

## **KUESIONER PENELITIAN TUGAS AKHIR**

Topik : **“Pengukuran Beban Kerja Mental dalam Upaya Meningkatkan Performansi Kerja *Teller* di Bank “X” Cimahi dengan Metode *Subjective Workload Assessment Technique* (SWAT)”**.

Dalam melakukan penelitian Tugas Akhir, peneliti melakukan pengukuran beban kerja mental karyawan yang bekerja di Bank “X” Cimahi. Beban kerja mental yang diukur merupakan tekanan kerja yang dilihat dari segi waktu, mental, psikologis dan fisik.

Tujuan dilakukannya penyebaran kuesioner ini untuk mengetahui besarnya beban kerja mental yang dialami karyawan selama bekerja. Karena diketahui beban kerja yang dialami karyawan selama bekerja bila terlalu tinggi akan menghasilkan pekerjaan yang tidak optimal, sebaliknya bila beban kerja yang terlalu rendah maka akan merugikan perusahaan (tujuan perusahaan tidak tercapai)

Peneliti mengucapkan banyak terimakasih atas kerjasama dan kesediaannya menjadi responden dalam penelitian ini.

Peneliti

## KUESIONER BEBAN KERJA *TELLER* BANK “X”

- ✓ Kuesioner ini diisi saat sedang bekerja
- ✓ Untuk setiap nomor diisi 1 hari sekali

Pembobotan beban kerja yang diberikan tiap nomor adalah:

Angka 1 untuk beban kerja rendah

Angka 2 untuk beban kerja sedang

Angka 3 untuk beban kerja tinggi

### Penjelasan beban kerja:

**Beban waktu:** apakah waktu yang disediakan cukup untuk menyelesaikan pekerjaan?

**Beban Mental:** apakah dibutuhkan konsentrasi, perhitungan, mengingat informasi dan mengambil keputusan dalam melakukan pekerjaan?

**Beban psikologis:** apakah anda merasa bingung, lelah, tertekan selama bekerja? apakah kondisi lingkungan tempat kerja sudah nyaman?

### Keterangan pengisian:

Lingkarilah salah satu skala 1, 2 atau 3 sesuai dengan persepsi anda untuk setiap harinya.

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

Terima kasih atas kerja sama anda dalam mengisi kuesioner ini.

## PROSEDUR PENYUSUNAN KARTU SWAT

1. Kartu SWAT ini terdiri atas 27 kartu yang merupakan kombinasi dari tiga deskriptor yaitu Beban Waktu (*Time Load*), Beban Usaha Mental (*Mental Effort Load*), dan Beban Tekanan Psikologis (*Psychological Stress Load*) dengan tingkatan Tinggi, Sedang dan Rendah.
2. Anda diminta untuk menyusun dan mengurutkan kartu dari beban terendah sampai beban tertinggi menurut persepsi anda
3. Contoh kartu

**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 dari aktivitas berkaitan dengan ketidakpastian, ketidakmampuprediksian dan ketidakpahaman bersifat sedang. Dibutuhkan perhatian.

2. Stress berkenaan dengan kebingungan, frustrasi dan kegelisahan bersifat menengah. Dibutuhkan kompensasi yang signifikan untuk mempertahankan performansi yang dibutuhkan.

### Penjelasan kartu:

Beban Waktu: apakah waktu yang disediakan cukup untuk menyelesaikan pekerjaan?

Contoh diatas 3 → beban waktu tinggi, sangat sibuk dalam melakukan pekerjaan.

Beban Mental: apakah dibutuhkan konsentrasi, perhitungan, mengingat informasi dan mengambil keputusan dalam melakukan pekerjaan?

Contoh diatas 2 → konsentrasi, perhitungan, mengingat informasi dan mengambil keputusan sedang, sehingga merasa enak bekerjanya.

Beban Psikologis: apakah anda merasa bingung, lelah, tertekan selama bekerja? apakah kondisi lingkungan tempat kerja sudah nyaman?

Contoh diatas 2 → kebingungan, kelelahan, tekanan dalam taraf sedang, sehingga anda dapat mengatasinya dengan baik.

4. Untuk lebih memudahkan dalam menyusun kartu, lihat dulu angka yang tertera dikartu, misalnya kartu A angkanya 322 artinya beban waktu tinggi, beban mental sedang, beban psikologis sedang. Kartu G angkanya 212 artinya beban waktu sedang, beban mental rendah, beban psikologis sedang. Bila A dibandingkan dengan G maka A bebannya lebih besar dari G, untuk itu kartu G diletakkan diatas kartu A.
5. Dalam menyusun kartu diharapkan tidak ada pengaruh dari orang lain
6. Dalam menyusun kartu ini dibutuhkan pengertian dan pemahaman.

Saya mengucapkan terima kasih atas kerjasamanya.

