

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan analisis, pengujian serta implementasi pada Sistem Pakar *Psychological Distress* Dengan Metode *Fuzzy Multi-Attribute Decision Making*, maka diperoleh kesimpulan bahwa hasil perhitungan perhitungan manual kuesioner dari pakar dan perhitungan sistem memperoleh kcocokan nilai hasil 95% dari total 20 data responden. Selain kesimpulan tersebut, dapat ditarik beberapa kesimpulan lainnya yaitu :

- a. Keluaran sistem berupa hasil diagnosa yang dapat memberikan beberapa alternatif emosional sesuai dengan pernyataan yang dimasukkan oleh pengguna. Sehingga dapat membantu pengguna dalam pengambilan keputusan.
- b. Selain keluaran berupa hasil diagnosa, pengguna juga mendapat keluaran berupa informasi tentang emosionalnya.

5.2 Saran

Aplikasi Sistem Pakar *Psychological Distress* Dengan Metode *Fuzzy Multi-Attribute Decision Making* ini tidak terlepas dari kekurangan dan keterbatasan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu saran yang dapat digunakan sebagai acuan dalam penelitian selanjutnya yaitu :

- a. *Form* pertanyaan dirancang lebih mudah digunakan, sehingga pengguna tidak harus melakukan *input* jawaban satu persatu.
- b. Pada level pengguna disediakan fitur *login*, agar pengguna dapat melakukan manajemen data pengguna serta dapat melihat daftar riwayat emosional yang ada.

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. (2016). *Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Gigi Dan Mulut Menggunakan Metode Fuzzy Multy-Attribute Decision Makin*, Skripsi. Yogyakarta : Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Mercu Buana Yogyakarta.
- Arhami, M. (2005). *Konsep Dasar Sistem Pakar*, Yogyakarta: Andi Offset
- Chandra, YI. (2013). *Aplikasi Tablet Pc Untuk Mendeteksi Penyakit Kulit Menggunakan Metode Fuzzy Decision Making*, diakses pada 11 Juli 2017 dari <http://cybermatika.stei.itb.ac.id>.
- Durkin, J. (1994). *Expert System Design and Development*. New Jersey : Prentice Hall International Inc.
- Hariyanto, B. (2004). *Sistem Manajemen Basis Data*. Bandung : Informatika Bandung.
- Karim, J. (2009). *Emotional Intellegence and Psychological Distress*. France : www.ejop.org.
- Kusrini. (2007). *Konsep dan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan*. Yogyakarta: Andi Yogyakarta.
- Kustiyahningsih, Y. dan Anamisa DR. (2011). *Pemrograman Basis Data Berbasis Web Menggunakan PHP & MYSQL*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Kusumadewi, S. (2003). *Artificial Intelligence (Teknik dan Aplikasinya)*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Kusumadewi, S., Hartati S., Harjoko A., dan Wardoyo R. (2006). *Fuzzy Multi-Attribute Decision Making (FUZZY MADM)*, Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Kusumadewi. (2006). *Fuzzy Multi-Attribute Decision Making (Fuzzy MADM)*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Kusumadewi, S., (2013). *Aplikasi Logika Fuzzy*. Yoyakarta: Graha Ilmu.
- Lovibond. (1995). *The Structure Of Negative Emotional States: Comparasion Of The Depression Anxiety Stress Scales (DASS) With The Beck*

Depression And Anxiety Inventories, Sydney : University of South Wales

Monemnasi, M., (2015). *Seleksi Penerima Beasiswa Dengan Metode Fuzzy Multi-Criteria Decision Making*, Skripsi, Yogyakarta : Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Mercu Buana Yogyakarta.

Nugroho, B., (2014). *Aplikasi Sistem Pakar dengan PHP & Editor Dreamweaver*, Yogyakarta: Gava Media.

Sibero, AFK., (2012). *KitabSuci Web Programing*, Jakarta : Mediakom.


Sutarman, (2009). *Pengantar Teknologi Informasi*, Jakarta : Bumi Aksara.

LAMPIRAN

Lampiran A Biodata Peneliti

Nama Lengkap : Anggo Luthfi Yunanto
NIM : 13121007
Alamat Asal : Jl. Tambahrejo, Desa Tambahrejo, Kec Bandar.
Kab. Batang Jawa Tengah
Alamat di Yogyakarta : Jl. Gejayan jembatan merah, Dukuh Palem Kecut,
Condong Catur, Depok, Sleman
No.HP : 085643117649
e-Mail : Anggoluthfi11@gmail.com
Website : www.serbatahu.ga

Lampiran B Scan Dokumen Bimbingan Skripsi



Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Mercu Buana Yogyakarta

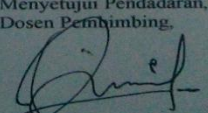
Tgl. Mulai Skripsi : 15 Maret 2017
 Tgl. Batas Akhir Skripsi : 3 Agustus 2017

LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI

Nama : Angga Lutufi Xunantu
 NIM : 13121002
 Judul Skripsi : Sistem Pengukur Psychological Distress Dengan Metode Muley - Criteria Decision Making

Dosen Pembimbing : Putri Fauza Pasatyaningrum, ST., MT.

Tanggal	Catatan/Saran/Perbaikan	Paraf Pembimbing
15-03-2017	Revisi Bab 1-2	P
23-03-2017	Revisi Bab 1-3	
3-04-2017	Revisi Bab 3	P
15/04/2017	Revisi Bab 3 dan ERD	
1/05/2017	Revisi Bab 3 DFD level 0	P
15/05/2017	Revisi Bab 3 DFD level 1	
29/05/2017	Implementasi Fuzzy MCPM ke Sistem	P
1/06/2017	Revisi Bab 4 aplikasi level admin	
8/06/2017	Revisi Bab 4	P
24/07/2017	Revisi Bab 5 Kesimpulan	
3/08/2017	Revisi Daftar Pustaka	P

Yogyakarta, 3 Agustus 2017
 Menyetujui Pendaran,
 Dosen Pembimbing,

Putri Fauza Pasatyaningrum, ST., MT.

Lampiran C Form Revisi Ujian Pendadaran



PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS MERCU BUANA YOGYAKARTA

FORM REVISI UJIAN PENDADARAN SKRIPSI

NIM : 13121007
Nama : Anggo Luthfi Yunanto
Judul : Sistem Pakar Psychological Distress Dengan Metode Fuzzy Multi-Attribute Decision Making

Tanggal Ujian Pendadaran : 10 Agustus 2017

NO	BAB	HAL YANG DIREVISI
1	ABSTRAK	Isi abstrak diperbaiki
2	BAB I	- Latar belakang - Tujuan - Manfaat
3	BAB III	Bahan Penelitian
4	BAB V	Kesimpulan diperbaiki

Yogyakarta,
Penguji I,

Nama : Anief Fauzan Rozi, S.Kom., M.Eng

NIDN : 0522088601



PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS MERCU BUANA YOGYAKARTA

FORM REVISI UJIAN PENDADARAN SKRIPSI

NIM : 13121007
Nama : Anggo Luthfi Yunanto
Judul : Sistem Pakar Psychological Distress Dengan Metode Fuzzy Multi-Attribute Decision Making

Tanggal Ujian Pendadaran : 10 Agustus 2017

NO.	BAB	HAL YANG DIREVISI
1	JUDUL	Judul diganti metode Fuzzy MADM
2	BAB I	Rumusan masalah
3	BAB II	<ul style="list-style-type: none">- Penulisan tinjauan pustaka diperbaiki- Pada tinjauan pustaka, menambah 1 paragraf mengenai penelitian kita
4	BAB III	Penambahan flowchart sistem penyelesaian fuzzy MADM
5	BAB IV	Penambahan perhitungan pakar

Yogyakarta,
Penguji II,

Nama : A. Sidiq Purnomo, S.Kom., M.Eng.

NIDN : 0511078701



PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS MERCU BUANA YOGYAKARTA

FORM REVISI UJIAN PENDADARAN SKRIPSI

NIM : 13121007
Nama : Anggo Luthfi Yunanto
Judul : Sistem Pakar Psychological Distress Dengan Metode Fuzzy Multi-Attribute Decision Making

Tanggal Ujian Pendaran : 10 Agustus 2017

NO.	BAB	HAL YANG DIREVISI
1	Abstrak	Penulisan abstrak diperbaiki
2	BAB I	Latar belakang, cara penulisan psychological distress diperbaiki
3	BAB II	Tinjauan pustaka, penulisan refrensi diperbaiki
4	BAB IV	- Perhitungan diperbaiki - Tabel sampel diperbaiki

Yogyakarta,
Penguji III,

Nama : Ozzi Suria, S.T., M.T.

NIDN : 0503019201

Lampiran D Artifak Data Penelitian

1. Lampiran Data Kuesiones *Psychological Distress* dari pakar

Emosional	Pernyataa
STRESS	Saya merasa sulit untuk bernafas
	Saya cenderung bereaksi berlebihan terhadap suatu kondisi
	Saya merasa bahwa saya terlalu banyak berfikir
	Saya merasa diri saya semakin gelisah
	Saya merasa sulit untuk bersantai
	Saya tidak toleran terhadap apapun
	Saya merasa bahwa saya agak sensitif
KECEMASAN	Saya mengalami kekeringan pada mulut saya
	Saya mengalami kesulitan bernafas
	Saya Mengalami gemetar (contoh pada tangan)
	Saya khawatir tentang situasi dimana saya, mungkin panik dan merasa bodoh
	Saya merasa panik
	Saya merasa kurang tenaga atau mudah lelah
	Saya merasa takut tanpa alasan
DEPRESI	Saya tidak bisa berfikir positif pada semua hal
	Saya merasa sulit untuk bekerja hingga sulit berinisiatif
	Saya merasa putus asa
	Saya merasa sedih dan murung
	Saya tidak berantusias
	Saya merasa tidak berharga
	Saya merasa bahwa hidup saya kurang berarti

2. Biodata Pakar

Yogyakarta, 8 Agustus 2017

PERNYATAAN EXPERT JUDGEMENT

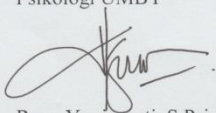
Nama Lengkap : Anggo Luthfi Yunanto
NIM : 13121007
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Judul Skripsi : **"Sistem Pakar Psychological Distress Dengan Metode Fuzzy Multi-Criteria Decision Making"**

Dengan ini saya:
Nama : Reny Yuniasanti, S.Psi.,M.Psi.
Jabatan/Instansi : Sekretaris Prodi, Fakultas Psikologi UMBY

Sebagai pakar menyatakan bahwa skala psikologi *Depression Anxiety Stress Scales 21 (DASS 21)* dapat digunakan untuk pengambilan data dan penelitian, yakni sebagai alat ukur untuk mengetahui Depresi, Kecemasan, dan Stress pada orang dewasa.

(+) Menambahkan penjelasan dasar teoretis dari *Depression Anxiety Stress Scales 21 (DASS 21)* & blue print dari item² yang digunakan pada skala.

