KENDALL'S COEFFICIENT OF CONCORDANCE WAS: $W = .6219$

SPEARMAN RANK CORRELATION (RS) FOR EACH SUBJECT

SUB. #	TES	TSE	ETS	EST	SET	STE	PROTOTYPE	F1 CHANGE	F2 PRINT
1	1.00	.96	.60	.43	.30	.43	T	F3 RETURN TO PROGRAM	
2	.30	.43	.43	.60	1.00	.96	S	SETUP	
3	.60	.43	1.00	.95	.43	.29	E	F4 GO TO NEXT OPTION	
4	.42	.59	.29	.41	.91	.95	S	CHOSEN IN	
5	1.00	.96	.60	.43	.30	.43	T	PROGRAM SETUP	

ESC MAIN MENU

2. GROUP AXIOMS

***** SUMMARY OF AXIOM VIOLATIONS *****

GROUP ANALYSIS

INDEPENDENCE

T INDEPENDENT OF E AND S = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

E INDEPENDENT OF T AND S = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

S INDEPENDENT OF T AND E = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

DOUBLE CANCELATION

DOUBLE CANCELLATION IN T x E = 0. FAILURES OUT OF 3 TESTS

DOUBLE CANCELLATION IN E x S = 0. FAILURES OUT OF 3 TESTS

DOUBLE CANCELLATION IN S x T = 0. FAILURES OUT OF 3 TESTS

JOINT INDEPENDENCE

T x E INDEPENDENT OF S = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

E x S INDEPENDENT OF T = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

S x T INDEPENDENT OF E = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

3. GROUP SCALE

***** SCALING INFORMATION *****

GROUP SCALE

LAST 5 ITERATIONS THE SCALE VALUES FOR THE
ITERATIONS BELOW ARE PRINTED FROM ITERATION NO. 2

ITERATION	THETA	TAU	ADDITIVE VARIABLE	ADDITIVE MODEL	RESCALED
1	.00000	1.00000	1 TIME 1	-.50	-4.25
2	.00000	1.00000	2 TIME 2	.00	16.67
			3 TIME 3	.50	37.59
			4 EFFORT 1	-.31	3.63
			5 EFFORT 2	.00	16.67
			6 EFFORT 3	.31	29.70
			7 STRESS 1	-.39	.62
			8 STRESS 2	.00	16.67
			9 STRESS 3	.39	32.71

APPROXIMATE RELATIVE IMPORTANCE OF EACH FACTOR

40.77 %	FOR FACTOR T
32.78 %	FOR FACTOR E
28.45 %	FOR FACTOR S

OPTIONS

F1 PLOT OF RESCALED VS. RAW DATA
F2 PRINT SCALING INFORMATION
F3 PRINT ALL ITERATIONS
F4 VIEW SCALING SOLUTION
F5 GO TO NEXT OPTION CHOSEN IN PROGRAM SETUP
ESC MAIN MENU

SCALING SOLUTION

	STIM	LEVELS	STANDARD	RESCALED	F1 RETURN TO MENU
	T	E	S		F2 VIEW REST OF
					SCALING SOLUTION
1	1	1	1	-1.202	.0
2	1	1	2	-.816	16.0
3	1	1	3	-.431	32.1
4	1	2	1	-.889	13.0
5	1	2	2	-.503	29.1
6	1	2	3	-.117	45.1
7	1	3	1	-.575	26.1
8	1	3	2	-.190	42.1
9	1	3	3	.196	58.2
10	2	1	1	-.699	20.9
11	2	1	2	-.313	37.0
12	2	1	3	.072	53.0
13	2	2	1	-.386	34.0
14	2	2	2	.000	50.0
15	2	2	3	.386	66.0
16	2	3	1	-.072	47.0
17	2	3	2	.313	63.0
18	2	3	3	.699	79.1
19	3	1	1	-.196	41.8
20	3	1	2	.190	57.9
21	3	1	3	.575	73.9
22	3	2	1	.117	54.9
23	3	2	2	.503	70.9
24	3	2	3	.889	87.0
25	3	3	1	.431	67.9
26	3	3	2	.816	84.0
27	3	3	3	1.202	100.0