Peneliti

## **LAMPIRAN 3**

### **HASIL PROGRAM SWAT**

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

TODAY'S DATE: 05/06/06  
(mm/dd/yy)

STUDY NAME:Teller  
(20 CHARACTERS MAX)

FILE NAME:Bank  
(8 CHARS. MAX)

NUMBER OF SUBJECTS: 5

COMMENT: Pengolahan Data Teller

COMMENT:

COMMENT:

MAIN  
MENU

F1 EDIT COMMENTS  
F2 DATA ENTRY  
F3 PROGRAM SETUP

F4 EQUIPMENT SPECIFICATION  
F5 END THE PROGRAM

MAKE A SELECTION:

\*\*\*\*\* 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

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

5 SUBJECTS						
F1	TO QUIT	F2	LEFT	F3	RIGHT	F4 BOTTOM F5 TOP
CARD		1	2	3	4	5
111	N	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
112	B	3.00	2.00	2.00	3.00	4.00
113	W	5.00	3.00	3.00	9.00	8.00
121	F	2.00	7.00	4.00	4.00	2.00
122	J	10.00	8.00	5.00	7.00	6.00
123	C	13.00	9.00	6.00	17.00	9.00
131	X	11.00	10.00	7.00	13.00	5.00
132	S	20.00	11.00	8.00	18.00	7.00
133	M	22.00	12.00	9.00	21.00	10.00
211	U	4.00	4.00	10.00	2.00	3.00
212	G	8.00	5.00	11.00	5.00	13.00
213	Z	6.00	6.00	12.00	10.00	16.00
221	V	7.00	13.00	13.00	6.00	11.00
222	Q	9.00	14.00	14.00	12.00	14.00
223	ZZ	19.00	15.00	15.00	15.00	17.00
231	K	14.00	19.00	16.00	14.00	12.00
232	E	21.00	20.00	17.00	20.00	15.00
233	R	24.00	21.00	18.00	26.00	20.00
311	H	12.00	16.00	19.00	8.00	18.00
312	P	17.00	17.00	20.00	11.00	21.00
313	D	18.00	18.00	21.00	16.00	23.00
321	Y	15.00	22.00	22.00	22.00	19.00
322	A	16.00	23.00	23.00	23.00	25.00
323	O	23.00	24.00	24.00	24.00	26.00
331	L	25.00	25.00	25.00	19.00	22.00
332	T	26.00	26.00	26.00	25.00	24.00
333	I	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00

\* PROTOTYPE ANALYSIS OF EACH SUBJECTS DATA \*

THE KENDALL'S COEFFICIENT OF CONCORDANCE WAS: W = .8512

SPEARMAN RANK CORRELATION (RS) FOR EACH SUBJECT

SUB. #	SUBJECTS 5						SUGGESTED PROTOTYPE	F1 CHANGE PROTOTYPE F2 PRINT F3 RETURN TO PROGRAM F4 GO TO NEXT OPTION CHOSEN IN PROGRAM SETUP ESC MAIN MENU	
	TES	TSE	ETS	EST	SET	STE			
1	.76	.70	.85	.81	.63	.60	E		
2	.94	.85	.78	.64	.37	.42	T		
3	1.00	.96	.60	.43	.30	.43	T		
4	.71	.66	.84	.84	.68	.64	E		
5	.73	.76	.30	.19	.29	.43	T		

\*\*\*\*\* 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 2 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 = 6. FAILURES OUT OF 108 TESTS

E X S INDEPENDENT OF T = 3. FAILURES OUT OF 108 TESTS

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

OPTIONS - GROUP

F1 GO TO NEXT OPTION CHOSEN IN PROGRAM SETUP

F2 PRINT SUMMARY OF AXIOM VIOLATIONS

F3 PRINT COMPLETE AXIOM HISTORY

ESC MAIN MENU

\*\*\*\*\* SCALING INFORMATION \*\*\*\*\*  
GROUP SCALE

LAST 5 ITERATIONS      THE SCALE VALUES FOR THE ITERATIONS BELOW  
ITERATION   THETA    TAU      ARE PRINTED FROM ITERATION NO.    7

3    .01217   .96581  
4    .01234   .93732  
5    .01231   .96581  
6    .01231   .93732  
7    .01231   .96581

VARIABLE	ADDITIVE MODEL	ADDITIVE RESCALED
1   TIME 1	-.49	-5.90
2   TIME 2	-.12	10.62
3   TIME 3	.62	43.39
4   EFFORT 1	-.41	-2.21
5   EFFORT 2	.04	17.68
6   EFFORT 3	.37	32.64
7   STRESS 1	-.18	8.11
8   STRESS 2	.00	16.04
9   STRESS 3	.18	23.97

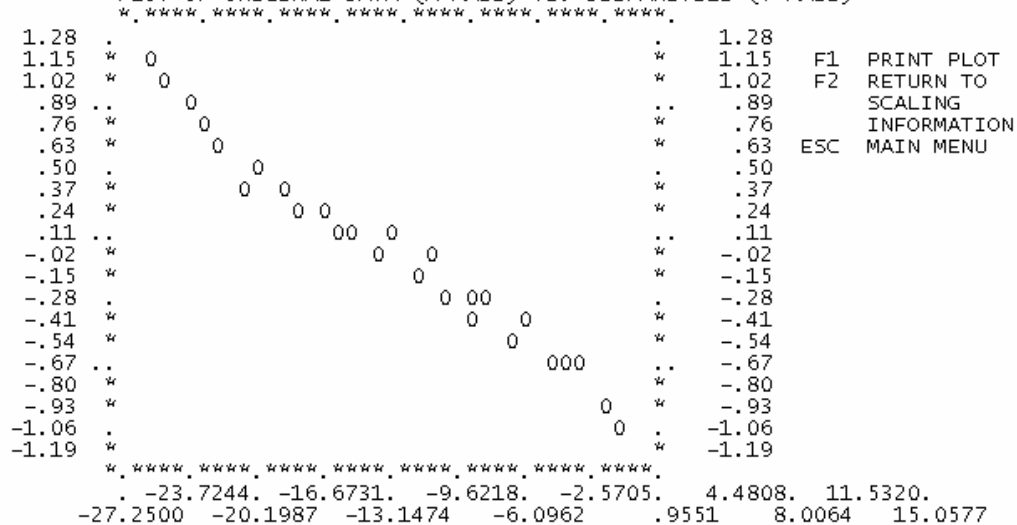
APPROXIMATE RELATIVE IMPORTANCE  
OF EACH FACTOR