Mengetahui,
Sekretaris Prodi, Fakultas
Psikologi UMBY


Reny Yuniasanti, S.Psi.,M.Psi.

3. Data Sampel

Nama : Rahmat Hidayat
 Tanggal Lahir : 29 Oktober 1993
 Jenis Kelamin : Laki-Laki

Keterangan
 TM = Tidak Mengalami
 SS = Sering Sekali
 S = Sering
 KK = Kadang-kadang
 SJS = Sangat Jarang Sekali

Jawablah Sesuai dengan kondisi yang anda alami dan mencentang pada kolom jawaban

No	Pernyataan	TM	SS	S	KK	SJS
1	Saya merasa sulit untuk bernafas					√ ₁
2	Saya cenderung bereaksi berlebihan terhadap suatu kondisi					√ ₁
3	Saya merasa bahwa saya terlalu banyak berfikir			√ ₂		
4	Saya merasa diri saya semakin gelisah				√ ₂	
5	Saya merasa sulit untuk bersantai				√ ₂	
6	Saya tidak toleran terhadap apapun					√ ₁
7	Saya merasa bahwa saya agak sensitif					√ ₁
8	Saya mengalami kekeringan pada mulut saya					√ ₁
9	Saya mengalami kesulitan bernafas					√ ₁
10	Saya Mengalami gemetar (contoh pada tangan)				√ ₂	
11	Saya khawatir tentang situasi dimana saya, mungkin panik dan merasa bodoh			√ ₃		
12	Saya merasa panik				√ ₂	
13	Saya merasa kurang tenaga atau mudah lelah					√ ₁
14	Saya merasa takut tanpa alasan				√ ₂	
15	Saya tidak bisa berfikir positif pada semua hal				√ ₂	
16	Saya merasa sulit untuk bekerja hingga sulit berinisiatif					√ ₁
17	Saya merasa putus asa					√ ₁
18	Saya merasa sedih dan murung				√ ₂	
19	Saya tidak berantusias				√ ₂	
20	Saya merasa tidak berharga				√ ₂	
21	Saya merasa bahwa hidup saya kurang berarti					√ ₁

Nama : UFA
 Tanggal Lahir : 24 Mei 1995
 Jenis Kelamin : P

Keterangan
 TM = Tidak Mengalami
 SS = Sering Sekali
 S = Sering
 KK = Kadang-kadang
 SJS = Sangat Jarang Sekali

Jawablah Sesuai dengan kondisi yang anda alami dan mencentang pada kolom jawaban

No	Pernyataan	TM	SS	S	KK	SJS
1	Saya merasa sulit untuk bernafas				√ ₂	
2	Saya cenderung bereaksi berlebihan terhadap suatu kondisi				√ ₂	
3	Saya merasa bahwa saya terlalu banyak berfikir			√ ₃		
4	Saya merasa diri saya semakin gelisah				√ ₂	
5	Saya merasa sulit untuk bersantai			√ ₃		
6	Saya tidak toleran terhadap apapun					√ ₁
7	Saya merasa bahwa saya agak sensitif	√				
8	Saya mengalami kekeringan pada mulut saya				√ ₂	
9	Saya mengalami kesulitan bernafas				√ ₂	
10	Saya Mengalami gemetar (contoh pada tangan)				√ ₂	
11	Saya khawatir tentang situasi dimana saya, mungkin panik dan merasa bodoh	√				
12	Saya merasa panik	√				
13	Saya merasa kurang tenaga atau mudah lelah				√ ₂	
14	Saya merasa takut tanpa alasan	√				
15	Saya tidak bisa berfikir positif pada semua hal	√				
16	Saya merasa sulit untuk bekerja hingga sulit berinisiatif				√ ₁	
17	Saya merasa putus asa	√				
18	Saya merasa sedih dan murung				√ ₂	
19	Saya tidak berantusias				√ ₂	
20	Saya merasa tidak berharga	√				
21	Saya merasa bahwa hidup saya kurang berarti	√				

Nama : Ega Prima P.
 Tanggal Lahir : 3/11/1990
 Jenis Kelamin : L

Keterangan
 TM = Tidak Mengalami
 SS = Sering Sekali
 S = Sering
 KK = Kadang-kadang
 SJS = Sangat Jarang Sekali

Jawablah Sesuai dengan kondisi yang anda alami dan mencentang pada kolom jawaban

No	Pernyataan	TM	SS	S	KK	SJS
1	Saya merasa sulit untuk bernafas				√2	
2	Saya cenderung bereaksi berlebihan terhadap suatu kondisi				√2	
3	Saya merasa bahwa saya terlalu banyak berfikir				√2	
4	Saya merasa diri saya semakin gelisah			√3		
5	Saya merasa sulit untuk bersantai				√2	
6	Saya tidak toleran terhadap apapun					√1
7	Saya merasa bahwa saya agak sensitif	✓				
8	Saya mengalami kekeringan pada mulut saya	✓				
9	Saya mengalami kesulitan bernafas	✓			√2	
10	Saya Mengalami gemetar (contoh pada tangan)	✓				
11	Saya khawatir tentang situasi dimana saya, mungkin panik dan merasa bodoh				√2	
12	Saya merasa panik			√3		
13	Saya merasa kurang tenaga atau mudah lelah				√2	
14	Saya merasa takut tanpa alasan	✓				
15	Saya tidak bisa berfikir positif pada semua hal	✓				
16	Saya merasa sulit untuk bekerja hingga sulit berinisiatif	✓				
17	Saya merasa putus asa	✓				
18	Saya merasa sedih dan murung	✓				
19	Saya tidak berantusias	✓				
20	Saya merasa tidak berharga	✓				
21	Saya merasa bahwa hidup saya kurang berarti	✓				

Nama : HASAN
 Tanggal Lahir : 8 Desember 1987
 Jenis Kelamin : Laki-Laki

Keterangan
 TM = Tidak Mengalami
 SS = Sering Sekali
 S = Sering
 KK = Kadang-kadang
 SJS = Sangat Jarang Sekali

Jawablah Sesuai dengan kondisi yang anda alami dan mencentang pada kolom jawaban

No	Pernyataan	TM	SS	S	KK	SJS
1	Saya merasa sulit untuk bernafas	✓				
2	Saya cenderung bereaksi berlebihan terhadap suatu kondisi	✓				
3	Saya merasa bahwa saya terlalu banyak berfikir			√3		
4	Saya merasa diri saya semakin gelisah			√2		
5	Saya merasa sulit untuk bersantai	✓				
6	Saya tidak toleran terhadap apapun				√2	
7	Saya merasa bahwa saya agak sensitif				√2	
8	Saya mengalami kekeringan pada mulut saya	✓				
9	Saya mengalami kesulitan bernafas	✓				
10	Saya Mengalami gemetar (contoh pada tangan)	✓				
11	Saya khawatir tentang situasi dimana saya, mungkin panik dan merasa bodoh	✓				
12	Saya merasa panik					√1
13	Saya merasa kurang tenaga atau mudah lelah					√1
14	Saya merasa takut tanpa alasan					√1
15	Saya tidak bisa berfikir positif pada semua hal				√3	
16	Saya merasa sulit untuk bekerja hingga sulit berinisiatif				√2	
17	Saya merasa putus asa				√2	
18	Saya merasa sedih dan murung			√2		
19	Saya tidak berantusias			√2		
20	Saya merasa tidak berharga					√1
21	Saya merasa bahwa hidup saya kurang berarti					√1

Nama : M. Alyan Rof
 Tanggal Lahir : 07-07-1995
 Jenis Kelamin : Laki-laki

Keterangan

TM = Tidak Mengalami
 SS = Sering Sekali
 S = Sering
 KK = Kadang-kadang
 SJS = Sangat Jarang Sekali

Jawablah Sesuai dengan kondisi yang anda alami dan mencentang pada kolom jawaban

No	Pernyataan	TM	SS	S	KK	SJS
1	Saya merasa sulit untuk bernafas				✓ ₂	
2	Saya cenderung bereaksi berlebihan terhadap suatu kondisi				✓ ₂	
3	Saya merasa bahwa saya terlalu banyak berfikir		✓ ₃			
4	Saya merasa diri saya semakin gelisah		✓ ₃			
5	Saya merasa sulit untuk bersantai		✓ ₃			
6	Saya tidak toleran terhadap apapun				✓ ₂	
7	Saya merasa bahwa saya agak sensitif		✓ ₃			
8	Saya mengalami kekeringan pada mulut saya		✓ ₃			
9	Saya mengalami kesulitan bernafas				✓ ₂	
10	Saya Mengalami gemetar (contoh pada tangan)			✓ ₃		
11	Saya khawatir tentang situasi dimana saya, mungkin panik dan merasa bodoh		✓ ₃			
12	Saya merasa panik				✓ ₂	
13	Saya merasa kurang tenaga atau mudah lelah				✓ ₂	
14	Saya merasa takut tanpa alasan				✓ ₂	
15	Saya tidak bisa berfikir positif pada semua hal	✓				
16	Saya merasa sulit untuk bekerja hingga sulit berinisiatif			✓ ₃		
17	Saya merasa putus asa	✓				
18	Saya merasa sedih dan murung	✓				
19	Saya tidak berantusias	✓				
20	Saya merasa tidak berharga	✓				
21	Saya merasa bahwa hidup saya kurang berarti	✓				

Nama : Budi Andriano
 Tanggal Lahir : 1/1/1995
 Jenis Kelamin : L

Keterangan

TM = Tidak Mengalami
 SS = Sering Sekali
 S = Sering
 KK = Kadang-kadang
 SJS = Sangat Jarang Sekali

Jawablah Sesuai dengan kondisi yang anda alami dan mencentang pada kolom jawaban

No	Pernyataan	TM	SS	S	KK	SJS
1	Saya merasa sulit untuk bernafas			✓ ₂		
2	Saya cenderung bereaksi berlebihan terhadap suatu kondisi				✓ ₂	
3	Saya merasa bahwa saya terlalu banyak berfikir				✓ ₂	
4	Saya merasa diri saya semakin gelisah				✓ ₂	
5	Saya merasa sulit untuk bersantai			✓ ₃		
6	Saya tidak toleran terhadap apapun	✓				
7	Saya merasa bahwa saya agak sensitif					✓ ₁
8	Saya mengalami kekeringan pada mulut saya	✓				
9	Saya mengalami kesulitan bernafas			✓ ₃		
10	Saya Mengalami gemetar (contoh pada tangan)	✓				
11	Saya khawatir tentang situasi dimana saya, mungkin panik dan merasa bodoh	✓				
12	Saya merasa panik	✓				
13	Saya merasa kurang tenaga atau mudah lelah				✓ ₂	
14	Saya merasa takut tanpa alasan					✓ ₁
15	Saya tidak bisa berfikir positif pada semua hal					✓ ₁
16	Saya merasa sulit untuk bekerja hingga sulit berinisiatif			✓ ₃		
17	Saya merasa putus asa	✓				
18	Saya merasa sedih dan murung			✓ ₃		
19	Saya tidak berantusias	✓				
20	Saya merasa tidak berharga	✓				
21	Saya merasa bahwa hidup saya kurang berarti	✓				