4. PROTOTYPE AXIOMS

***** SUMMARY OF AXIOM VIOLATIONS *****

PROTOTYPE ANALYSIS TIME PROTOTYPE

INDEPENDENCE

T INDEPENDENT OF E AND S = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

E INDEPENDENT OF T AND S = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

S INDEPENDENT OF T AND E = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

DOUBLE CANCELATION

DOUBLE CANCELLATION IN T x E = 0. FAILURES OUT OF 3 TESTS

DOUBLE CANCELLATION IN E x S = 0. FAILURES OUT OF 3 TESTS

DOUBLE CANCELLATION IN S x T = 0. FAILURES OUT OF 3 TESTS

JOINT INDEPENDENCE

T x E INDEPENDENT OF S = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

E x S INDEPENDENT OF T = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

S x T INDEPENDENT OF E = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

***** SUMMARY OF AXIOM VIOLATIONS *****

PROTOTYPE ANALYSIS EFFORT PROTOTYPE

INDEPENDENCE

T INDEPENDENT OF E AND S = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

E INDEPENDENT OF T AND S = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

S INDEPENDENT OF T AND E = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

DOUBLE CANCELATION

DOUBLE CANCELLATION IN T x E = 0. FAILURES OUT OF 3 TESTS

DOUBLE CANCELLATION IN E x S = 0. FAILURES OUT OF 3 TESTS

DOUBLE CANCELLATION IN S x T = 0. FAILURES OUT OF 3 TESTS

JOINT INDEPENDENCE

T x E INDEPENDENT OF S = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

E x S INDEPENDENT OF T = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

S x T INDEPENDENT OF E = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

***** SUMMARY OF AXIOM VIOLATIONS *****

PROTOTYPE ANALYSIS
STRESS PROTOTYPE

INDEPENDENCE

T INDEPENDENT OF E AND S = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

E INDEPENDENT OF T AND S = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

S INDEPENDENT OF T AND E = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

DOUBLE CANCELATION

DOUBLE CANCELLATION IN T x E = 0. FAILURES OUT OF 3 TESTS

DOUBLE CANCELLATION IN E x S = 0. FAILURES OUT OF 3 TESTS

DOUBLE CANCELLATION IN S x T = 0. FAILURES OUT OF 3 TESTS

JOINT INDEPENDENCE

T x E INDEPENDENT OF S = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

E x S INDEPENDENT OF T = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

S x T INDEPENDENT OF E = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

OPTIONS - PROTOTYPES

F1 GO TO NEXT PROTOTYPE

F2 GO TO NEXT OPTION CHOSEN IN PROGRAM SETUP

F3 PRINT SUMMARY OF AXIOM VIOLATIONS

F4 PRINT COMPLETE AXIOM HISTORY

ESC MAIN MENU

5. PROTOTYPE SCALE

***** SCALING INFORMATION *****

TIME SCALE

LAST 5 ITERATIONS THE SCALE VALUES FOR THE
ITERATIONS BELOW ARE PRINTED FROM ITERATION NO. 1
ITERATION STRESS ARE PRINTED FROM ITERATION NO. 1
1 .00000

 ADDITIVE ADDITIVE
 VARIABLE MODEL RESCALED

1 TIME 1 -2.00 -17.95

2 TIME 2 .00 16.67

3 TIME 3 2.00 51.28

4 EFFORT 1 -.67 5.13

APPROXIMATE RELATIVE IMPORTANCE 5 EFFORT 2 .00 16.67
OF EACH FACTOR 6 EFFORT 3 .67 28.21

7 STRESS 1 -.22 12.82

69.23 % FOR FACTOR T 8 STRESS 2 .00 16.67

23.08 % FOR FACTOR E 9 STRESS 3 .22 20.51

7.69 % FOR FACTOR S

OPTIONS - PROTOTYPE

F1 PLOT OF RESCALED VS. RAW DATA

F2 PRINT SCALING INFORMATION

F3 PRINT ALL ITERATIONS

F4 VIEW SCALING SOLUTION

F5 GO TO NEXT OPTION CHOSEN IN PROGRAM SETUP

F6 GO TO NEXT PROTOTYPE

ESC MAIN MENU

SCALING SOLUTION

F1 RETURN TO MENU

STIM LEVELS STANDARD RESCALED F2 VIEW REST OF

T E S SCALING SOLUTION

1	1 1 1	-2.891	.0
2	1 1 2	-2.668	3.8
3	1 1 3	-2.446	7.7
4	1 2 1	-2.224	11.5
5	1 2 2	-2.001	15.4
6	1 2 3	-1.779	19.2
7	1 3 1	-1.557	23.1
8	1 3 2	-1.334	26.9
9	1 3 3	-1.112	30.8
10	2 1 1	-.890	34.6
11	2 1 2	-.667	38.5
12	2 1 3	-.445	42.3
13	2 2 1	-.222	46.2
14	2 2 2	.000	50.0
15	2 2 3	.222	53.8
16	2 3 1	.445	57.7
17	2 3 2	.667	61.5
18	2 3 3	.890	65.4
19	3 1 1	1.112	69.2
20	3 1 2	1.334	73.1
21	3 1 3	1.557	76.9
22	3 2 1	1.779	80.8
23	3 2 2	2.001	84.6
24	3 2 3	2.224	88.5
25	3 3 1	2.446	92.3
26	3 3 2	2.668	96.2
27	3 3 3	2.891	100.0

***** SCALING INFORMATION *****

EFFORT SCALE

LAST 5 ITERATIONS THE SCALE VALUES FOR THE
ITERATIONS BELOW
ITERATION STRESS ARE PRINTED FROM ITERATION NO. 1
1 .00000

	ADDITIVE	ADDITIVE		
VARIABLE	MODEL	RESCALED		
1 TIME 1	-.67	5.13		
2 TIME 2	.00	16.67		
3 TIME 3	.67	28.21		
4 EFFORT 1	-2.00	-17.95		
APPROXIMATE RELATIVE IMPORTANCE			5 EFFORT 2	.00 16.67
OF EACH FACTOR			6 EFFORT 3	2.00 51.28
			7 STRESS 1	-.22 12.82
23.08 % FOR FACTOR T			8 STRESS 2	.00 16.67
69.23 % FOR FACTOR E			9 STRESS 3	.22 20.51
7.69 % FOR FACTOR S				

OPTIONS - PROTOTYPE

- F1 PLOT OF RESCALED VS. RAW DATA
- F2 PRINT SCALING INFORMATION
- F3 PRINT ALL ITERATIONS
- F4 VIEW SCALING SOLUTION
- F5 GO TO NEXT OPTION CHOSEN IN PROGRAM SETUP
- F6 GO TO NEXT PROTOTYPE
- ESC MAIN MENU

SCALING SOLUTION

F1 RETURN TO MENU

STIM LEVELS STANDARD RESCALED F2 VIEW REST OF

T E S SCALING SOLUTION

1	1 1 1	-2.891	.0
2	1 1 2	-2.668	3.8
3	1 1 3	-2.446	7.7
4	1 2 1	-.890	34.6
5	1 2 2	-.667	38.5
6	1 2 3	-.445	42.3
7	1 3 1	1.112	69.2
8	1 3 2	1.334	73.1
9	1 3 3	1.557	76.9
10	2 1 1	-2.224	11.5
11	2 1 2	-2.001	15.4
12	2 1 3	-1.779	19.2
13	2 2 1	-.222	46.2
14	2 2 2	.000	50.0
15	2 2 3	.222	53.8
16	2 3 1	1.779	80.8
17	2 3 2	2.001	84.6
18	2 3 3	2.224	88.5
19	3 1 1	-1.557	23.1
20	3 1 2	-1.334	26.9
21	3 1 3	-1.112	30.8
22	3 2 1	.445	57.7
23	3 2 2	.667	61.5
24	3 2 3	.890	65.4
25	3 3 1	2.446	92.3
26	3 3 2	2.668	96.2
27	3 3 3	2.891	100.0