49.28 % FOR FACTOR T  
34.86 % FOR FACTOR E  
15.86 % 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

PLOT OF ORIGINAL DATA (X-AXIS) VS. DISPARITIES (Y-AXIS)



SCALING SOLUTION					F1 RETURN TO MENU	
STIM	LEVELS			STANDARD	RESCALED	F2 VIEW REST OF SCALING SOLUTION
	T	E	S			
1	1	1	1	-1.084	.0	
2	1	1	2	-.905	7.9	
3	1	1	3	-.726	15.9	
4	1	2	1	-.636	19.9	
5	1	2	2	-.457	27.8	
6	1	2	3	-.278	35.8	
7	1	3	1	-.299	34.9	
8	1	3	2	-.120	42.8	
9	1	3	3	.059	50.7	
10	2	1	1	-.712	16.5	
11	2	1	2	-.533	24.4	
12	2	1	3	-.354	32.4	
13	2	2	1	-.264	36.4	
14	2	2	2	-.085	44.3	
15	2	2	3	.094	52.3	
16	2	3	1	.073	51.4	
17	2	3	2	.252	59.3	
18	2	3	3	.431	67.2	
19	3	1	1	.026	49.3	
20	3	1	2	.205	57.2	
21	3	1	3	.384	65.1	
22	3	2	1	.474	69.2	
23	3	2	2	.653	77.1	
24	3	2	3	.832	85.0	
25	3	3	1	.811	84.1	
26	3	3	2	.990	92.1	
27	3	3	3	1.168	100.0	

\*\*\*\*\* 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 = 2. FAILURES OUT OF 108 TESTS  
E x S INDEPENDENT OF T = 2. 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

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 = 1. 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 1 TESTS

JOINT INDEPENDENCE

T x E INDEPENDENT OF S = 6. FAILURES OUT OF 108 TESTS  
E x S INDEPENDENT OF T = 4. FAILURES OUT OF 108 TESTS  
S x T INDEPENDENT OF E = 4. 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

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

PROTOTYPE ANALYSIS  
STRESS PROTOTYPE

INDEPENDENCE

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

DOUBLE CANCELLATION

DOUBLE CANCELLATION IN T X E = 0. FAILURES OUT OF 0 TESTS  
DOUBLE CANCELLATION IN E X S = 0. FAILURES OUT OF 0 TESTS  
DOUBLE CANCELLATION IN S X T = 0. FAILURES OUT OF 0 TESTS

JOINT INDEPENDENCE

T X E INDEPENDENT OF S = 0. FAILURES OUT OF 0 TESTS  
E X S INDEPENDENT OF T = 0. FAILURES OUT OF 0 TESTS  
S X T INDEPENDENT OF E = 0. FAILURES OUT OF 0 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

```

***** SCALING INFORMATION *****
              TIME SCALE
LAST 5 ITERATIONS      THE SCALE VALUES FOR THE ITERATIONS BELOW
ITERATION  THETA      TAU      ARE PRINTED FROM ITERATION NO.    80
76          .00999    .94302
77          .00996    .97151
78          .01007    .94302
79          .01005    .95442
80          .00995    .96011

APPROXIMATE RELATIVE IMPORTANCE
      OF EACH FACTOR

61.45 % FOR FACTOR T
23.13 % FOR FACTOR E
15.42 % FOR FACTOR S

VARIABLE      ADDITIVE      ADDITIVE
              MODEL      RESCALED
1  TIME 1      -.63      -13.04
2  TIME 2      -.04      14.94
3  TIME 3      .66      48.41
4  EFFORT 1     -.27      4.05
5  EFFORT 2      .05      19.08
6  EFFORT 3      .22      27.17
7  STRESS 1     -.16      8.99
8  STRESS 2      .00      16.90
9  STRESS 3      .16      24.42

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

```

```

PLOT OF ORIGINAL DATA (X-AXIS) VS. DISPARITIES (Y-AXIS)
*,*****,*****,*****,*****,*****,*****,*****,*****,
.64 .          .64
.54 * 0          * .54 F1 PRINT PLOT
.45 *          * .45 F2 RETURN TO
.36 .. 00       .. .36 SCALING
.26 * 0 0       * .26 INFORMATION
.17 * 0 0       * .17 ESC MAIN MENU
.08 .          * .08
-.02 * 0 0      * -.02
-.11 * 0 0 0    * -.11
-.20 .. 0       .. -.20
-.30 * 0 0      * -.30
-.39 * 0 0      * -.39
-.48 . 0        * -.48
-.58 * 00       * -.58
-.67 * 00       * -.67
-.76 .. 0 0     .. -.76
-.85 * 0        * -.85
-.95 *          * -.95
-1.04 . 0       * -1.04
-1.13 *          * -1.13
*,*****,*****,*****,*****,*****,*****,*****,*****,
. -19.1795. -13.5385. -7.8974. -2.2564. 3.3846. 9.0256.
-22.0000 -16.3590 -10.7179 -5.0769 .5641 6.2051 11.8462