Nama : AHJIM
 Tanggal Lahir : 2 April 1992
 Jenis Kelamin : L

Keterangan
 TM = Tidak Mengalami
 SS = Sering Sekali
 S = Sering
 KK = Kadang-kadang
 SJS = Sangat Jarang Sekali

Jawablah Sesuai dengan kondisi yang anda alami dan mencentang pada kolom jawaban

No	Pernyataan	TM	SS	S	KK	SJS
1	Saya merasa sulit untuk bernafas				√ ₂	
2	Saya cenderung bereaksi berlebihan terhadap suatu kondisi				√ ₂	
3	Saya merasa bahwa saya terlalu banyak berfikir			√ ₃		
4	Saya merasa diri saya semakin gelisah	√				
5	Saya merasa sulit untuk bersantai			√ ₂		
6	Saya tidak toleran terhadap apapun	√				
7	Saya merasa bahwa saya agak sensitif	√				
8	Saya mengalami kekeringan pada mulut saya		√ ₃			
9	Saya mengalami kesulitan bernafas				√ ₂	
10	Saya Mengalami gemetar (contoh pada tangan)			√ ₂		
11	Saya khawatir tentang situasi dimana saya, mungkin panik dan merasa bodoh				√ ₂	
12	Saya merasa panik			√ ₂		
13	Saya merasa kurang tenaga atau mudah lelah	√				
14	Saya merasa takut tanpa alasan	√				
15	Saya tidak bisa berfikir positif pada semua hal	√				
16	Saya merasa sulit untuk bekerja hingga sulit berinisiatif				√ ₂	
17	Saya merasa putus asa				√ ₂	
18	Saya merasa sedih dan murung		√ ₃			
19	Saya tidak berantusias		√ ₃			
20	Saya merasa tidak berharga			√ ₃		
21	Saya merasa bahwa hidup saya kurang berarti	√				

Nama : Rizy Putra Prabawa
 Tanggal Lahir : 14 oktober 1994
 Jenis Kelamin : Laki-laki

Keterangan
 TM = Tidak Mengalami
 SS = Sering Sekali
 S = Sering
 KK = Kadang-kadang
 SJS = Sangat Jarang Sekali

Jawablah Sesuai dengan kondisi yang anda alami dan mencentang pada kolom jawaban

No	Pernyataan	TM	SS	S	KK	SJS
1	Saya merasa sulit untuk bernafas	√				
2	Saya cenderung bereaksi berlebihan terhadap suatu kondisi				√ ₂	
3	Saya merasa bahwa saya terlalu banyak berfikir			√ ₃		
4	Saya merasa diri saya semakin gelisah				√ ₂	
5	Saya merasa sulit untuk bersantai			√ ₂		
6	Saya tidak toleran terhadap apapun				√ ₂	
7	Saya merasa bahwa saya agak sensitif		√ ₃			
8	Saya mengalami kekeringan pada mulut saya		√ ₃			
9	Saya mengalami kesulitan bernafas	√				
10	Saya Mengalami gemetar (contoh pada tangan)				√ ₂	
11	Saya khawatir tentang situasi dimana saya, mungkin panik dan merasa bodoh			√ ₃		
12	Saya merasa panik				√ ₂	
13	Saya merasa kurang tenaga atau mudah lelah	√				
14	Saya merasa takut tanpa alasan		√ ₃			
15	Saya tidak bisa berfikir positif pada semua hal				√ ₂	
16	Saya merasa sulit untuk bekerja hingga sulit berinisiatif				√ ₂	
17	Saya merasa putus asa					√ ₁
18	Saya merasa sedih dan murung					√ ₁
19	Saya tidak berantusias					√ ₁
20	Saya merasa tidak berharga					√ ₁
21	Saya merasa bahwa hidup saya kurang berarti	√				

Nama : M. Sobihun
 Tanggal Lahir : 02 Februari 1995
 Jenis Kelamin : L

Keterangan
 TM = Tidak Mengalami
 SS = Sering Sekali
 S = Sering
 KK = Kadang-kadang
 SJS = Sangat Jarang Sekali

Jawablah Sesuai dengan kondisi yang anda alami dan mencentang pada kolom jawaban

No	Pernyataan	TM	SS	S	KK	SJS
1	Saya merasa sulit untuk bernafas	✓				
2	Saya cenderung bereaksi berlebihan terhadap suatu kondisi	✓				
3	Saya merasa bahwa saya terlalu banyak berfikir			✓ ₂		
4	Saya merasa diri saya semakin gelisah	✓				
5	Saya merasa sulit untuk bersantai				✓ ₂	
6	Saya tidak toleran terhadap apapun	✓				
7	Saya merasa bahwa saya agak sensitif				✓ ₂	
8	Saya mengalami kekeringan pada mulut saya		✓ ₄			
9	Saya mengalami kesulitan bernafas	✓				
10	Saya Mengalami gemetar (contoh pada tangan)			✓ ₂		
11	Saya khawatir tentang situasi dimana saya, mungkin panik dan merasa bodoh	✓				
12	Saya merasa panik			✓ ₂		
13	Saya merasa kurang tenaga atau mudah lelah			✓ ₂		
14	Saya merasa takut tanpa alasan				✓ ₂	
15	Saya tidak bisa berfikir positif pada semua hal	✓				
16	Saya merasa sulit untuk bekerja hingga sulit berinisiatif	✓				
17	Saya merasa putus asa	✓				
18	Saya merasa sedih dan murung				✓ ₂	
19	Saya tidak berantusias	✓				
20	Saya merasa tidak berharga	✓				
21	Saya merasa bahwa hidup saya kurang berarti	✓				

Nama : Pleni
 Tanggal Lahir : 28 Agustus 1994
 Jenis Kelamin : Perempuan

Keterangan
 TM = Tidak Mengalami
 SS = Sering Sekali
 S = Sering
 KK = Kadang-kadang
 SJS = Sangat Jarang Sekali

Jawablah Sesuai dengan kondisi yang anda alami dan mencentang pada kolom jawaban

No	Pernyataan	TM	SS	S	KK	SJS
1	Saya merasa sulit untuk bernafas		✓ ₄			
2	Saya cenderung bereaksi berlebihan terhadap suatu kondisi			✓ ₂		
3	Saya merasa bahwa saya terlalu banyak berfikir		✓ ₄			
4	Saya merasa diri saya semakin gelisah			✓ ₂		
5	Saya merasa sulit untuk bersantai	✓				
6	Saya tidak toleran terhadap apapun					✓ ₂
7	Saya merasa bahwa saya agak sensitif				✓ ₂	
8	Saya mengalami kekeringan pada mulut saya					✓ ₁
9	Saya mengalami kesulitan bernafas	✓	✓ ₄			
10	Saya Mengalami gemetar (contoh pada tangan)	✓				
11	Saya khawatir tentang situasi dimana saya, mungkin panik dan merasa bodoh	✓				
12	Saya merasa panik				✓ ₂	
13	Saya merasa kurang tenaga atau mudah lelah				✓ ₂	
14	Saya merasa takut tanpa alasan					✓ ₁
15	Saya tidak bisa berfikir positif pada semua hal				✓ ₂	
16	Saya merasa sulit untuk bekerja hingga sulit berinisiatif	✓				
17	Saya merasa putus asa	✓				
18	Saya merasa sedih dan murung			✓ ₂		
19	Saya tidak berantusias				✓ ₂	
20	Saya merasa tidak berharga	✓				
21	Saya merasa bahwa hidup saya kurang berarti	✓				

Nama : Pueri
 Tanggal Lahir : 27-10
 Jenis Kelamin : P

Keterangan
 TM = Tidak Mengalami
 SS = Sering Sekali
 S = Sering
 KK = Kadang-kadang
 SJS = Sangat Jarang Sekali

Jawablah Sesuai dengan kondisi yang anda alami dan mencentang pada kolom jawaban

No	Pernyataan	TM	SS	S	KK	SJS
1	Saya merasa sulit untuk bernafas	✓				
2	Saya cenderung bereaksi berlebihan terhadap suatu kondisi			✓ ₃		
3	Saya merasa bahwa saya terlalu banyak berfikir				✓ ₂	
4	Saya merasa diri saya semakin gelisah	✓				
5	Saya merasa sulit untuk bersantai	✗		✓ ₃		
6	Saya tidak toleran terhadap apapun	✓				
7	Saya merasa bahwa saya agak sensitif				✓ ₂	
8	Saya mengalami kekeringan pada mulut saya				✓ ₂	
9	Saya mengalami kesulitan bernafas			✓ ₃		
10	Saya Mengalami gemetar (contoh pada tangan)				✓ ₂	
11	Saya khawatir tentang situasi dimana saya, mungkin panik dan merasa bodoh		✓ ₃			
12	Saya merasa panik			✓ ₂		
13	Saya merasa kurang tenaga atau mudah lelah		✓ ₃			
14	Saya merasa takut tanpa alasan			✓ ₃		
15	Saya tidak bisa berfikir positif pada semua hal			✓ ₃		
16	Saya merasa sulit untuk bekerja hingga sulit berinisiatif			✓ ₃		
17	Saya merasa putus asa		✓ ₃			
18	Saya merasa sedih dan murung		✓ ₃			
19	Saya tidak berantusias		✓ ₃			
20	Saya merasa tidak berharga		✓ ₃			
21	Saya merasa bahwa hidup saya kurang berarti			✓ ₂		

Nama : Angga Luthfi ✓
 Tanggal Lahir : 7 Juni 1995
 Jenis Kelamin : Laki-Laki

Keterangan
 TM = Tidak Mengalami
 SS = Sering Sekali
 S = Sering
 KK = Kadang-kadang
 SJS = Sangat Jarang Sekali

Jawablah Sesuai dengan kondisi yang anda alami dan mencentang pada kolom jawaban

No	Pernyataan	TM	SS	S	KK	SJS
1	Saya merasa sulit untuk bernafas				✓ ₂	
2	Saya cenderung bereaksi berlebihan terhadap suatu kondisi	✓				
3	Saya merasa bahwa saya terlalu banyak berfikir			✓ ₃		
4	Saya merasa diri saya semakin gelisah				✓ ₂	
5	Saya merasa sulit untuk bersantai				✓ ₂	
6	Saya tidak toleran terhadap apapun	✓				
7	Saya merasa bahwa saya agak sensitif	✓				
8	Saya mengalami kekeringan pada mulut saya					✓ ₁
9	Saya mengalami kesulitan bernafas				✓ ₂	
10	Saya Mengalami gemetar (contoh pada tangan)	✓				
11	Saya khawatir tentang situasi dimana saya, mungkin panik dan merasa bodoh	✓				
12	Saya merasa panik	✓				
13	Saya merasa kurang tenaga atau mudah lelah				✓ ₂	
14	Saya merasa takut tanpa alasan	✓				
15	Saya tidak bisa berfikir positif pada semua hal					✓ ₁
16	Saya merasa sulit untuk bekerja hingga sulit berinisiatif	✓				
17	Saya merasa putus asa					
18	Saya merasa sedih dan murung				✓ ₂	
19	Saya tidak berantusias					✓ ₁
20	Saya merasa tidak berharga	✓				
21	Saya merasa bahwa hidup saya kurang berarti	✓				