***** SCALING INFORMATION *****

STRESS SCALE

LAST 5 ITERATIONS THE SCALE VALUES FOR THE
ITERATIONS BELOW
ITERATION STRESS ARE PRINTED FROM ITERATION NO. 1
1 .00000

	ADDITIVE	ADDITIVE		
VARIABLE	MODEL	RESCALED		
1 TIME 1	-.22	12.82		
2 TIME 2	.00	16.67		
3 TIME 3	.22	20.51		
4 EFFORT 1	-.67	5.13		
APPROXIMATE RELATIVE IMPORTANCE			5 EFFORT 2	.00 16.67
OF EACH FACTOR			6 EFFORT 3	.67 28.21
			7 STRESS 1	-2.00 -17.95
7.69 % FOR FACTOR T			8 STRESS 2	.00 16.67
23.08 % FOR FACTOR E			9 STRESS 3	2.00 51.28
69.23 % FOR FACTOR S				

OPTIONS

- F1 PLOT OF RESCALED VS. RAW DATA
- F2 PRINT SCALING INFORMATION
- F3 PRINT ALL ITERATIONS
- F4 VIEW SCALING SOLUTION
- F5 GO TO NEXT OPTION CHOSEN IN PROGRAM SETUP
- F6 GO TO NEXT INDIVIDUAL
- ESC MAIN MENU

SCALING SOLUTION

F1 RETURN TO MENU

STIM LEVELS STANDARD RESCALED F2 VIEW REST OF

T E S SCALING SOLUTION

1	1 1 1	-2.891	.0
2	1 1 2	-.890	34.6
3	1 1 3	1.112	69.2
4	1 2 1	-2.224	11.5
5	1 2 2	-.222	46.2
6	1 2 3	1.779	80.8
7	1 3 1	-1.557	23.1
8	1 3 2	.445	57.7
9	1 3 3	2.446	92.3
10	2 1 1	-2.668	3.8
11	2 1 2	-.667	38.5
12	2 1 3	1.334	73.1
13	2 2 1	-2.001	15.4
14	2 2 2	.000	50.0
15	2 2 3	2.001	84.6
16	2 3 1	-1.334	26.9
17	2 3 2	.667	61.5
18	2 3 3	2.668	96.2
19	3 1 1	-2.446	7.7
20	3 1 2	-.445	42.3
21	3 1 3	1.557	76.9
22	3 2 1	-1.779	19.2
23	3 2 2	.222	53.8
24	3 2 3	2.224	88.5
25	3 3 1	-1.112	30.8
26	3 3 2	.890	65.4
27	3 3 3	2.891	100.0