```

---

SCALING SOLUTION					F1 RETURN TO MENU F2 VIEW REST OF SCALING SOLUTION
STIM	LEVELS	STANDARD	RESCALED		
	T E S				
1	1 1 1	-1.057	.0		
2	1 1 2	-.891	7.9		
3	1 1 3	-.733	15.4		
4	1 2 1	-.741	15.0		
5	1 2 2	-.575	22.9		
6	1 2 3	-.417	30.5		
7	1 3 1	-.571	23.1		
8	1 3 2	-.405	31.0		
9	1 3 3	-.247	38.6		
10	2 1 1	-.469	28.0		
11	2 1 2	-.303	35.9		
12	2 1 3	-.145	43.4		
13	2 2 1	-.153	43.0		
14	2 2 2	.013	50.9		
15	2 2 3	.171	58.4		
16	2 3 1	.017	51.1		
17	2 3 2	.183	59.0		
18	2 3 3	.341	66.5		
19	3 1 1	.234	61.4		
20	3 1 2	.400	69.4		
21	3 1 3	.558	76.9		
22	3 2 1	.550	76.5		
23	3 2 2	.716	84.4		
24	3 2 3	.874	91.9		
25	3 3 1	.720	84.6		
26	3 3 2	.886	92.5		
27	3 3 3	1.044	100.0		

```

***** SCALING INFORMATION *****
              EFFORT SCALE
LAST 5 ITERATIONS      THE SCALE VALUES FOR THE ITERATIONS BELOW
ITERATION  THETA  TAU      ARE PRINTED FROM ITERATION NO. 15
11         .04094 .89744
12         .04095 .89744
13         .04094 .89744
14         .04095 .89744
15         .04094 .89744

VARIABLE      ADDITIVE      ADDITIVE
              MODEL      RESCALED
1  TIME 1      -.35         1.37
2  TIME 2      -.13         10.27
3  TIME 3       .48         35.25
4  EFFORT 1     -.42         -1.67
5  EFFORT 2     -.08         12.19
6  EFFORT 3      .50         36.38
7  STRESS 1     -.37          .30
8  STRESS 2      .06         18.23
9  STRESS 3      .31         28.37

APPROXIMATE RELATIVE IMPORTANCE
      OF EACH FACTOR

33.88 % FOR FACTOR T
38.05 % FOR FACTOR E
28.07 % 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

PLOT OF ORIGINAL DATA (X-AXIS) VS. DISPARITIES (Y-AXIS)
* **** *
.53 . .53
.44 * 0 0 * .44 F1 PRINT PLOT
.35 * * .35 F2 RETURN TO
.26 .. 0 0 .. .26 SCALING
.17 * * .17 INFORMATION
.07 * * .07 ESC MAIN MENU
-.02 . . -.02
-.11 * * -.11
-.20 * * -.20
-.29 .. -.29
-.39 * * -.39
-.48 * * -.48
-.57 . . -.57
-.66 * * -.66
-.75 * * -.75
-.85 .. -.85
-.94 * * -.94
-1.03 * * -1.03
-1.12 . . -1.12
-1.21 * * -1.21
* **** *
. -14.6346. -10.4038. -6.1731. -1.9423. 2.2885. 6.5192.
-16.7500 -12.5192 -8.2885 -4.0577 .1731 4.4038 8.6346

```

---

SCALING SOLUTION				F1 RETURN TO MENU F2 VIEW REST OF SCALING SOLUTION
STIM	LEVELS T E S	STANDARD	RESCALED	
1	1 1 1	-1.140	.0	
2	1 1 2	-.704	17.9	
3	1 1 3	-.458	28.1	
4	1 2 1	-.803	13.9	
5	1 2 2	-.367	31.8	
6	1 2 3	-.121	41.9	
7	1 3 1	-.215	38.1	
8	1 3 2	.221	56.0	
9	1 3 3	.467	66.1	
10	2 1 1	-.923	8.9	
11	2 1 2	-.488	26.8	
12	2 1 3	-.241	37.0	
13	2 2 1	-.586	22.8	
14	2 2 2	-.151	40.7	
15	2 2 3	.095	50.8	
16	2 3 1	.001	47.0	
17	2 3 2	.437	64.9	
18	2 3 3	.683	75.0	
19	3 1 1	-.316	33.9	
20	3 1 2	.119	51.8	
21	3 1 3	.366	61.9	
22	3 2 1	.021	47.7	
23	3 2 2	.456	65.7	
24	3 2 3	.703	75.8	
25	3 3 1	.608	71.9	
26	3 3 2	1.044	89.9	
27	3 3 3	1.290	100.0	

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

INDIVIDUAL ANALYSIS  
SUBJECT # 1

INDEPENDENCE

T INDEPENDENT OF E AND S = 8. FAILURES OUT OF 108 TESTS  
E INDEPENDENT OF T AND S = 8. FAILURES OUT OF 108 TESTS  
S INDEPENDENT OF T AND E = 8. FAILURES OUT OF 108 TESTS

DOUBLE CANCELLATION

DOUBLE CANCELLATION IN T x E = 0. FAILURES OUT OF 3 TESTS  
DOUBLE CANCELLATION IN E x S = 0. FAILURES OUT OF 0 TESTS  
DOUBLE CANCELLATION IN S x T = 1. FAILURES OUT OF 2 TESTS