Nama : *Indayunah*
 Tanggal Lahir : *08-08-1988*
 Jenis Kelamin : *P*

Keterangan
 TM = Tidak Mengalami
 SS = Sering Sekali
 S = Sering
 KK = Kadang-kadang
 SJS = Sangat Jarang Sekali

Jawablah Sesuai dengan kondisi yang anda alami dan mencentang pada kolom jawaban

No	Pernyataan	TM	SS	S	KK	SJS
1	Saya merasa sulit untuk bernafas				<input checked="" type="checkbox"/>	
2	Saya cenderung bereaksi berlebihan terhadap suatu kondisi			<input checked="" type="checkbox"/>		
3	Saya merasa bahwa saya terlalu banyak berfikir	<input checked="" type="checkbox"/>				
4	Saya merasa diri saya semakin gelisah				<input checked="" type="checkbox"/>	
5	Saya merasa sulit untuk bersantai			<input checked="" type="checkbox"/>		
6	Saya tidak toleran terhadap apapun	<input checked="" type="checkbox"/>				
7	Saya merasa bahwa saya agak sensitif				<input checked="" type="checkbox"/>	
8	Saya mengalami kekeringan pada mulut saya			<input checked="" type="checkbox"/>		
9	Saya mengalami kesulitan bernafas				<input checked="" type="checkbox"/>	
10	Saya Mengalami gemetar (contoh pada tangan)	<input checked="" type="checkbox"/>				
11	Saya khawatir tentang situasi dimana saya, mungkin panik dan merasa bodoh	<input checked="" type="checkbox"/>				
12	Saya merasa panik				<input checked="" type="checkbox"/>	
13	Saya merasa kurang tenaga atau mudah lelah	<input checked="" type="checkbox"/>				
14	Saya merasa takut tanpa alasan	<input checked="" type="checkbox"/>				
15	Saya tidak bisa berfikir positif pada semua hal	<input checked="" type="checkbox"/>				
16	Saya merasa sulit untuk bekerja hingga sulit berinisiatif	<input checked="" type="checkbox"/>				
17	Saya merasa putus asa	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
18	Saya merasa sedih dan murung			<input checked="" type="checkbox"/>		
19	Saya tidak berantusias	<input checked="" type="checkbox"/>				
20	Saya merasa tidak berharga	<input checked="" type="checkbox"/>				
21	Saya merasa bahwa hidup saya kurang berarti	<input checked="" type="checkbox"/>				

Nama : *Muhammad Zulfar*
 Tanggal Lahir : *06 September 1995*
 Jenis Kelamin : *Laki-Laki*

Keterangan
 TM = Tidak Mengalami
 SS = Sering Sekali
 S = Sering
 KK = Kadang-kadang
 SJS = Sangat Jarang Sekali

Jawablah Sesuai dengan kondisi yang anda alami dan mencentang pada kolom jawaban

No	Pernyataan	TM	SS	S	KK	SJS
1	Saya merasa sulit untuk bernafas	<input checked="" type="checkbox"/>				
2	Saya cenderung bereaksi berlebihan terhadap suatu kondisi				<input checked="" type="checkbox"/>	
3	Saya merasa bahwa saya terlalu banyak berfikir			<input checked="" type="checkbox"/>		
4	Saya merasa diri saya semakin gelisah				<input checked="" type="checkbox"/>	
5	Saya merasa sulit untuk bersantai				<input checked="" type="checkbox"/>	
6	Saya tidak toleran terhadap apapun					<input checked="" type="checkbox"/>
7	Saya merasa bahwa saya agak sensitif			<input checked="" type="checkbox"/>		
8	Saya mengalami kekeringan pada mulut saya				<input checked="" type="checkbox"/>	
9	Saya mengalami kesulitan bernafas	<input checked="" type="checkbox"/>				
10	Saya Mengalami gemetar (contoh pada tangan)				<input checked="" type="checkbox"/>	
11	Saya khawatir tentang situasi dimana saya, mungkin panik dan merasa bodoh			<input checked="" type="checkbox"/>		
12	Saya merasa panik				<input checked="" type="checkbox"/>	
13	Saya merasa kurang tenaga atau mudah lelah			<input checked="" type="checkbox"/>		
14	Saya merasa takut tanpa alasan				<input checked="" type="checkbox"/>	
15	Saya tidak bisa berfikir positif pada semua hal			<input checked="" type="checkbox"/>		
16	Saya merasa sulit untuk bekerja hingga sulit berinisiatif		<input checked="" type="checkbox"/>			
17	Saya merasa putus asa				<input checked="" type="checkbox"/>	
18	Saya merasa sedih dan murung					<input checked="" type="checkbox"/>
19	Saya tidak berantusias				<input checked="" type="checkbox"/>	
20	Saya merasa tidak berharga				<input checked="" type="checkbox"/>	
21	Saya merasa bahwa hidup saya kurang berarti				<input checked="" type="checkbox"/>	

Nama : Sheni Nur Abdila K
 Tanggal Lahir : 19 Januari 1995
 Jenis Kelamin : laki-laki

Keterangan
 TM = Tidak Mengalami
 SS = Sering Sekali
 S = Sering
 KK = Kadang-kadang
 SJS = Sangat Jarang Sekali

Jawablah Sesuai dengan kondisi yang anda alami dan mencentang pada kolom jawaban

No	Pernyataan	TM	SS	S	KK	SJS
1	Saya merasa sulit untuk bernafas					✓
2	Saya cenderung bereaksi berlebihan terhadap suatu kondisi			✓ ₂		
3	Saya merasa bahwa saya terlalu banyak berfikir			✓ ₂		
4	Saya merasa diri saya semakin gelisah		✓ ₂			
5	Saya merasa sulit untuk bersantai		✓ ₂			
6	Saya tidak toleran terhadap apapun	✓				
7	Saya merasa bahwa saya agak sensitif					✓ ₁
8	Saya mengalami kekeringan pada mulut saya					✓ ₁
9	Saya mengalami kesulitan bernafas					✓ ₁
10	Saya Mengalami gemetar (contoh pada tangan)					✓ ₁
11	Saya khawatir tentang situasi dimana saya, mungkin panik dan merasa bodoh	✓				
12	Saya merasa panik			✓ ₂		
13	Saya merasa kurang tenaga atau mudah lelah				✓ ₂	
14	Saya merasa takut tanpa alasan					✓ ₁
15	Saya tidak bisa berfikir positif pada semua hal	✓				
16	Saya merasa sulit untuk bekerja hingga sulit berinisiatif					✓ ₁
17	Saya merasa putus asa				✓ ₂	
18	Saya merasa sedih dan murung				✓ ₂	
19	Saya tidak berantusias	✓				
20	Saya merasa tidak berharga	✓				
21	Saya merasa bahwa hidup saya kurang berarti	✓				

Nama : Vega Dwi Suryani
 Tanggal Lahir : 05 September 1995
 Jenis Kelamin : Perempuan

Keterangan
 TM = Tidak Mengalami
 SS = Sering Sekali
 S = Sering
 KK = Kadang-kadang
 SJS = Sangat Jarang Sekali

Jawablah Sesuai dengan kondisi yang anda alami dan mencentang pada kolom jawaban

No	Pernyataan	TM	SS	S	KK	SJS
1	Saya merasa sulit untuk bernafas	✓				
2	Saya cenderung bereaksi berlebihan terhadap suatu kondisi	✓				
3	Saya merasa bahwa saya terlalu banyak berfikir				✓ ₂	
4	Saya merasa diri saya semakin gelisah				✓ ₂	
5	Saya merasa sulit untuk bersantai				✓ ₂	
6	Saya tidak toleran terhadap apapun					
7	Saya merasa bahwa saya agak sensitif				✓ ₂	
8	Saya mengalami kekeringan pada mulut saya				✓ ₂	
9	Saya mengalami kesulitan bernafas	✓			✓ ₂	
10	Saya Mengalami gemetar (contoh pada tangan)				✓ ₂	
11	Saya khawatir tentang situasi dimana saya, mungkin panik dan merasa bodoh				✓ ₂	
12	Saya merasa panik				✓ ₂	
13	Saya merasa kurang tenaga atau mudah lelah				✓ ₂	
14	Saya merasa takut tanpa alasan	✓				
15	Saya tidak bisa berfikir positif pada semua hal	✓				
16	Saya merasa sulit untuk bekerja hingga sulit berinisiatif					✓ ₁
17	Saya merasa putus asa					✓ ₁
18	Saya merasa sedih dan murung				✓ ₂	
19	Saya tidak berantusias	✓				
20	Saya merasa tidak berharga	✓				
21	Saya merasa bahwa hidup saya kurang berarti	✓				

Nama : Sigit Pamungkas
 Tanggal Lahir : 8/3/1994
 Jenis Kelamin : L

Keterangan
 TM = Tidak Mengalami
 SS = Sering Sekali
 S = Sering
 KK = Kadang-kadang
 SJS = Sangat Jarang Sekali

Jawablah Sesuai dengan kondisi yang anda alami dan mencentang pada kolom jawaban

No	Pernyataan	TM	SS	S	KK	SJS
1	Saya merasa sulit untuk bernafas	✓				
2	Saya cenderung bereaksi berlebihan terhadap suatu kondisi	✓				
3	Saya merasa bahwa saya terlalu banyak berfikir	✓				
4	Saya merasa diri saya semakin gelisah	✓				
5	Saya merasa sulit untuk bersantai	✓				
6	Saya tidak toleran terhadap apapun				✓ ₃	
7	Saya merasa bahwa saya agak sensitif				✓ ₃	
8	Saya mengalami kekeringan pada mulut saya		✓ ₃			
9	Saya mengalami kesulitan bernafas	✓				
10	Saya Mengalami gemetar (contoh pada tangan)	✓				
11	Saya khawatir tentang situasi dimana saya, mungkin panik dan merasa bodoh	✓				
12	Saya merasa panik	✓				
13	Saya merasa kurang tenaga atau mudah lelah	✓				
14	Saya merasa takut tanpa alasan				✓ ₂	
15	Saya tidak bisa berfikir positif pada semua hal			✓ ₂		
16	Saya merasa sulit untuk bekerja hingga sulit berinisiatif				✓ ₂	
17	Saya merasa putus asa				✓ ₂	
18	Saya merasa sedih dan murung			✓ ₃		
19	Saya tidak berantusias				✓ ₂	
20	Saya merasa tidak berharga	✓				
21	Saya merasa bahwa hidup saya kurang berarti	✓				

Nama : Rismanto
 Tanggal Lahir : 2-2-1993
 Jenis Kelamin : Laki-Laki

Keterangan
 TM = Tidak Mengalami
 SS = Sering Sekali
 S = Sering
 KK = Kadang-kadang
 SJS = Sangat Jarang Sekali