6. INDIVIDUAL AXIOMS

***** SUMMARY OF AXIOM VIOLATIONS *****

INDIVIDUAL ANALYSIS SUBJECT # 1

INDEPENDENCE

T INDEPENDENT OF E AND S = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

E INDEPENDENT OF T AND S = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

S INDEPENDENT OF T AND E = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

DOUBLE CANCELATION

DOUBLE CANCELLATION IN T x E = 0. FAILURES OUT OF 3 TESTS

DOUBLE CANCELLATION IN E x S = 0. FAILURES OUT OF 3 TESTS

DOUBLE CANCELLATION IN S x T = 0. FAILURES OUT OF 3 TESTS

JOINT INDEPENDENCE

T x E INDEPENDENT OF S = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

E x S INDEPENDENT OF T = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

S x T INDEPENDENT OF E = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

INDIVIDUAL ANALYSIS SUBJECT # 2

INDEPENDENCE

T INDEPENDENT OF E AND S = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

E INDEPENDENT OF T AND S = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

S INDEPENDENT OF T AND E = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

DOUBLE CANCELATION

DOUBLE CANCELLATION IN T x E = 0. FAILURES OUT OF 3 TESTS

DOUBLE CANCELLATION IN E x S = 0. FAILURES OUT OF 3 TESTS

DOUBLE CANCELLATION IN S x T = 0. FAILURES OUT OF 3 TESTS

JOINT INDEPENDENCE

T x E INDEPENDENT OF S = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

E x S INDEPENDENT OF T = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

S x T INDEPENDENT OF E = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

***** SUMMARY OF AXIOM VIOLATIONS *****

INDIVIDUAL ANALYSIS
SUBJECT # 3

INDEPENDENCE

T INDEPENDENT OF E AND S = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

E INDEPENDENT OF T AND S = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

S INDEPENDENT OF T AND E = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

DOUBLE CANCELATION

DOUBLE CANCELLATION IN T x E = 0. FAILURES OUT OF 3 TESTS

DOUBLE CANCELLATION IN E x S = 0. FAILURES OUT OF 3 TESTS

DOUBLE CANCELLATION IN S x T = 0. FAILURES OUT OF 3 TESTS

JOINT INDEPENDENCE

T x E INDEPENDENT OF S = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

E x S INDEPENDENT OF T = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

S x T INDEPENDENT OF E = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

***** SUMMARY OF AXIOM VIOLATIONS *****

INDIVIDUAL ANALYSIS
SUBJECT # 4

INDEPENDENCE

T INDEPENDENT OF E AND S = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

E INDEPENDENT OF T AND S = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

S INDEPENDENT OF T AND E = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

DOUBLE CANCELATION

DOUBLE CANCELLATION IN T x E = 0. FAILURES OUT OF 3 TESTS

DOUBLE CANCELLATION IN E x S = 0. FAILURES OUT OF 3 TESTS

DOUBLE CANCELLATION IN S x T = 0. FAILURES OUT OF 3 TESTS

JOINT INDEPENDENCE

T x E INDEPENDENT OF S = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

E x S INDEPENDENT OF T = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

S x T INDEPENDENT OF E = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

***** SUMMARY OF AXIOM VIOLATIONS *****

INDIVIDUAL ANALYSIS
SUBJECT # 5

INDEPENDENCE

T INDEPENDENT OF E AND S = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

E INDEPENDENT OF T AND S = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

S INDEPENDENT OF T AND E = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

DOUBLE CANCELATION

DOUBLE CANCELLATION IN T x E = 0. FAILURES OUT OF 3 TESTS

DOUBLE CANCELLATION IN E x S = 0. FAILURES OUT OF 3 TESTS

DOUBLE CANCELLATION IN S x T = 0. FAILURES OUT OF 3 TESTS

JOINT INDEPENDENCE

T x E INDEPENDENT OF S = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

E x S INDEPENDENT OF T = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

S x T INDEPENDENT OF E = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

OPTIONS - INDIVIDUAL

F1 GO TO NEXT INDIVIDUAL

F2 GO TO NEXT OPTION CHOSEN IN PROGRAM SETUP

F3 PRINT SUMMARY OF AXIOM VIOLATIONS

F4 PRINT COMPLETE AXIOM HISTORY

ESC MAIN MENU

7. INDIVIDUAL SCALE

***** SCALING INFORMATION *****

SUBJECT # 1

LAST 5 ITERATIONS THE SCALE VALUES FOR THE
ITERATIONS BELOW ARE PRINTED FROM ITERATION NO. 1
ITERATION STRESS ARE PRINTED FROM ITERATION NO. 1
1 .00000

	ADDITIVE	ADDITIVE		
	VARIABLE	MODEL	RESCALED	
1	TIME 1	-2.00	-17.95	
2	TIME 2	.00	16.67	
3	TIME 3	2.00	51.28	
4	EFFORT 1	-.67	5.13	
APPROXIMATE RELATIVE IMPORTANCE	5 EFFORT 2	.00	16.67	
OF EACH FACTOR	6 EFFORT 3	.67	28.21	
	7 STRESS 1	-.22	12.82	
69.23 % FOR FACTOR T	8 STRESS 2	.00	16.67	
23.08 % FOR FACTOR E	9 STRESS 3	.22	20.51	
7.69 % FOR FACTOR S				

OPTIONS

F1 PLOT OF RESCALED VS. RAW DATA
F2 PRINT SCALING INFORMATION
F3 PRINT ALL ITERATIONS
F4 VIEW SCALING SOLUTION
F5 GO TO NEXT OPTION CHOSEN IN PROGRAM SETUP
F6 GO TO NEXT INDIVIDUAL
ESC MAIN MENU

SCALING SOLUTION

F1 RETURN TO MENU

STIM LEVELS STANDARD RESCALED F2 VIEW REST OF

T E S SCALING SOLUTION

1	1 1 1	-2.891	.0
2	1 1 2	-2.668	3.8
3	1 1 3	-2.446	7.7
4	1 2 1	-2.224	11.5
5	1 2 2	-2.001	15.4
6	1 2 3	-1.779	19.2
7	1 3 1	-1.557	23.1
8	1 3 2	-1.334	26.9
9	1 3 3	-1.112	30.8
10	2 1 1	-.890	34.6
11	2 1 2	-.667	38.5
12	2 1 3	-.445	42.3
13	2 2 1	-.222	46.2
14	2 2 2	.000	50.0
15	2 2 3	.222	53.8
16	2 3 1	.445	57.7
17	2 3 2	.667	61.5
18	2 3 3	.890	65.4
19	3 1 1	1.112	69.2
20	3 1 2	1.334	73.1
21	3 1 3	1.557	76.9
22	3 2 1	1.779	80.8
23	3 2 2	2.001	84.6
24	3 2 3	2.224	88.5
25	3 3 1	2.446	92.3
26	3 3 2	2.668	96.2
27	3 3 3	2.891	100.0

***** SCALING INFORMATION *****

SUBJECT # 2

LAST 5 ITERATIONS THE SCALE VALUES FOR THE
ITERATIONS BELOW
ITERATION STRESS ARE PRINTED FROM ITERATION NO. 1
1 .00000

	ADDITIVE	ADDITIVE		
VARIABLE	MODEL	RESCALED		
1 TIME 1	-.22	12.82		
2 TIME 2	.00	16.67		
3 TIME 3	.22	20.51		
4 EFFORT 1	-.67	5.13		
APPROXIMATE RELATIVE IMPORTANCE			5 EFFORT 2	.00 16.67
OF EACH FACTOR			6 EFFORT 3	.67 28.21
			7 STRESS 1	-2.00 -17.95
7.69 % FOR FACTOR T			8 STRESS 2	.00 16.67
23.08 % FOR FACTOR E			9 STRESS 3	2.00 51.28
69.23 % FOR FACTOR S				

OPTIONS

- F1 PLOT OF RESCALED VS. RAW DATA
- F2 PRINT SCALING INFORMATION
- F3 PRINT ALL ITERATIONS
- F4 VIEW SCALING SOLUTION
- F5 GO TO NEXT OPTION CHOSEN IN PROGRAM SETUP
- F6 GO TO NEXT INDIVIDUAL
- ESC MAIN MENU

SCALING SOLUTION

F1 RETURN TO MENU

STIM LEVELS STANDARD RESCALED F2 VIEW REST OF

T E S SCALING SOLUTION

1	1 1 1	-2.891	.0
2	1 1 2	-.890	34.6
3	1 1 3	1.112	69.2
4	1 2 1	-2.224	11.5
5	1 2 2	-.222	46.2
6	1 2 3	1.779	80.8
7	1 3 1	-1.557	23.1
8	1 3 2	.445	57.7
9	1 3 3	2.446	92.3
10	2 1 1	-2.668	3.8
11	2 1 2	-.667	38.5
12	2 1 3	1.334	73.1
13	2 2 1	-2.001	15.4
14	2 2 2	.000	50.0
15	2 2 3	2.001	84.6
16	2 3 1	-1.334	26.9
17	2 3 2	.667	61.5
18	2 3 3	2.668	96.2
19	3 1 1	-2.446	7.7
20	3 1 2	-.445	42.3
21	3 1 3	1.557	76.9
22	3 2 1	-1.779	19.2
23	3 2 2	.222	53.8
24	3 2 3	2.224	88.5
25	3 3 1	-1.112	30.8
26	3 3 2	.890	65.4
27	3 3 3	2.891	100.0