JOINT INDEPENDENCE

T x E INDEPENDENT OF S = 14. FAILURES OUT OF 108 TESTS  
E x S INDEPENDENT OF T = 10. FAILURES OUT OF 108 TESTS  
S x T INDEPENDENT OF E = 12. 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

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

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 CANCELLATION

DOUBLE CANCELLATION IN T x E = 0. FAILURES OUT OF 0 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 = 2. 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

\*\*\*\*\* 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 CANCELLATION

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

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

INDIVIDUAL ANALYSIS  
SUBJECT # 4

INDEPENDENCE

T INDEPENDENT OF E AND S = 8. FAILURES OUT OF 108 TESTS  
E INDEPENDENT OF T AND S = 8. FAILURES OUT OF 108 TESTS  
S INDEPENDENT OF T AND E = 0. FAILURES OUT OF 108 TESTS

DOUBLE CANCELLATION

DOUBLE CANCELLATION IN T x E = 0. FAILURES OUT OF 1 TESTS  
DOUBLE CANCELLATION IN E x S = 0. FAILURES OUT OF 3 TESTS  
DOUBLE CANCELLATION IN S x T = 0. FAILURES OUT OF 1 TESTS

JOINT INDEPENDENCE

T x E INDEPENDENT OF S = 10. FAILURES OUT OF 108 TESTS  
E x S INDEPENDENT OF T = 8. FAILURES OUT OF 108 TESTS  
S x T INDEPENDENT OF E = 10. 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

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

INDIVIDUAL ANALYSIS

SUBJECT # 5

INDEPENDENCE

T INDEPENDENT OF E AND S = 0. FAILURES OUT OF 92 TESTS  
E INDEPENDENT OF T AND S = 7. FAILURES OUT OF 92 TESTS  
S INDEPENDENT OF T AND E = 0. FAILURES OUT OF 92 TESTS

DOUBLE CANCELLATION

DOUBLE CANCELLATION IN T x E = 0. FAILURES OUT OF 2 TESTS  
DOUBLE CANCELLATION IN E x S = 0. FAILURES OUT OF 2 TESTS  
DOUBLE CANCELLATION IN S x T = 0. FAILURES OUT OF 1 TESTS

JOINT INDEPENDENCE

T x E INDEPENDENT OF S = 3. FAILURES OUT OF 92 TESTS  
E x S INDEPENDENT OF T = 8. FAILURES OUT OF 92 TESTS  
S x T INDEPENDENT OF E = 4. FAILURES OUT OF 92 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

```

      * ,***** ,***** ,***** ,***** ,***** ,***** ,***** ,*****
      . -24.6333. -17.3000. -9.9667. -2.6333. 4.7000. 12.0333.
-28.3000 -20.9667 -13.6333 -6.3000 1.0333 8.3667 15.7000

```

SCALING SOLUTION				F1 RETURN TO MENU F2 VIEW REST OF SCALING SOLUTION
STIM	LEVELS T E S	STANDARD	RESCALED	
1	1 1 1	-1.160	.0	
2	1 1 2	-.797	15.1	
3	1 1 3	-.624	22.4	
4	1 2 1	-.669	20.5	
5	1 2 2	-.306	35.7	
6	1 2 3	-.132	42.9	
7	1 3 1	-.055	46.1	
8	1 3 2	.308	61.3	
9	1 3 3	.482	68.5	
10	2 1 1	-.931	9.6	
11	2 1 2	-.568	24.7	
12	2 1 3	-.395	31.9	
13	2 2 1	-.439	30.1	
14	2 2 2	-.076	45.2	
15	2 2 3	.097	52.5	
16	2 3 1	.175	55.7	
17	2 3 2	.538	70.9	
18	2 3 3	.711	78.1	
19	3 1 1	-.406	31.5	
20	3 1 2	-.043	46.6	
21	3 1 3	.131	53.9	
22	3 2 1	.086	52.0	
23	3 2 2	.449	67.2	
24	3 2 3	.623	74.4	
25	3 3 1	.700	77.6	
26	3 3 2	1.063	92.8	
27	3 3 3	1.236	100.0	

```

***** SCALING INFORMATION *****
                SUBJECT # 2
LAST 5 ITERATIONS      THE SCALE VALUES FOR THE ITERATIONS BELOW
ITERATION  STRESS      ARE PRINTED FROM ITERATION NO.  2
  1      .02971
  2      .01087

                                ADDITIVE      ADDITIVE
                                MODEL          RESCALED
1  TIME 1      -1.52          -8.47
2  TIME 2      -.45           9.04
3  TIME 3      1.97          48.35
4  EFFORT 1     -1.28          -4.50
5  EFFORT 2      .33          21.62
6  EFFORT 3      .95          31.81
7  STRESS 1     -.20          12.97
8  STRESS 2      .22          19.83
9  STRESS 3     -.01          16.12

APPROXIMATE RELATIVE IMPORTANCE
OF EACH FACTOR

56.82 % FOR FACTOR T
36.32 % FOR FACTOR E
 6.86 % 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