Jawablah Sesuai dengan kondisi yang anda alami dan mencentang pada kolom jawaban

No	Pernyataan	TM	SS	S	KK	SJS
1	Saya merasa sulit untuk bernafas			✓ ₃		
2	Saya cenderung bereaksi berlebihan terhadap suatu kondisi			✓ ₃		
3	Saya merasa bahwa saya terlalu banyak berfikir			✓ ₂		
4	Saya merasa diri saya semakin gelisah				✓ ₂	
5	Saya merasa sulit untuk bersantai			✓ ₂		
6	Saya tidak toleran terhadap apapun	✓				
7	Saya merasa bahwa saya agak sensitif					✓ ₁
8	Saya mengalami kekeringan pada mulut saya	✓				
9	Saya mengalami kesulitan bernafas				✓ ₂	
10	Saya Mengalami gemetar (contoh pada tangan)	✓				
11	Saya khawatir tentang situasi dimana saya, mungkin panik dan merasa bodoh	✓				
12	Saya merasa panik				✓ ₂	
13	Saya merasa kurang tenaga atau mudah lelah				✓ ₂	
14	Saya merasa takut tanpa alasan	✓				
15	Saya tidak bisa berfikir positif pada semua hal	✓				
16	Saya merasa sulit untuk bekerja hingga sulit berinisiatif	✓				
17	Saya merasa putus asa	✓				
18	Saya merasa sedih dan murung	✓				
19	Saya tidak berantusias	✓				
20	Saya merasa tidak berharga	✓				
21	Saya merasa bahwa hidup saya kurang berarti	✓				

Nama : Muslim Haryanto
 Tanggal Lahir : 7-8-1992
 Jenis Kelamin : L

Keterangan

TM = Tidak Mengalami
 SS = Sering Sekali
 S = Sering
 KK = Kadang-kadang
 SJS = Sangat Jarang Sekali

Jawablah Sesuai dengan kondisi yang anda alami dan mencentang pada kolom jawaban

No	Pernyataan	TM	SS	S	KK	SJS
1	Saya merasa sulit untuk bernafas	✓				
2	Saya cenderung bereaksi berlebihan terhadap suatu kondisi	✓				
3	Saya merasa bahwa saya terlalu banyak berfikir	✓				
4	Saya merasa diri saya semakin gelisah		✓ ₄			
5	Saya merasa sulit untuk bersantai			✓ ₃	✓	
6	Saya tidak toleran terhadap apapun	✓				
7	Saya merasa bahwa saya agak sensitif		✓ ₃			
8	Saya mengalami kekeringan pada mulut saya	✓				
9	Saya mengalami kesulitan bernafas			✓ ₃		
10	Saya Mengalami gemetar (contoh pada tangan)	✓				
11	Saya khawatir tentang situasi dimana saya, mungkin panik dan merasa bodoh	✓				
12	Saya merasa panik	✓				
13	Saya merasa kurang tenaga atau mudah lelah	✓				
14	Saya merasa takut tanpa alasan				✓ ₂	
15	Saya tidak bisa berfikir positif pada semua hal	✓				
16	Saya merasa sulit untuk bekerja hingga sulit berinisiatif				✓ ₂	
17	Saya merasa putus asa				✓ ₃	
18	Saya merasa sedih dan murung	✓				
19	Saya tidak berantusias	✓				
20	Saya merasa tidak berharga	✓				
21	Saya merasa bahwa hidup saya kurang berarti	✓				

Nama : Munafila
 Tanggal Lahir : 17/6/1994
 Jenis Kelamin : Perempuan

Keterangan

TM = Tidak Mengalami
 SS = Sering Sekali
 S = Sering
 KK = Kadang-kadang
 SJS = Sangat Jarang Sekali

Jawablah Sesuai dengan kondisi yang anda alami dan mencentang pada kolom jawaban

No	Pernyataan	TM	SS	S	KK	SJS
1	Saya merasa sulit untuk bernafas	✓				
2	Saya cenderung bereaksi berlebihan terhadap suatu kondisi			✓ ₃		
3	Saya merasa bahwa saya terlalu banyak berfikir			✓ ₃		
4	Saya merasa diri saya semakin gelisah			✓ ₃		
5	Saya merasa sulit untuk bersantai				✓ ₂	
6	Saya tidak toleran terhadap apapun				✓ ₂	
7	Saya merasa bahwa saya agak sensitif					✓ ₁
8	Saya mengalami kekeringan pada mulut saya	✓				
9	Saya mengalami kesulitan bernafas	✓				
10	Saya Mengalami gemetar (contoh pada tangan)	✓				
11	Saya khawatir tentang situasi dimana saya, mungkin panik dan merasa bodoh					✓ ₁
12	Saya merasa panik					✓ ₁
13	Saya merasa kurang tenaga atau mudah lelah			✓ ₂		
14	Saya merasa takut tanpa alasan			✓ ₂		
15	Saya tidak bisa berfikir positif pada semua hal				✓ ₂	
16	Saya merasa sulit untuk bekerja hingga sulit berinisiatif				✓ ₃	
17	Saya merasa putus asa				✓ ₂	
18	Saya merasa sedih dan murung					✓ ₁
19	Saya tidak berantusias	✓				
20	Saya merasa tidak berharga	✓				
21	Saya merasa bahwa hidup saya kurang berarti	✓				

Lampiran E Kode Program

Berikut adalah sebagian kode program dari Sistem Pakar *Psychological Distress* Dengan Metode *Fuzzy Multi-Attribute Decision Making* beserta fungsinya. Untuk kode program selengkapnya dapat dilihat pada CD program.

a. Level Pengguna

`index.php` berfungsi sebagai halaman awal.

```

<!DOCTYPE HTML>
<!-- Website Template by freewebsitetemplates.com -->
<html>
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Sistem Pakar Stres</title>
    <link rel="stylesheet" href="css/style.css" type="text/css">
    <link href="css/style.css" rel="stylesheet" >
    <link href="css/style2.css" rel="stylesheet" type="text/css"
/>
    <link href="css/bootstrap.css" rel="stylesheet"
type="text/css" />
    <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
type="text/css" />
    <link href="css/bootstrap-datetimepicker.min.css"
rel="stylesheet" type="text/css" >

    <script src="js/modernizr.custom.53451.js"
type="text/javascript"></script>
    <script src="js/bootstrap.min.js"
type="text/javascript"></script>
    <script src="js/jquery-1.10.1.min.js"
type="text/javascript"></script>
    <script src="js/bootstrap-datetimepicker.id.js"
type="text/javascript"></script>
    <script src="js/bootstrap-datetimepicker.js"
type="text/javascript"></script>
    <!--[if IE 7]>
    <link rel="stylesheet" href="css/ie7.css"
type="text/css">
    <![endif]-->
</head>
<body>
    <div id="header">
        <div>
            <div>
                <span><h4>PSYCOLOGICAL
DISTRESS</h4></span>
                <center><a href="index.php"
class="logo"></a></center>
                <span><h4>PADA ORANG DEWASA</h4></span>
                <span class="tagline"></span>
            </div>
            <ul>
                <li>
                    <a href="index.php">home</a>

```

```

        </li>
        <li>
            <a href="#">About Us</a>
        </li>
        <li>
            <a
href="index.php?page=daftar">Jenis Emosional Negatif</a>
        </li>
        <li>
            <a
href="index.php?page=diag">Diagnosa</a>
        </li>
    </ul>
</div>
</div>
<div id="body">
    <div class="header">

        </div>
<!--include data menu-->
<div style="height:100%" align="center"><?php include "data.php";
?></div>
    <div class="body">

        </div>
    <div class="footer">

        </div>
</div>
<div id="footer">
    <div>
        <p>
            Copyright          &copy;          <a
href="index.html">Pakar Psikological Distress Pada Orang
Dewasa</a>
        </p>
        <ul>
            <li>
                <a href="index.php">home</a>
            </li>
            <li>
                <a href="ndex.php?page=daftar">Jenis
Psychological Distress</a>
            </li>
            <li>
                <a
href="index.php?page=diag">Diagnosa</a>
            </li>
        </ul>
    </div>
    <span>stay connected:</span>
    <a
href="http://freewebsitetemplates.com/go/facebook/"
id="facebook">facebook</a>
    <a

```

```

href="http://freewebsitetemplates.com/go/twitter/"
id="twitter">twitter</a>
    <a
href="http://freewebsitetemplates.com/go/googleplus/"
id="googleplus">googleplus</a>
    </div>
</div>
</div>
</body>
</html>

```

Fungsi_hitung.php

```

<?php
    if ($p['id_stres']==1) {
        //Query mengambil data rule stres pada S01 di tb_rule
        $rule1 = mysql_query ("SELECT * FROM tb_rule LEFT JOIN
tb_bobot      ON      tb_rule.id_bobot=tb_bobot.id_bobot      WHERE
tb_rule.id_stres='1' AND tb_rule.id_pernyataan='1'");
        $r1 = mysql_fetch_array ($rule1);

        $rule2 = mysql_query ("SELECT * FROM tb_rule LEFT JOIN
tb_bobot      ON      tb_rule.id_bobot=tb_bobot.id_bobot      WHERE
tb_rule.id_stres='1' AND tb_rule.id_pernyataan='2'");
        $r2 = mysql_fetch_array ($rule2);

        $rule3 = mysql_query ("SELECT * FROM tb_rule LEFT JOIN
tb_bobot      ON      tb_rule.id_bobot=tb_bobot.id_bobot      WHERE
tb_rule.id_stres='1' AND tb_rule.id_pernyataan='3'");
        $r3 = mysql_fetch_array ($rule3);

        $rule4 = mysql_query ("SELECT * FROM tb_rule LEFT JOIN
tb_bobot      ON      tb_rule.id_bobot=tb_bobot.id_bobot      WHERE
tb_rule.id_stres='1' AND tb_rule.id_pernyataan='4'");
        $r4 = mysql_fetch_array ($rule4);

        $rule5 = mysql_query ("SELECT * FROM tb_rule LEFT JOIN
tb_bobot      ON      tb_rule.id_bobot=tb_bobot.id_bobot      WHERE
tb_rule.id_stres='1' AND tb_rule.id_pernyataan='5'");
        $r5 = mysql_fetch_array ($rule5);