***** SCALING INFORMATION *****

SUBJECT # 3

LAST 5 ITERATIONS THE SCALE VALUES FOR THE
ITERATIONS BELOW
ITERATION STRESS ARE PRINTED FROM ITERATION NO. 1
1 .00000

	ADDITIVE	ADDITIVE		
VARIABLE	MODEL	RESCALED		
1 TIME 1	-.67	5.13		
2 TIME 2	.00	16.67		
3 TIME 3	.67	28.21		
4 EFFORT 1	-2.00	-17.95		
APPROXIMATE RELATIVE IMPORTANCE			5 EFFORT 2	.00 16.67
OF EACH FACTOR			6 EFFORT 3	2.00 51.28
			7 STRESS 1	-.22 12.82
23.08 % FOR FACTOR T			8 STRESS 2	.00 16.67
69.23 % FOR FACTOR E			9 STRESS 3	.22 20.51
7.69 % FOR FACTOR S				

OPTIONS

- F1 PLOT OF RESCALED VS. RAW DATA
- F2 PRINT SCALING INFORMATION
- F3 PRINT ALL ITERATIONS
- F4 VIEW SCALING SOLUTION
- F5 GO TO NEXT OPTION CHOSEN IN PROGRAM SETUP
- F6 GO TO NEXT INDIVIDUAL
- ESC MAIN MENU

SCALING SOLUTION
F1 RETURN TO MENU
STIM LEVELS STANDARD RESCALED F2 VIEW REST OF
T E S SCALING SOLUTION

1	1 1 1	-2.891	.0
2	1 1 2	-2.668	3.8
3	1 1 3	-2.446	7.7
4	1 2 1	-.890	34.6
5	1 2 2	-.667	38.5
6	1 2 3	-.445	42.3
7	1 3 1	1.112	69.2
8	1 3 2	1.334	73.1
9	1 3 3	1.557	76.9
10	2 1 1	-2.224	11.5
11	2 1 2	-2.001	15.4
12	2 1 3	-1.779	19.2
13	2 2 1	-.222	46.2
14	2 2 2	.000	50.0
15	2 2 3	.222	53.8
16	2 3 1	1.779	80.8
17	2 3 2	2.001	84.6
18	2 3 3	2.224	88.5
19	3 1 1	-1.557	23.1
20	3 1 2	-1.334	26.9
21	3 1 3	-1.112	30.8
22	3 2 1	.445	57.7
23	3 2 2	.667	61.5
24	3 2 3	.890	65.4
25	3 3 1	2.446	92.3
26	3 3 2	2.668	96.2
27	3 3 3	2.891	100.0

***** SCALING INFORMATION *****

SUBJECT # 4

LAST 5 ITERATIONS THE SCALE VALUES FOR THE
ITERATIONS BELOW
ITERATION STRESS ARE PRINTED FROM ITERATION NO. 1
1 .00000

	ADDITIVE	ADDITIVE		
VARIABLE	MODEL	RESCALED		
1 TIME 1	-.67	5.13		
2 TIME 2	.00	16.67		
3 TIME 3	.67	28.21		
4 EFFORT 1	-.22	12.82		
APPROXIMATE RELATIVE IMPORTANCE			5 EFFORT 2	.00 16.67
OF EACH FACTOR			6 EFFORT 3	.22 20.51
			7 STRESS 1	-2.00 -17.95
23.08 % FOR FACTOR T			8 STRESS 2	.00 16.67
7.69 % FOR FACTOR E			9 STRESS 3	2.00 51.28
69.23 % FOR FACTOR S				

OPTIONS

- F1 PLOT OF RESCALED VS. RAW DATA
- F2 PRINT SCALING INFORMATION
- F3 PRINT ALL ITERATIONS
- F4 VIEW SCALING SOLUTION
- F5 GO TO NEXT OPTION CHOSEN IN PROGRAM SETUP
- F6 GO TO NEXT INDIVIDUAL
- ESC MAIN MENU

SCALING SOLUTION

F1 RETURN TO MENU

STIM LEVELS STANDARD RESCALED F2 VIEW REST OF
T E S SCALING SOLUTION

1	1 1 1	-2.891	.0
2	1 1 2	-.890	34.6
3	1 1 3	1.112	69.2
4	1 2 1	-2.668	3.8
5	1 2 2	-.667	38.5
6	1 2 3	1.334	73.1
7	1 3 1	-2.446	7.7
8	1 3 2	-.445	42.3
9	1 3 3	1.557	76.9
10	2 1 1	-2.224	11.5
11	2 1 2	-.222	46.2
12	2 1 3	1.779	80.8
13	2 2 1	-2.001	15.4
14	2 2 2	.000	50.0
15	2 2 3	2.001	84.6
16	2 3 1	-1.779	19.2
17	2 3 2	.222	53.8
18	2 3 3	2.224	88.5
19	3 1 1	-1.557	23.1
20	3 1 2	.445	57.7
21	3 1 3	2.446	92.3
22	3 2 1	-1.334	26.9
23	3 2 2	.667	61.5
24	3 2 3	2.668	96.2
25	3 3 1	-1.112	30.8
26	3 3 2	.890	65.4
27	3 3 3	2.891	100.0