```

```

PLOT OF ORIGINAL DATA (X-AXIS) VS. DISPARITIES (Y-AXIS)
*.*****.*****.*****.*****.*****.*****.*****.*****.
1.11 . 1.11
1.00 * 00 * 1.00 F1 PRINT PLOT
.88 * 0 * .88 F2 RETURN TO
.76 .. 00 .. .76 SCALING
.64 * 0 * .64 INFORMATION
.53 * * .53 ESC MAIN MENU
.41 . . .41
.29 * 0 0 * .29
.17 * 0 0 0 * .17
.06 .. 00 0 .. .06
-.06 * * -.06
-.18 * 0 00 * -.18
-.30 . 0 00 . -.30
-.41 * * -.41
-.53 * 00 0 * -.53
-.65 .. 0 .. -.65
-.77 * * -.77
-.88 * 0 0 * -.88
-1.00 . 0 . -1.00
-1.12 * * -1.12
*.*****.*****.*****.*****.*****.*****.*****.*****.
. -23.7244. -16.6731. -9.6218. -2.5705. 4.4808. 11.5320.
-27.2500 -20.1987 -13.1474 -6.0962 .9551 8.0064 15.0577

```

---

SCALING SOLUTION					F1 RETURN TO MENU F2 VIEW REST OF SCALING SOLUTION
STIM	LEVELS	STANDARD	RESCALED		
	T E S				
1	1 1 1	-3.006	.0		
2	1 1 2	-2.585	6.9		
3	1 1 3	-2.813	3.1		
4	1 2 1	-1.401	26.1		
5	1 2 2	-.980	33.0		
6	1 2 3	-1.208	29.3		
7	1 3 1	-.775	36.3		
8	1 3 2	-.353	43.2		
9	1 3 3	-.581	39.5		
10	2 1 1	-1.930	17.5		
11	2 1 2	-1.509	24.4		
12	2 1 3	-1.737	20.7		
13	2 2 1	-.325	43.6		
14	2 2 2	.096	50.5		
15	2 2 3	-.132	46.8		
16	2 3 1	.301	53.8		
17	2 3 2	.723	60.7		
18	2 3 3	.495	57.0		
19	3 1 1	.485	56.8		
20	3 1 2	.907	63.7		
21	3 1 3	.678	60.0		
22	3 2 1	2.090	82.9		
23	3 2 2	2.511	89.8		
24	3 2 3	2.283	86.1		
25	3 3 1	2.717	93.1		
26	3 3 2	3.138	100.0		
27	3 3 3	2.910	96.3		

```

***** SCALING INFORMATION *****
                SUBJECT # 3
LAST 5 ITERATIONS      THE SCALE VALUES FOR THE ITERATIONS BELOW
ITERATION  STRESS      ARE PRINTED FROM ITERATION NO.      1
  1          .00000

```

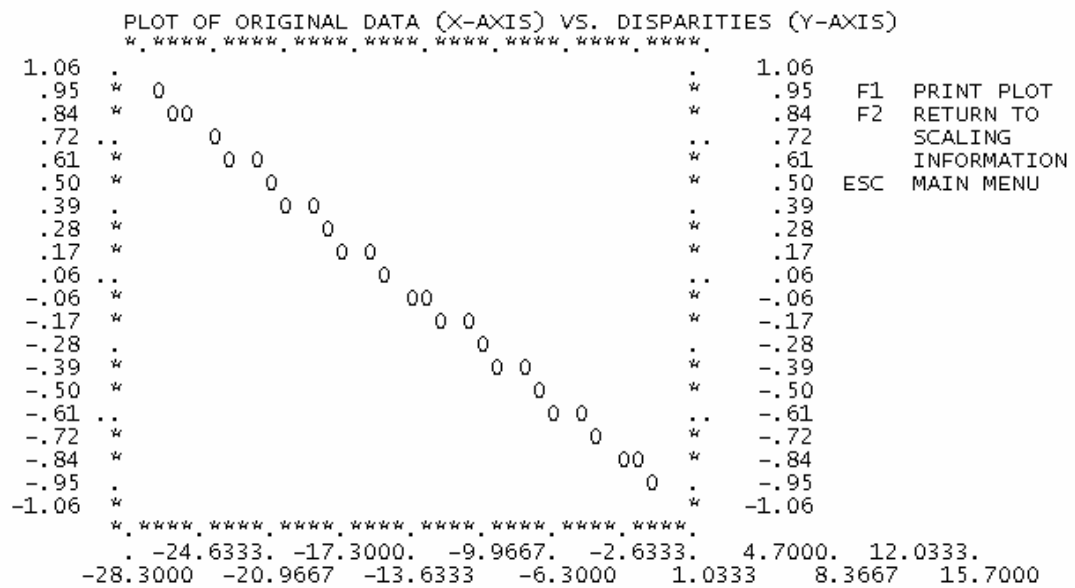
VARIABLE	ADDITIVE MODEL	ADDITIVE RESCALED
1 TIME 1	-2.00	-17.95
2 TIME 2	.00	16.67
3 TIME 3	2.00	51.28
4 EFFORT 1	-.67	5.13
5 EFFORT 2	.00	16.67
6 EFFORT 3	.67	28.21
7 STRESS 1	-.22	12.82
8 STRESS 2	.00	16.67
9 STRESS 3	.22	20.51

APPROXIMATE RELATIVE IMPORTANCE  
OF EACH FACTOR

69.23 % FOR FACTOR T  
23.08 % FOR FACTOR E  
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 F2 VIEW REST OF SCALING SOLUTION
STIM	LEVELS	STANDARD	RESCALED		
	T E S				
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 # 4