```

```

        $rule6 = mysql_query ("SELECT * FROM tb_rule LEFT JOIN
tb_bobot      ON      tb_rule.id_bobot=tb_bobot.id_bobot      WHERE
tb_rule.id_stres='1' AND tb_rule.id_pernyataan='6'");
        $r6 = mysql_fetch_array ($rule6);

        $rule7 = mysql_query ("SELECT * FROM tb_rule LEFT JOIN
tb_bobot      ON      tb_rule.id_bobot=tb_bobot.id_bobot      WHERE
tb_rule.id_stres='1' AND tb_rule.id_pernyataan='7'");
        $r7 = mysql_fetch_array ($rule7);

        $rule9 = mysql_query ("SELECT * FROM tb_rule LEFT JOIN
tb_bobot      ON      tb_rule.id_bobot=tb_bobot.id_bobot      WHERE
tb_rule.id_stres='1' AND tb_rule.id_pernyataan='9'");
        $r9 = mysql_fetch_array ($rule9);

        $rule13 = mysql_query ("SELECT * FROM tb_rule LEFT
JOIN  tb_bobot  ON  tb_rule.id_bobot=tb_bobot.id_bobot  WHERE
tb_rule.id_stres='1' AND tb_rule.id_pernyataan='13'");
        $r13 = mysql_fetch_array ($rule13);

        //Query mengambil data gejala yang dimasukkan pasien
sesuai rule stres di tmp_pernyataan
        $pernyataan1 = mysql_query ("SELECT * FROM
tmp_pernyataan      LEFT      JOIN      tb_bobot      ON
tmp_pernyataan.id_bobot=tb_bobot.id_bobot      WHERE
id_pernyataan='1'");
        $gj1 = mysql_fetch_array ($pernyataan1);

        $pernyataan2 = mysql_query ("SELECT * FROM
tmp_pernyataan      LEFT      JOIN      tb_bobot      ON
tmp_pernyataan.id_bobot=tb_bobot.id_bobot      WHERE
id_pernyataan='2'");
        $gj2 = mysql_fetch_array ($pernyataan2);

        $pernyataan3 = mysql_query ("SELECT * FROM
tmp_pernyataan      LEFT      JOIN      tb_bobot      ON

```



```

tmp_pernyataan.id_bobot=tb_bobot.id_bobot                                WHERE
id_pernyataan='3');
    $gj3 = mysql_fetch_array ($pernyataan3);

    $pernyataan4 = mysql_query ("SELECT * FROM
tmp_pernyataan LEFT JOIN tb_bobot ON
tmp_pernyataan.id_bobot=tb_bobot.id_bobot WHERE
id_pernyataan='4'");
    $gj4 = mysql_fetch_array ($pernyataan4);

    $pernyataan5 = mysql_query ("SELECT * FROM
tmp_pernyataan LEFT JOIN tb_bobot ON
tmp_pernyataan.id_bobot=tb_bobot.id_bobot WHERE
id_pernyataan='5'");
    $gj5 = mysql_fetch_array ($pernyataan5);

    $pernyataan6 = mysql_query ("SELECT * FROM
tmp_pernyataan LEFT JOIN tb_bobot ON
tmp_pernyataan.id_bobot=tb_bobot.id_bobot WHERE
id_pernyataan='6'");
    $gj6 = mysql_fetch_array ($pernyataan6);

    $pernyataan7 = mysql_query ("SELECT * FROM
tmp_pernyataan LEFT JOIN tb_bobot ON
tmp_pernyataan.id_bobot=tb_bobot.id_bobot WHERE
id_pernyataan='7'");
    $gj7 = mysql_fetch_array ($pernyataan7);

    $pernyataan9 = mysql_query ("SELECT * FROM
tmp_pernyataan LEFT JOIN tb_bobot ON
tmp_pernyataan.id_bobot=tb_bobot.id_bobot WHERE
id_pernyataan='9'");
    $gj9 = mysql_fetch_array ($pernyataan9);

    $pernyataan13 = mysql_query ("SELECT * FROM
tmp_pernyataan LEFT JOIN tb_bobot ON
tmp_pernyataan.id_bobot=tb_bobot.id_bobot WHERE

```

```

id_pernyataan='13'");
    $gj13 = mysql_fetch_array ($pernyataan13);

    //Menghitung nilai kecocokan fuzzy dan membuat desimal
    3 angka di belakang koma
    $y =
number_format((((($r1['Y']*$gj1['Y'])+($r2['Y']*$gj2['Y'])+($r3['Y']
]*$gj3['Y'])+($r4['Y']*$gj4['Y'])+($r5['Y']*$gj5['Y'])+($r6['Y']*$
gj6['Y'])+($r7['Y']*$gj7['Y'])+($r9['Y']*$gj9['Y'])+($r13['Y']*$gj
13['Y']))) /9),3);
    $q =
number_format((((($r1['Q']*$gj1['Q'])+($r2['Q']*$gj2['Q'])+($r3['Q']
]*$gj3['Q'])+($r4['Q']*$gj4['Q'])+($r5['Q']*$gj5['Q'])+($r6['Q']*$
gj6['Q'])+($r7['Q']*$gj7['Q'])+($r9['Q']*$gj9['Q'])+($r13['Q']*$gj
13['Q']))) /9),3);
    $z =
number_format((((($r1['Z']*$gj1['Z'])+($r2['Z']*$gj2['Z'])+($r3['Z']
]*$gj3['Z'])+($r4['Z']*$gj4['Z'])+($r5['Z']*$gj5['Z'])+($r6['Z']*$
gj6['Z'])+($r7['Z']*$gj7['Z'])+($r9['Z']*$gj9['Z'])+($r13['Z']*$gj
13['Z']))) /9),3);

    //menghitung nilai total integral
    $i = number_format(((1/2) *
(($a['nilai_alfa']*$z)+$q+((1-$a['nilai_alfa'])*$y))),3);
    $id_stres=1;
}
else if ($p['id_stres']==2) {
    //Query mengambil data rule stres pada S02 di tb_rule
    $rule4 = mysql_query ("SELECT * FROM tb_rule LEFT JOIN
tb_bobot ON tb_rule.id_bobot=tb_bobot.id_bobot WHERE
tb_rule.id_stres='2' AND tb_rule.id_pernyataan='4'");
    $r4 = mysql_fetch_array ($rule4);

    $rule5 = mysql_query ("SELECT * FROM tb_rule LEFT JOIN
tb_bobot ON tb_rule.id_bobot=tb_bobot.id_bobot WHERE
tb_rule.id_stres='2' AND tb_rule.id_pernyataan='5'");
    $r5 = mysql_fetch_array ($rule5);

```

```
        $rule8 = mysql_query ("SELECT * FROM tb_rule LEFT JOIN
tb_bobot      ON      tb_rule.id_bobot=tb_bobot.id_bobot      WHERE
tb_rule.id_stres='2' AND tb_rule.id_pernyataan='8'");
        $r8 = mysql_fetch_array ($rule8);

        $rule9 = mysql_query ("SELECT * FROM tb_rule LEFT JOIN
tb_bobot      ON      tb_rule.id_bobot=tb_bobot.id_bobot      WHERE
tb_rule.id_stres='2' AND tb_rule.id_pernyataan='9'");
        $r9 = mysql_fetch_array ($rule9);

        $rule10 = mysql_query ("SELECT * FROM tb_rule LEFT
JOIN  tb_bobot  ON  tb_rule.id_bobot=tb_bobot.id_bobot  WHERE
tb_rule.id_stres='2' AND tb_rule.id_pernyataan='10'");
        $r10 = mysql_fetch_array ($rule10);

        $rule11 = mysql_query ("SELECT * FROM tb_rule LEFT
JOIN  tb_bobot  ON  tb_rule.id_bobot=tb_bobot.id_bobot  WHERE
tb_rule.id_stres='2' AND tb_rule.id_pernyataan='11'");
        $r11 = mysql_fetch_array ($rule11);

        $rule12 = mysql_query ("SELECT * FROM tb_rule LEFT
JOIN  tb_bobot  ON  tb_rule.id_bobot=tb_bobot.id_bobot  WHERE
tb_rule.id_stres='2' AND tb_rule.id_pernyataan='12'");
        $r12 = mysql_fetch_array ($rule12);

        $rule13 = mysql_query ("SELECT * FROM tb_rule LEFT
JOIN  tb_bobot  ON  tb_rule.id_bobot=tb_bobot.id_bobot  WHERE
tb_rule.id_stres='2' AND tb_rule.id_pernyataan='13'");
        $r13 = mysql_fetch_array ($rule13);

        $rule14 = mysql_query ("SELECT * FROM tb_rule LEFT
JOIN  tb_bobot  ON  tb_rule.id_bobot=tb_bobot.id_bobot  WHERE
tb_rule.id_stres='2' AND tb_rule.id_pernyataan='14'");
        $r14 = mysql_fetch_array ($rule14);

        //Query mengambil data pernyataan yang dimasukkan
```

```

pasien sesuai rule stres di tmp_pernyataan

    $pernyataan4 = mysql_query ("SELECT * FROM
tmp_pernyataan LEFT JOIN tb_bobot ON
tmp_pernyataan.id_bobot=tb_bobot.id_bobot WHERE
id_pernyataan='4'");
    $gj4 = mysql_fetch_array ($pernyataan4);

    $pernyataan5 = mysql_query ("SELECT * FROM
tmp_pernyataan LEFT JOIN tb_bobot ON
tmp_pernyataan.id_bobot=tb_bobot.id_bobot WHERE
id_pernyataan='5'");
    $gj5 = mysql_fetch_array ($pernyataan5);

    $pernyataan8 = mysql_query ("SELECT * FROM
tmp_pernyataan LEFT JOIN tb_bobot ON
tmp_pernyataan.id_bobot=tb_bobot.id_bobot WHERE
id_pernyataan='8'");
    $gj8 = mysql_fetch_array ($pernyataan8);

    $pernyataan9 = mysql_query ("SELECT * FROM
tmp_pernyataan LEFT JOIN tb_bobot ON
tmp_pernyataan.id_bobot=tb_bobot.id_bobot WHERE
id_pernyataan='9'");
    $gj9 = mysql_fetch_array ($pernyataan9);

    $pernyataan10 = mysql_query ("SELECT * FROM
tmp_pernyataan LEFT JOIN tb_bobot ON
tmp_pernyataan.id_bobot=tb_bobot.id_bobot WHERE
id_pernyataan='10'");
    $gj10 = mysql_fetch_array ($pernyataan10);

    $pernyataan11 = mysql_query ("SELECT * FROM
tmp_pernyataan LEFT JOIN tb_bobot ON
tmp_pernyataan.id_bobot=tb_bobot.id_bobot WHERE
id_pernyataan='11'");
    $gj11 = mysql_fetch_array ($pernyataan11);