***** SCALING INFORMATION *****

SUBJECT # 5

LAST 5 ITERATIONS THE SCALE VALUES FOR THE
ITERATIONS BELOW
ITERATION STRESS ARE PRINTED FROM ITERATION NO. 1
1 .00000

	ADDITIVE	ADDITIVE		
VARIABLE	MODEL	RESCALED		
1 TIME 1	-2.00	-17.95		
2 TIME 2	.00	16.67		
3 TIME 3	2.00	51.28		
4 EFFORT 1	-.67	5.13		
APPROXIMATE RELATIVE IMPORTANCE			5 EFFORT 2	.00 16.67
OF EACH FACTOR			6 EFFORT 3	.67 28.21
			7 STRESS 1	-.22 12.82
69.23 % FOR FACTOR T			8 STRESS 2	.00 16.67
23.08 % FOR FACTOR E			9 STRESS 3	.22 20.51
7.69 % FOR FACTOR S				

OPTIONS

- F1 PLOT OF RESCALED VS. RAW DATA
- F2 PRINT SCALING INFORMATION
- F3 PRINT ALL ITERATIONS
- F4 VIEW SCALING SOLUTION
- F5 GO TO NEXT OPTION CHOSEN IN PROGRAM SETUP
- F6 GO TO NEXT INDIVIDUAL
- ESC MAIN MENU

SCALING SOLUTION

F1 RETURN TO MENU

STIM LEVELS STANDARD RESCALED F2 VIEW REST OF

T E S SCALING SOLUTION

1	1 1 1	-2.891	.0
2	1 1 2	-2.668	3.8
3	1 1 3	-2.446	7.7
4	1 2 1	-2.224	11.5
5	1 2 2	-2.001	15.4
6	1 2 3	-1.779	19.2
7	1 3 1	-1.557	23.1
8	1 3 2	-1.334	26.9
9	1 3 3	-1.112	30.8
10	2 1 1	-.890	34.6
11	2 1 2	-.667	38.5
12	2 1 3	-.445	42.3
13	2 2 1	-.222	46.2
14	2 2 2	.000	50.0
15	2 2 3	.222	53.8
16	2 3 1	.445	57.7
17	2 3 2	.667	61.5
18	2 3 3	.890	65.4
19	3 1 1	1.112	69.2
20	3 1 2	1.334	73.1
21	3 1 3	1.557	76.9
22	3 2 1	1.779	80.8
23	3 2 2	2.001	84.6
24	3 2 3	2.224	88.5
25	3 3 1	2.446	92.3
26	3 3 2	2.668	96.2
27	3 3 3	2.891	100.0

LAMPIRAN E
KARTU *SWAT*

M

1. Seringkali mempunyai waktu lebih. Interupsi atau overlap antar aktivitas jarang terjadi atau tidak pernah terjadi.
3. Usaha Mental mental atau konsentrasi yang dibutuhkan sangat besar. Aktivitas yang sangat kompleks membutuhkan perhatian total.
3. Stress yang berkenaan dengan kebingungan, frustasi dan kegelisahan bersifat sangat tinggi. Dibutuhkan pengendalian diri yang tinggi.

N

1. Seringkali mempunyai waktu lebih. Interupsi atau overlap antar aktivitas jarang terjadi atau tidak pernah terjadi.
1. Usaha Mental mental atau konsentrasi yang dibutuhkan sangat kecil. Aktivitas yang sangat kompleks membutuhkan perhatian total.
1. Terdapat sedikit kebingungan, resiko, frustasi atau kegelisahan dan dapat dengan mudah diatasi.

O

3. Hampir tidak pernah mempunyai waktu lebih. Interupsi atau overlap antar aktivitas seringkali terjadi atau selalu terjadi.
2. Usaha kesadaran mental atau konsentrasi yang dibutuhkan sedang / menengah. Kompleksitas dan aktivitas berkaitan dengan ketidakpastian, tidak mampu dalam memprediksi dan ketidakpahaman bersifat sedang. Dibutuhkan perhatian.
3. Stress yang berkenaan dengan kebingungan, frustasi dan kegelisahan bersifat sangat tinggi. Dibutuhkan pengendalian diri yang tinggi.

P

3. Hampir tidak pernah mempunyai waktu lebih. Interupsi atau overlap antar aktivitas seringkali terjadi atau selalu terjadi.
1. Usaha Mental mental atau konsentrasi yang dibutuhkan kecil. Hampir keseluruhan aktivitas otomatis, dimana dibutuhkan sedikit perhatian atau tidak.
2. Stress yang berkenaan dengan kebingungan, frustrasi dan kegelisahan bersifat menengah. Dibutuhkan kompensasi yang signifikan untuk mempertahankan performansi yang dibutuhkan.

Q

2. Kadang-kadang mempunyai waktu lebih. Interupsi atau overlap antar aktivitas sering terjadi.
2. Usaha kesadaran mental atau konsentrasi yang dibutuhkan sedang / menengah. Kompleksitas dan aktivitas berkaitan dengan ketidakpastian, tidak mampu dalam memprediksi dan ketidakpahaman bersifat sedang. Dibutuhkan perhatian.
2. Stress yang berkenaan dengan kebingungan, frustrasi dan kegelisahan bersifat menengah. Dibutuhkan kompensasi yang signifikan untuk mempertahankan performansi yang dibutuhkan.

R

2. Kadang-kadang mempunyai waktu lebih. Interupsi atau overlap antar aktivitas sering terjadi.
3. Usaha Mental mental atau konsentrasi yang dibutuhkan sangat besar. Aktivitas yang sangat kompleks membutuhkan perhatian total.
3. Stress yang berkenaan dengan kebingungan, frustrasi dan kegelisahan bersifat sangat tinggi. Dibutuhkan pengendalian diri yang tinggi.

S

1. Seringkali mempunyai waktu lebih. Interupsi atau overlap antar aktivitas jarang terjadi atau tidak pernah terjadi.
3. Usaha Mental mental atau konsentrasi yang dibutuhkan sangat besar. Aktivitas yang sangat kompleks membutuhkan perhatian total.
2. Stress yang berkenaan dengan kebingungan, frustrasi dan kegelisahan bersifat menengah. Dibutuhkan kompensasi yang signifikan untuk mempertahankan performansi yang dibutuhkan.