LAST 5 ITERATIONS THE SCALE VALUES FOR THE ITERATIONS BELOW  
ITERATION THETA TAU ARE PRINTED FROM ITERATION NO. 21

ITERATION	THETA	TAU
17	.06911	.87464
18	.06911	.84046
19	.06911	.87464
20	.06911	.84046
21	.06911	.87464

VARIABLE	ADDITIVE MODEL	ADDITIVE RESCALED
1 TIME 1	-.35	1.38
2 TIME 2	-.17	8.99
3 TIME 3	.52	37.50
4 EFFORT 1	-.53	-5.98
5 EFFORT 2	.12	20.81
6 EFFORT 3	.41	33.04
7 STRESS 1	-.27	4.60
8 STRESS 2	-.05	13.79
9 STRESS 3	.33	29.47

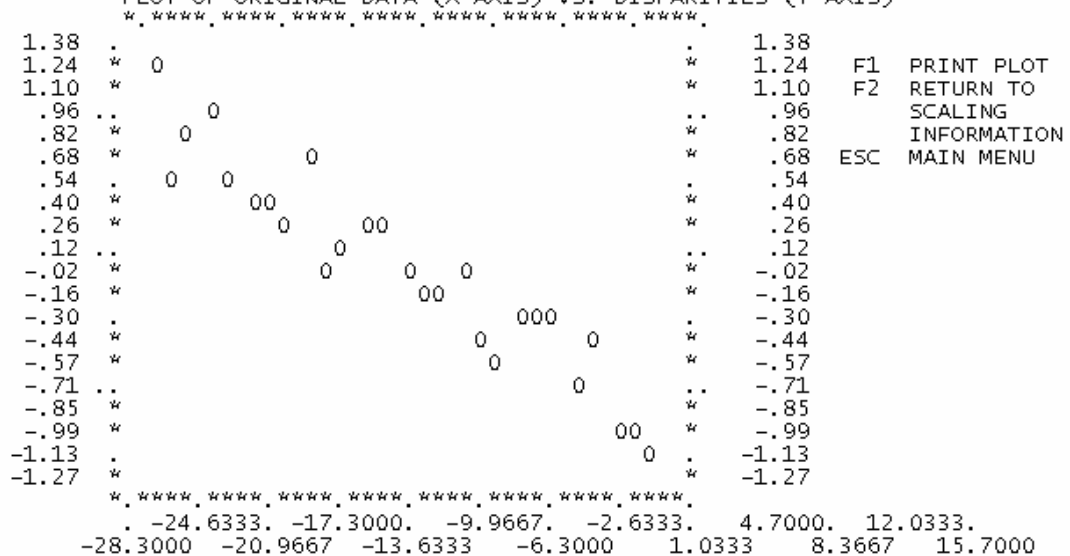
APPROXIMATE RELATIVE IMPORTANCE  
OF EACH FACTOR

36.12 % FOR FACTOR T  
39.02 % FOR FACTOR E  
24.87 % 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

PLOT OF ORIGINAL DATA (X-AXIS) VS. DISPARITIES (Y-AXIS)



SCALING SOLUTION					F1 RETURN TO MENU F2 VIEW REST OF SCALING SOLUTION
STIM	LEVELS	STANDARD	RESCALED		
	T E S				
1	1 1 1	-1.155	.0		
2	1 1 2	-.933	9.2		
3	1 1 3	-.555	24.9		
4	1 2 1	-.508	26.8		
5	1 2 2	-.287	36.0		
6	1 2 3	.091	51.7		
7	1 3 1	-.213	39.0		
8	1 3 2	.008	48.2		
9	1 3 3	.386	63.9		
10	2 1 1	-.971	7.6		
11	2 1 2	-.749	16.8		
12	2 1 3	-.371	32.5		
13	2 2 1	-.325	34.4		
14	2 2 2	-.103	43.6		
15	2 2 3	.275	59.3		
16	2 3 1	-.030	46.6		
17	2 3 2	.192	55.8		
18	2 3 3	.570	71.5		
19	3 1 1	-.283	36.1		
20	3 1 2	-.062	45.3		
21	3 1 3	.317	61.0		
22	3 2 1	.363	62.9		
23	3 2 2	.585	72.1		
24	3 2 3	.963	87.8		
25	3 3 1	.658	75.1		
26	3 3 2	.879	84.3		
27	3 3 3	1.258	100.0		

```

***** SCALING INFORMATION *****
                SUBJECT # 5
LAST 5 ITERATIONS      THE SCALE VALUES FOR THE ITERATIONS BELOW
ITERATION  STRESS      ARE PRINTED FROM ITERATION NO. 2
  1         .51601
  2         .50240

                ADDITIVE      ADDITIVE
                MODEL          RESCALED
1  TIME 1      -2.28          -22.99
2  TIME 2         .28          22.36
3  TIME 3        1.99          52.69
4  EFFORT 1      -.18          14.21
5  EFFORT 2        .27          22.13
6  EFFORT 3      -.09          15.72
7  STRESS 1      -.48           8.78
8  STRESS 2        .44          25.18
9  STRESS 3        .04          18.10

APPROXIMATE RELATIVE IMPORTANCE
  OF EACH FACTOR

75.69 % FOR FACTOR T
 7.92 % FOR FACTOR E
16.40 % 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