```

```

        $pernyataan12 = mysql_query ("SELECT * FROM
tmp_pernyataan LEFT JOIN tb_bobot ON
tmp_pernyataan.id_bobot=tb_bobot.id_bobot WHERE
id_pernyataan='12'");
        $gj12 = mysql_fetch_array ($pernyataan12);

        $pernyataan13 = mysql_query ("SELECT * FROM
tmp_pernyataan LEFT JOIN tb_bobot ON
tmp_pernyataan.id_bobot=tb_bobot.id_bobot WHERE
id_pernyataan='13'");
        $gj13 = mysql_fetch_array ($pernyataan13);

        $pernyataan14 = mysql_query ("SELECT * FROM
tmp_pernyataan LEFT JOIN tb_bobot ON
tmp_pernyataan.id_bobot=tb_bobot.id_bobot WHERE
id_pernyataan='14'");
        $gj14 = mysql_fetch_array ($pernyataan14);

        //Menghitung nilai kecocokan fuzzy dan membuat desimal
        3 angka di belakang koma
        $y =
number_format((((($r4['Y']*$gj4['Y'])+($r5['Y']*$gj5['Y'])+($r8['Y']
)*$gj8['Y'])+($r9['Y']*$gj9['Y'])+($r10['Y']*$gj10['Y'])+($r11['Y']
)*$gj11['Y'])+($r12['Y']*$gj12['Y'])+($r13['Y']*$gj13['Y'])+($r14[
'Y']*$gj14['Y']))/9),3);
        $q =
number_format((((($r4['Q']*$gj4['Q'])+($r5['Q']*$gj5['Q'])+($r8['Q']
)*$gj8['Q'])+($r9['Q']*$gj9['Q'])+($r10['Q']*$gj10['Q'])+($r11['Q']
)*$gj11['Q'])+($r12['Q']*$gj12['Q'])+($r13['Q']*$gj13['Q'])+($r14[
'Q']*$gj14['Q']))/9),3);
        $z =
number_format((((($r4['Z']*$gj4['Z'])+($r5['Z']*$gj5['Z'])+($r8['Z']
)*$gj8['Z'])+($r9['Z']*$gj9['Z'])+($r10['Z']*$gj10['Z'])+($r11['Z']
)*$gj11['Z'])+($r12['Z']*$gj12['Z'])+($r13['Z']*$gj13['Z'])+($r14[
'Z']*$gj14['Z']))/9),3);
        //menghitung nilai total integral
        $i = number_format(((1/2)

```

```

(($a['nilai_alfa']*$z)+$q+((1-$a['nilai_alfa'])*$y)),3);
    $id_stres=2;
}
else if ($p['id_stres']==3) {
    //Query mengambil data rule stres pada S03 di tb_rule
    $rule7 = mysql_query ("SELECT * FROM tb_rule LEFT JOIN
tb_bobot ON tb_rule.id_bobot=tb_bobot.id_bobot WHERE
tb_rule.id_stres='3' AND tb_rule.id_pernyataan='7'");
    $r7 = mysql_fetch_array ($rule7);

    $rule12 = mysql_query ("SELECT * FROM tb_rule LEFT
JOIN tb_bobot ON tb_rule.id_bobot=tb_bobot.id_bobot WHERE
tb_rule.id_stres='3' AND tb_rule.id_pernyataan='12'");
    $r12 = mysql_fetch_array ($rule12);

    $rule15 = mysql_query ("SELECT * FROM tb_rule LEFT
JOIN tb_bobot ON tb_rule.id_bobot=tb_bobot.id_bobot WHERE
tb_rule.id_stres='3' AND tb_rule.id_pernyataan='15'");
    $r15 = mysql_fetch_array ($rule15);

    $rule16 = mysql_query ("SELECT * FROM tb_rule LEFT
JOIN tb_bobot ON tb_rule.id_bobot=tb_bobot.id_bobot WHERE
tb_rule.id_stres='3' AND tb_rule.id_pernyataan='16'");
    $r16 = mysql_fetch_array ($rule16);

    $rule17 = mysql_query ("SELECT * FROM tb_rule LEFT
JOIN tb_bobot ON tb_rule.id_bobot=tb_bobot.id_bobot WHERE
tb_rule.id_stres='3' AND tb_rule.id_pernyataan='17'");
    $r17 = mysql_fetch_array ($rule17);

    $rule18 = mysql_query ("SELECT * FROM tb_rule LEFT
JOIN tb_bobot ON tb_rule.id_bobot=tb_bobot.id_bobot WHERE
tb_rule.id_stres='3' AND tb_rule.id_pernyataan='18'");
    $r18 = mysql_fetch_array ($rule18);

    $rule19 = mysql_query ("SELECT * FROM tb_rule LEFT
JOIN tb_bobot ON tb_rule.id_bobot=tb_bobot.id_bobot WHERE

```

```

tb_rule.id_stres='3' AND tb_rule.id_pernyataan='19'");
    $r19 = mysql_fetch_array ($rule19);

    $rule20 = mysql_query ("SELECT * FROM tb_rule LEFT
JOIN    tb_bobot    ON    tb_rule.id_bobot=tb_bobot.id_bobot    WHERE
tb_rule.id_stres='3' AND tb_rule.id_pernyataan='20'");
    $r20 = mysql_fetch_array ($rule20);

    $rule21 = mysql_query ("SELECT * FROM tb_rule LEFT
JOIN    tb_bobot    ON    tb_rule.id_bobot=tb_bobot.id_bobot    WHERE
tb_rule.id_stres='3' AND tb_rule.id_pernyataan='21'");
    $r21 = mysql_fetch_array ($rule21);

    //Query mengambil data pernyataan yang dimasukkan
    pasien sesuai rule stres di tmp_pernyataan
    $pernyataan7 = mysql_query ("SELECT * FROM
tmp_pernyataan    LEFT    JOIN    tb_bobot    ON
tmp_pernyataan.id_bobot=tb_bobot.id_bobot    WHERE
id_pernyataan='7'");
    $gj7 = mysql_fetch_array ($pernyataan7);

    $pernyataan12 = mysql_query ("SELECT * FROM
tmp_pernyataan    LEFT    JOIN    tb_bobot    ON
tmp_pernyataan.id_bobot=tb_bobot.id_bobot    WHERE
id_pernyataan='12'");
    $gj12 = mysql_fetch_array ($pernyataan12);

    $pernyataan15 = mysql_query ("SELECT * FROM
tmp_pernyataan    LEFT    JOIN    tb_bobot    ON
tmp_pernyataan.id_bobot=tb_bobot.id_bobot    WHERE
id_pernyataan='15'");
    $gj15 = mysql_fetch_array ($pernyataan15);

    $pernyataan16 = mysql_query ("SELECT * FROM
tmp_pernyataan    LEFT    JOIN    tb_bobot    ON
tmp_pernyataan.id_bobot=tb_bobot.id_bobot    WHERE
id_pernyataan='16'");

```

```

        $gj16 = mysql_fetch_array ($pernyataan16);

        $pernyataan17 = mysql_query ("SELECT * FROM
tmp_pernyataan LEFT JOIN tb_bobot ON
tmp_pernyataan.id_bobot=tb_bobot.id_bobot WHERE
id_pernyataan='17'");
        $gj17 = mysql_fetch_array ($pernyataan17);

        $pernyataan18 = mysql_query ("SELECT * FROM
tmp_pernyataan LEFT JOIN tb_bobot ON
tmp_pernyataan.id_bobot=tb_bobot.id_bobot WHERE
id_pernyataan='18'");
        $gj18 = mysql_fetch_array ($pernyataan18);

        $pernyataan19 = mysql_query ("SELECT * FROM
tmp_pernyataan LEFT JOIN tb_bobot ON
tmp_pernyataan.id_bobot=tb_bobot.id_bobot WHERE
id_pernyataan='19'");
        $gj19 = mysql_fetch_array ($pernyataan19);

        $pernyataan20 = mysql_query ("SELECT * FROM
tmp_pernyataan LEFT JOIN tb_bobot ON
tmp_pernyataan.id_bobot=tb_bobot.id_bobot WHERE
id_pernyataan='20'");
        $gj20 = mysql_fetch_array ($pernyataan20);

        $pernyataan21 = mysql_query ("SELECT * FROM
tmp_pernyataan LEFT JOIN tb_bobot ON
tmp_pernyataan.id_bobot=tb_bobot.id_bobot WHERE
id_pernyataan='21'");
        $gj21 = mysql_fetch_array ($pernyataan21);

        //Menghitung nilai kecocokan fuzzy dan membuat desimal
        3 angka di belakang koma
        $y =
number_format((((($r7['Y']*$gj7['Y'])+($r12['Y']*$gj12['Y'])+($r15[
'Y']*$gj15['Y'])+($r16['Y']*$gj16['Y'])+($r17['Y']*$gj17['Y'])+($r

```



```

18['Y']*$gj18['Y'])+($r19['Y']*$gj19['Y'])+($r20['Y']*$gj20['Y'])+
($r21['Y']*$gj21['Y']))/9),3);

    $q =
number_format((((($r7['Q']*$gj7['Q'])+($r12['Q']*$gj12['Q'])+($r15[
'Q']*$gj15['Q'])+($r16['Q']*$gj16['Q'])+($r17['Q']*$gj17['Q'])+($r
18['Q']*$gj18['Q'])+($r19['Q']*$gj19['Q'])+($r20['Q']*$gj20['Q'])+
($r21['Q']*$gj21['Q']))/9),3);

    $z =
number_format((((($r7['Z']*$gj7['Z'])+($r12['Z']*$gj12['Z'])+($r15[
'Z']*$gj15['Z'])+($r16['Z']*$gj16['Z'])+($r17['Z']*$gj17['Z'])+($r
18['Z']*$gj18['Z'])+($r19['Z']*$gj19['Z'])+($r20['Z']*$gj20['Z'])+
($r21['Z']*$gj21['Z']))/9),3);

    //menghitung nilai total integral
    $i = number_format(((1/2) *
(($a['nilai_alfa']*$z)+$q+((1-$a['nilai_alfa'])*$y))),3);
    $id_stres=3;
}

if ($p['id_stres']==4) {
    //Query mengambil data rule stres pada di tb_rule
    $rule1 = mysql_query ("SELECT * FROM tb_rule LEFT JOIN
tb_bobot ON tb_rule.id_bobot=tb_bobot.id_bobot WHERE
tb_rule.id_stres='1' AND tb_rule.id_pernyataan='1'");
    $r1 = mysql_fetch_array ($rule1);

    $rule2 = mysql_query ("SELECT * FROM tb_rule LEFT JOIN
tb_bobot ON tb_rule.id_bobot=tb_bobot.id_bobot WHERE
tb_rule.id_stres='1' AND tb_rule.id_pernyataan='2'");
    $r2 = mysql_fetch_array ($rule2);

    $rule3 = mysql_query ("SELECT * FROM tb_rule LEFT JOIN
tb_bobot ON tb_rule.id_bobot=tb_bobot.id_bobot WHERE
tb_rule.id_stres='1' AND tb_rule.id_pernyataan='3'");
    $r3 = mysql_fetch_array ($rule3);

    $rule4 = mysql_query ("SELECT * FROM tb_rule LEFT JOIN