T

3. Hampir tidak pernah mempunyai waktu lebih. Interupsi atau overlap antar aktivitas seringkali terjadi atau selalu terjadi.
3. Usaha Mental mental atau konsentrasi yang dibutuhkan sangat besar. Aktivitas yang sangat kompleks membutuhkan perhatian total.
2. Stress yang berkenaan dengan kebingungan, frustrasi dan kegelisahan bersifat menengah. Dibutuhkan kompensasi yang signifikan untuk mempertahankan performansi yang dibutuhkan.

U

2. Kadang-kadang mempunyai waktu lebih. Interupsi atau overlap antar aktivitas sering terjadi.
1. Usaha Mental mental atau konsentrasi yang dibutuhkan kecil. Hampir keseluruhan aktivitas otomatis, dimana dibutuhkan sedikit perhatian atau tidak.
1. Terdapat sedikit kebingungan, resiko, frustrasi atau kegelisahan dan dapat dengan mudah diatasi.

V

2. Kadang-kadang mempunyai waktu lebih. Interupsi atau overlap antar aktivitas sering terjadi.
2. Usaha kesadaran mental atau konsentrasi yang dibutuhkan sedang / menengah. Kompleksitas dan aktivitas berkaitan dengan ketidakpastian, tidak mampu dalam memprediksi dan ketidakpahaman bersifat sedang. Dibutuhkan perhatian.
1. Terdapat sedikit kebingungan, resiko, frustrasi atau kegelisahan dan dapat dengan mudah diatasi.

W

1. Seringkali mempunyai waktu lebih. Interupsi atau overlap antar aktivitas jarang terjadi atau tidak pernah terjadi.
1. Usaha Mental mental atau konsentrasi yang dibutuhkan kecil. Hampir keseluruhan aktivitas otomatis, dimana dibutuhkan sedikit perhatian atau tidak.
3. Stress yang berkenaan dengan kebingungan, frustrasi dan kegelisahan bersifat sangat tinggi. Dibutuhkan pengendalian diri yang tinggi.

X

1. Seringkali mempunyai waktu lebih. Interupsi atau overlap antar aktivitas jarang terjadi atau tidak pernah terjadi.
3. Usaha Mental mental atau konsentrasi yang dibutuhkan sangat besar. Aktivitas yang sangat kompleks membutuhkan perhatian total.
1. Terdapat sedikit kebingungan, resiko, frustrasi atau kegelisahan dan dapat dengan mudah diatasi.

Y

3. Hampir tidak pernah mempunyai waktu lebih. Interupsi atau overlap antar aktivitas seringkali terjadi atau selalu terjadi.
2. Usaha kesadaran mental atau konsentrasi yang dibutuhkan sedang / menengah. Kompleksitas dan aktivitas berkaitan dengan ketidakpastian, tidak mampu dalam memprediksi dan ketidakpahaman bersifat sedang. Dibutuhkan perhatian.
1. Terdapat sedikit kebingungan, resiko, frustrasi atau kegelisahan dan dapat dengan mudah diatasi.

Z

2. Kadang-kadang mempunyai waktu lebih. Interupsi atau overlap antar aktivitas sering terjadi.
1. Usaha Mental mental atau konsentrasi yang dibutuhkan kecil. Hampir keseluruhan aktivitas otomatis, dimana dibutuhkan sedikit perhatian atau tidak.
3. Stress yang berkenaan dengan kebingungan, frustrasi dan kegelisahan bersifat sangat tinggi. Dibutuhkan pengendalian diri yang tinggi.

ZZ

2. Kadang-kadang mempunyai waktu lebih. Interupsi atau overlap antar aktivitas sering terjadi.
2. Usaha kesadaran mental atau konsentrasi yang dibutuhkan sedang / menengah. Kompleksitas dan aktivitas berkaitan dengan ketidakpastian, tidak mampu dalam memprediksi dan ketidakpahaman bersifat sedang. Dibutuhkan perhatian.
3. Stress yang berkenaan dengan kebingungan, frustrasi dan kegelisahan bersifat sangat tinggi. Dibutuhkan pengendalian diri yang tinggi.

A

3. Hampir tidak pernah mempunyai waktu lebih. Interupsi atau overlap antar aktivitas seringkali terjadi atau selalu terjadi.
2. Usaha kesadaran mental atau konsentrasi yang dibutuhkan sedang / menengah. Kompleksitas dan aktivitas berkaitan dengan ketidakpastian, tidak mampu dalam memprediksi dan ketidakpahaman bersifat sedang. Dibutuhkan perhatian.
2. Stress yang berkenaan dengan kebingungan, frustrasi dan kegelisahan bersifat menengah. Dibutuhkan kompensasi yang signifikan untuk mempertahankan performansi yang dibutuhkan.

B

1. Seringkali mempunyai waktu lebih. Interupsi atau overlap antar aktivitas jarang terjadi atau tidak pernah terjadi.
1. Usaha Mental mental atau konsentrasi yang dibutuhkan kecil. Hampir keseluruhan aktivitas otomatis, dimana dibutuhkan sedikit perhatian atau tidak.
2. Stress yang berkenaan dengan kebingungan, frustrasi dan kegelisahan bersifat menengah. Dibutuhkan kompensasi yang signifikan untuk mempertahankan performansi yang dibutuhkan

C

1. Seringkali mempunyai waktu lebih. Interupsi atau overlap antar aktivitas jarang terjadi atau tidak pernah terjadi.
2. Usaha kesadaran mental atau konsentrasi yang dibutuhkan sedang / menengah. Kompleksitas dan aktivitas berkaitan dengan ketidakpastian, tidak mampu dalam memprediksi dan ketidakpahaman bersifat sedang. Dibutuhkan perhatian.
3. Stress yang berkenaan dengan kebingungan, frustrasi dan kegelisahan bersifat sangat tinggi. Dibutuhkan pengendalian diri yang tinggi.