```

```

PLOT OF ORIGINAL DATA (X-AXIS) VS. DISPARITIES (Y-AXIS)
*,*****,*****,*****,*****,*****,*****,*****,*****,
1.30 . 1.30
1.16 * 0 1.16
1.02 * 0 1.02
.87 .. 0 .87
.73 * .73
.59 * 0 0 0 .59
.45 . 0 0 0 .45
.31 * 0 0 0 .31
.16 * 0 0 .16
.02 .. 0 0 0 0 .02
-.12 * 0 0 -.12
-.26 * 0 -.26
-.41 . 0 -.41
-.55 * 0 -.55
-.69 * 0 0 -.69
-.83 .. 0 -.83
-.97 * 0 0 -.97
-1.12 * -1.12
-1.26 . -1.26
-1.40 * -1.40
*,*****,*****,*****,*****,*****,*****,*****,*****,
. -24.6333. -17.3000. -9.9667. -2.6333. 4.7000. 12.0333.
-28.3000 -20.9667 -13.6333 -6.3000 1.0333 8.3667 15.7000

```

SCALING SOLUTION				F1 RETURN TO MENU F2 VIEW REST OF SCALING SOLUTION
STIM	LEVELS T E S	STANDARD	RESCALED	
1	1 1 1	-2.938	.0	
2	1 1 2	-2.013	16.4	
3	1 1 3	-2.412	9.3	
4	1 2 1	-2.491	7.9	
5	1 2 2	-1.566	24.3	
6	1 2 3	-1.965	17.2	
7	1 3 1	-2.853	1.5	
8	1 3 2	-1.928	17.9	
9	1 3 3	-2.327	10.8	
10	2 1 1	-.379	45.3	
11	2 1 2	.547	61.7	
12	2 1 3	.147	54.7	
13	2 2 1	.068	53.3	
14	2 2 2	.993	69.7	
15	2 2 3	.594	62.6	
16	2 3 1	-.294	46.9	
17	2 3 2	.632	63.2	
18	2 3 3	.232	56.2	
19	3 1 1	1.333	75.7	
20	3 1 2	2.258	92.1	
21	3 1 3	1.859	85.0	
22	3 2 1	1.780	83.6	
23	3 2 2	1.944	86.5	
24	3 2 3	2.306	92.9	
25	3 3 1	1.418	77.2	
26	3 3 2	2.343	93.6	
27	3 3 3	2.705	100.0	

**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 dari aktivitas berkaitan dengan ketidakpastian, ketidakmampuprediksian dan ketidakpahaman bersifat sedang. Dibutuhkan perhatian.
2. Stress berkenaan dengan kebingungan, frustasi 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 atau konsentrasi yang dibutuhkan kecil. Hampir keseluruhan aktivitas otomatis, dimana dibutuhkan sedikit perhatian atau tidak
2. Stress berkenaan dengan kebingungan, frustasi 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 dari aktivitas berkaitan dengan ketidakpastian, ketidakmampuprediksian dan ketidakpahaman bersifat sedang. Dibutuhkan perhatian.
3. Stress yang berkenaan dengan kebingungan, frustasi 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 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 atau konsentrasi yang dibutuhkan sangat besar. Aktivitas yang sangat kompleks membutuhkan perhatian total
2. Stress 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 dari aktivitas berkaitan dengan ketidakpastian, ketidakmampuan prediksi 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 atau konsentrasi yang dibutuhkan kecil. Hampir keseluruhan aktivitas otomatis, dimana dibutuhkan sedikit perhatian atau tidak.

2. Stress 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 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 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 dari aktivitas berkaitan dengan ketidakpastian, ketidakmampuprediksian dan ketidakpahaman bersifat sedang. Dibutuhkan perhatian.
2. Stress berkenaan dengan kebingungan, frustasi 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 atau konsentrasi yang dibutuhkan sangat besar. Aktivitas yang sangat kompleks membutuhkan perhatian total
1. Terdapat sedikit kebingungan, resiko, frustasi 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 atau konsentrasi yang dibutuhkan sangat besar. Aktivitas yang sangat kompleks membutuhkan perhatian total
1. Terdapat sedikit kebingungan, resiko, frustasi atau kegelisahan dan dapat dengan mudah diatasi.

**M**

1. Seringkali mempunyai waktu lebih. Interupsi atau overlap antar aktivitas jarang terjadi atau tidak pernah terjadi.
3. Usaha 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.

**N**

1. Seringkali mempunyai waktu lebih. Interupsi atau overlap antar aktivitas jarang terjadi atau tidak pernah terjadi.
1. Usaha 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.

**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 dari aktivitas berkaitan dengan ketidakpastian, ketidakmampuprediksian dan ketidakpahaman bersifat sedang. Dibutuhkan perhatian.
3. Stress yang berkenaan dengan kebingungan, frustrasi 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 atau konsentrasi yang dibutuhkan kecil. Hampir keseluruhan aktivitas otomatis, dimana dibutuhkan sedikit perhatian atau tidak.

2. Stress 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 dari aktivitas berkaitan dengan ketidakpastian, ketidakmampuan prediksi dan ketidakpahaman bersifat sedang. Dibutuhkan perhatian.

2. Stress 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 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 atau konsentrasi yang dibutuhkan sangat besar. Aktivitas yang sangat kompleks membutuhkan perhatian total
2. Stress 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 atau konsentrasi yang dibutuhkan sangat besar. Aktivitas yang sangat kompleks membutuhkan perhatian total
2. Stress 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 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 dari aktivitas berkaitan dengan ketidakpastian, ketidakmampuan prediksi 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 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 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 dari aktivitas berkaitan dengan ketidakpastian, ketidakmampuprediksian dan ketidakpahaman bersifat sedang. Dibutuhkan perhatian.
1. Terdapat sedikit kebingungan, resiko, frustasi atau kegelisahan dan dapat dengan mudah diatasi.

**Z**

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