```

```

tb_bobot      ON      tb_rule.id_bobot=tb_bobot.id_bobot      WHERE
tb_rule.id_stres='1' AND tb_rule.id_pernyataan='4');
      $r4 = mysql_fetch_array ($rule4);

      $rule5 = mysql_query ("SELECT * FROM tb_rule LEFT JOIN
tb_bobot      ON      tb_rule.id_bobot=tb_bobot.id_bobot      WHERE
tb_rule.id_stres='1' AND tb_rule.id_pernyataan='5');
      $r5 = mysql_fetch_array ($rule5);

      $rule6 = mysql_query ("SELECT * FROM tb_rule LEFT JOIN
tb_bobot      ON      tb_rule.id_bobot=tb_bobot.id_bobot      WHERE
tb_rule.id_stres='1' AND tb_rule.id_pernyataan='6');
      $r6 = mysql_fetch_array ($rule6);

      $rule7 = mysql_query ("SELECT * FROM tb_rule LEFT JOIN
tb_bobot      ON      tb_rule.id_bobot=tb_bobot.id_bobot      WHERE
tb_rule.id_stres='1' AND tb_rule.id_pernyataan='7');
      $r7 = mysql_fetch_array ($rule7);

      $rule9 = mysql_query ("SELECT * FROM tb_rule LEFT JOIN
tb_bobot      ON      tb_rule.id_bobot=tb_bobot.id_bobot      WHERE
tb_rule.id_stres='1' AND tb_rule.id_pernyataan='9');
      $r9 = mysql_fetch_array ($rule9);

      $rule13 = mysql_query ("SELECT * FROM tb_rule LEFT
JOIN      tb_bobot      ON      tb_rule.id_bobot=tb_bobot.id_bobot      WHERE
tb_rule.id_stres='1' AND tb_rule.id_pernyataan='13');
      $r13 = mysql_fetch_array ($rule13);

      //Query mengambil data gejala yang dimasukkan pasien
sesuai rule stres di tmp_pernyataan
      $pernyataan1 = mysql_query ("SELECT * FROM
tmp_pernyataan      LEFT      JOIN      tb_bobot      ON
tmp_pernyataan.id_bobot=tb_bobot.id_bobot      WHERE
id_pernyataan='1');
      $gj1 = mysql_fetch_array ($pernyataan1);

```

```

        $pernyataan2 = mysql_query ("SELECT * FROM
tmp_pernyataan LEFT JOIN tb_bobot ON
tmp_pernyataan.id_bobot=tb_bobot.id_bobot WHERE
id_pernyataan='2'");
        $gj2 = mysql_fetch_array ($pernyataan2);

        $pernyataan3 = mysql_query ("SELECT * FROM
tmp_pernyataan LEFT JOIN tb_bobot ON
tmp_pernyataan.id_bobot=tb_bobot.id_bobot WHERE
id_pernyataan='3'");
        $gj3 = mysql_fetch_array ($pernyataan3);

        $pernyataan4 = mysql_query ("SELECT * FROM
tmp_pernyataan LEFT JOIN tb_bobot ON
tmp_pernyataan.id_bobot=tb_bobot.id_bobot WHERE
id_pernyataan='4'");
        $gj4 = mysql_fetch_array ($pernyataan4);

        $pernyataan5 = mysql_query ("SELECT * FROM
tmp_pernyataan LEFT JOIN tb_bobot ON
tmp_pernyataan.id_bobot=tb_bobot.id_bobot WHERE
id_pernyataan='5'");
        $gj5 = mysql_fetch_array ($pernyataan5);

        $pernyataan6 = mysql_query ("SELECT * FROM
tmp_pernyataan LEFT JOIN tb_bobot ON
tmp_pernyataan.id_bobot=tb_bobot.id_bobot WHERE
id_pernyataan='6'");
        $gj6 = mysql_fetch_array ($pernyataan6);

        $pernyataan7 = mysql_query ("SELECT * FROM
tmp_pernyataan LEFT JOIN tb_bobot ON
tmp_pernyataan.id_bobot=tb_bobot.id_bobot WHERE
id_pernyataan='7'");
        $gj7 = mysql_fetch_array ($pernyataan7);

        $pernyataan9 = mysql_query ("SELECT * FROM

```

```

tmp_pernyataan      LEFT      JOIN      tb_bobot      ON
tmp_pernyataan.id_bobot=tb_bobot.id_bobot      WHERE
id_pernyataan='9');
    $gj9 = mysql_fetch_array ($pernyataan9);

    $pernyataan13 = mysql_query ("SELECT * FROM
tmp_pernyataan      LEFT      JOIN      tb_bobot      ON
tmp_pernyataan.id_bobot=tb_bobot.id_bobot      WHERE
id_pernyataan='13");
    $gj13 = mysql_fetch_array ($pernyataan13);

    //Menghitung nilai kecocokan fuzzy dan membuat desimal
3 angka di belakang koma
    $y =
number_format((((($r1['Y']*$gj1['Y'])+($r2['Y']*$gj2['Y'])+($r3['Y']
)*$gj3['Y'])+($r4['Y']*$gj4['Y'])+($r5['Y']*$gj5['Y'])+($r6['Y']*$
gj6['Y'])+($r7['Y']*$gj7['Y'])+($r9['Y']*$gj9['Y'])+($r13['Y']*$gj
13['Y']))) /9), 3);
    $q =
number_format((((($r1['Q']*$gj1['Q'])+($r2['Q']*$gj2['Q'])+($r3['Q']
)*$gj3['Q'])+($r4['Q']*$gj4['Q'])+($r5['Q']*$gj5['Q'])+($r6['Q']*$
gj6['Q'])+($r7['Q']*$gj7['Q'])+($r9['Q']*$gj9['Q'])+($r13['Q']*$gj
13['Q']))) /9), 3);
    $z =
number_format((((($r1['Z']*$gj1['Z'])+($r2['Z']*$gj2['Z'])+($r3['Z']
)*$gj3['Z'])+($r4['Z']*$gj4['Z'])+($r5['Z']*$gj5['Z'])+($r6['Z']*$
gj6['Z'])+($r7['Z']*$gj7['Z'])+($r9['Z']*$gj9['Z'])+($r13['Z']*$gj
13['Z']))) /9), 3);

    //menghitung nilai total integral
    $i = number_format(((1/2) *
(($a['nilai_alfa']*$z)+$q+((1-$a['nilai_alfa'])*$y))), 3);
    $id_stres=4;
}
?>

```

b. Level admin

Laporan_hasil_diagnosa

```

<?php
include "../include/fungsi_tgl.php";
include "../include/val_session.php";
?>

<table><!--Header-->
  <tr>
    <td width='100%'><h2 class='head'>LAPORAN HASIL
DIAGNOSIS PSYCHOLOGICAL DISTRESS PENGGUNA</h2></td>
  </tr>
</table>

<table><!--Tampilan Data Hasil DIAGNOSIs pysical distress-->
  <tr>
    <td style="padding-left:11px; padding-bottom:10px;
padding-top:10px;">
      <div class="input-group">
        <input class="form-control" type="text"
placeholder="Search" name="search"><span class="input-group-btn">
          <button class="btn btn-sm btn-default" type="submit"
name="Submit" style="height:34px"><span class="glyphicon
glyphicon-search"></span></button>
        </div>
      </td>
      <td style="padding-bottom:10px; padding-top:10px">
        <button class="btn btn-sm btn-success" type="submit"
name="pdf" style="height:34px"
onclick="window.location='laporan_hasil_diag_pdf.php'">
          <span class="glyphicon glyphicon-save"></span> Save
PDF</button></td>
    </tr>
</table>

<div id="outttable">
<table class='tabel' style="width:98%" align="center">
  <tr class="head">
    <td><b>No</b></td>
    <td><b>Tanggal</b></td>
    <td><b>Nama</b></td>
    <td><b>Tgl Lahir</b></td>
    <td><b>Umur</b></td>
    <td><b>Jenis Kelamin</b></td>
    <td><b>Psychological distress</b></td>
    <td><b>Hasil</b></td>
    <td><b>a</b></td>
    <td><b>Detail</b></td>
  </tr>

<?php
//pagination
$per_hal = 20;
$jumlah_record = mysql_query ("SELECT COUNT(*) FROM

```

```

tb_hasil_diag");
$jum = mysql_result($jumlah_record, 0);
$hal = ceil($jum/$per_hal);
$page = (isset($_GET['halaman'])) ? (int)$_GET['halaman'] : 1;
$start = ($page - 1) * $per_hal;
$query = mysql_query("SELECT *, YEAR(curdate())-YEAR(tgl_lahir) AS
umur FROM tb_hasil_diag LEFT JOIN tb_pengguna ON
tb_hasil_diag.id_pengguna=tb_pengguna.id_pengguna LEFT JOIN
tb_stres ON tb_hasil_diag.id_stres=tb_stres.id_stres LEFT JOIN
tb_alfa ON tb_hasil_diag.id_alfa=tb_alfa.id_alfa ORDER BY
tb_hasil_diag.id_hasil_diag ASC LIMIT $start, $per_hal");

while ($row = mysql_fetch_array ($query))
{ ?>
    <tr class="body">
    <td><?php echo $row['id_hasil_diag'] ?></td>
    <td><?php echo dateIndo($row['tanggal']) ?></td>
    <td><?php echo $row['nama'] ?></td>
    <td><?php echo dateIndo($row['tgl_lahir'])
?></td>
    <td><?php echo $row['umur'] ?></td>
    <td><?php echo $row['jenis_kelamin'] ?></td>
    <td><?php echo $row['nm_stres'] ?></td>
    <td><?php echo $row['hasil_hitung'] ?></td>
    <td><?php echo $row['nilai_alfa'] ?></td>
    <td><button class="btn btn-sm btn-primary"
type="submit" name="detail"
onclick="window.location='home.php?page=hasil_detil&id=<?php echo
$row['id_pengguna'] ?>'"><span class="glyphicon glyphicon-th-
list"></span> Detail</button></td>
    </td>
    </tr>
<?php } ?>
</table>
</div>

<div align="center"><!--Tampilan Pagination-->
<?php
if ($hal==1) {
    echo "<ul class='pagination'>
        <li><a style='background:#CCC'>1</a></li>
    </ul>";
}
else {
    if ($page==1){
        for($x=1;$x<=$hal;$x++) {
            if ($page==$x){
                echo "<ul class='pagination' >
                    <li ><a style='background:#CCC'>
$x</a></li>
                </ul>"; }
            else {

```

```

        echo "<ul class='pagination'>
            <li><a
href='home.php?page=hasil&halaman=$x'> $x</a></li>
            </ul>"; }}
        echo "<ul class='pagination'>
            <li><a
href='home.php?page=hasil&halaman=$page +1'> &raquo;</a></li>
            </ul>";

    }
    else if ($page==$hal) {
        echo "<ul class='pagination'>
            <li><a
href='home.php?page=hasil&halaman=$page -1'> &laquo;</a></li>
            </ul>";

        for($x=1;$x<=$hal;$x++) {
            if ($page==$x){
                echo "<ul class='pagination' >
                    <li          ><a          style='background:#CCC'>
$x</a></li>
                    </ul>"; }
            else {
                echo "<ul class='pagination'>
                    <li><a
href='home.php?page=hasil&halaman=$x'> $x</a></li>
                    </ul>"; }}
        }
    else {
        echo "<ul class='pagination'>
            <li><a
href='home.php?page=hasil&halaman=$page -1'> &laquo;</a></li>
            </ul>";
        for($x=1;$x<=$hal;$x++) {
            echo "<ul class='pagination'>
                <li><a
href='home.php?page=hasil&halaman=$x '> $x</a></li>
                </ul>"; }
    }

```

```
        echo "<ul class='pagination'>
                <li><a
href='home.php?page=hasil&halaman=$page +1'> &raquo;</a></li>
                </ul>";
    }
} ?>
</div>
```