D

3. Hampir tidak pernah mempunyai waktu lebih. Interupsi atau overlap antar aktivitas seringkali terjadi atau selalu terjadi.
1. Usaha Mental mental atau konsentrasi yang dibutuhkan kecil. Hampir keseluruhan aktivitas otomatis, dimana dibutuhkan sedikit perhatian atau tidak.
3. Stress yang berkenaan dengan kebingungan, frustrasi dan kegelisahan bersifat sangat tinggi. Dibutuhkan pengendalian diri yang tinggi.

E

2. Kadang-kadang mempunyai waktu lebih. Interupsi atau overlap antar aktivitas sering terjadi.
3. Usaha Mental mental atau konsentrasi yang dibutuhkan sangat besar. Aktivitas yang sangat kompleks membutuhkan perhatian total.
2. Stress yang berkenaan dengan kebingungan, frustrasi dan kegelisahan bersifat menengah. Dibutuhkan kompensasi yang signifikan untuk mempertahankan performansi yang dibutuhkan

F

1. Seringkali mempunyai waktu lebih. Interupsi atau overlap antar aktivitas jarang terjadi atau tidak pernah terjadi.
2. Usaha kesadaran mental atau konsentrasi yang dibutuhkan sedang / menengah. Kompleksitas dan aktivitas berkaitan dengan ketidakpastian, tidak mampu dalam memprediksi dan ketidakpahaman bersifat sedang. Dibutuhkan perhatian.
1. Terdapat sedikit kebingungan, resiko, frustrasi atau kegelisahan dan dapat dengan mudah diatasi.

G

2. Kadang-kadang mempunyai waktu lebih. Interupsi atau overlap antar aktivitas sering terjadi.
1. Usaha Mental mental atau konsentrasi yang dibutuhkan kecil. Hampir keseluruhan aktivitas otomatis, dimana dibutuhkan sedikit perhatian atau tidak.
2. Stress yang berkenaan dengan kebingungan, frustrasi dan kegelisahan bersifat menengah. Dibutuhkan kompensasi yang signifikan untuk mempertahankan performansi yang dibutuhkan

H

3. Hampir tidak pernah mempunyai waktu lebih. Interupsi atau overlap antar aktivitas seringkali terjadi atau selalu terjadi.
1. Usaha Mental mental atau konsentrasi yang dibutuhkan kecil. Hampir keseluruhan aktivitas otomatis, dimana dibutuhkan sedikit perhatian atau tidak.
1. Terdapat sedikit kebingungan, resiko, frustrasi atau kegelisahan dan dapat dengan mudah diatasi.

I

3. Hampir tidak pernah mempunyai waktu lebih. Interupsi atau overlap antar aktivitas seringkali terjadi atau selalu terjadi.
3. Usaha Mental mental atau konsentrasi yang dibutuhkan sangat besar. Aktivitas yang sangat kompleks membutuhkan perhatian total.
3. Stress yang berkenaan dengan kebingungan, frustrasi dan kegelisahan bersifat sangat tinggi. Dibutuhkan pengendalian diri yang tinggi.

J

1. Seringkali mempunyai waktu lebih. Interupsi atau overlap antar aktivitas jarang terjadi atau tidak pernah terjadi.
2. Usaha kesadaran mental atau konsentrasi yang dibutuhkan sedang / menengah. Kompleksitas dan aktivitas berkaitan dengan ketidakpastian, tidak mampu dalam memprediksi dan ketidakpahaman bersifat sedang. Dibutuhkan perhatian.
2. Stress yang berkenaan dengan kebingungan, frustrasi dan kegelisahan bersifat menengah. Dibutuhkan kompensasi yang signifikan untuk mempertahankan performansi yang dibutuhkan

K

2. Kadang-kadang mempunyai waktu lebih. Interupsi atau overlap antar aktivitas sering terjadi.
3. Usaha Mental mental atau konsentrasi yang dibutuhkan sangat besar. Aktivitas yang sangat kompleks membutuhkan perhatian total.
1. Terdapat sedikit kebingungan, resiko, frustrasi atau kegelisahan dan dapat dengan mudah diatasi.

L

3. Hampir tidak pernah mempunyai waktu lebih. Interupsi atau overlap antar aktivitas seringkali terjadi atau selalu terjadi.
3. Usaha Mental mental atau konsentrasi yang dibutuhkan sangat besar. Aktivitas yang sangat kompleks membutuhkan perhatian total.
1. Terdapat sedikit kebingungan, resiko, frustrasi atau kegelisahan dan dapat dengan mudah diatasi.

LAMPIRAN F
KODE PEMBOBOTAN
TIAP TINGKATAN

Kode Pembobotan Tiap Tingkatan

Urutan	Tingkat	Huruf
1	111	N
2	112	B
3	113	W
4	121	F
5	122	J
6	123	C
7	131	X
8	132	S
9	133	M
10	211	U
11	212	G
12	213	Z
13	221	V
14	222	Q
15	223	ZZ
16	231	K
17	232	E
18	233	R
19	311	H
20	312	P
21	313	D
22	321	Y
23	322	A
24	323	O
25	331	T
26	332	L
27	333	I

KOMENTAR DOSEN PENGUJI

Nama Mahasiswa : Swandani
NRP : 0323066
Judul Tugas Akhir : “Analisis Beban Kerja Mental Dengan Menggunakan Metode *Simplified SWAT* Untuk Meningkatkan Kinerja *Teller* (Studi Kasus di Bank ‘X’ Cabang Naripan Bandung)”

Komentar-Komentar Dosen Penguji:

DATA PENULIS

Nama : Swandani
Alamat di Bandung : Terusan Babakan Jeruk IV No. 30, Bandung
Alamat Asal : Katamso Gg. Warna Dalam No. 47, Medan
No Telp. Asal : (061) 4550381
No. Handphone : 085624095252
Alamat *e-mail* : Shinchan_066@yahoo.Co.Id
Pendidikan : TK - SLTP Bintang Laut, Teluk Dalam
SMU Methodist-2, Medan
Jurusan Teknik Industri Universitas Kristen Maranatha
Nilai Tugas Akhir :
Tanggal USTA :