

LAPORAN
HASIL UJI VALIDITAS DAN RELIABILITAS
INSTRUMEN SURVEY KEPUASAN PENGGUNA LULUSAN



LEMBAGA PENJAMINAN MUTU
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
2020

KATA PENGANTAR

Pertama-tama penulis ingin mengucapkan puji dan syukur kehadiran Allah SWT sehingga laporan ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Penulis juga ingin mengucapkan terimakasih bagi seluruh pihak yang telah berkontribusi dalam pembuatan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa penulis hanyalah manusia biasa yang mempunyai keterbatasan dalam berbagai hal oleh karena itu tidak ada hal yang dapat diselesaikan dengan sempurna. Bergitu pula dengan laporan evaluasi ini. Tidak semua hal dapat penulis deskripsikan dengan sempurna, tetapi penulis telah mencoba yang terbaik yang penulis bisa.

Penulis sangat terbuka atas segala saran, masukan, kritikan terhadap laporan ini. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua orang. Bilamana ada beberapa kesalahan yang terdapat dalam laporan ini, izinkan penulis menghaturkan permohonan maaf.

1. Pendahuluan

Untuk mendapatkan data yang sahih, diperlukan alat yang valid sahih pula. Uji validitas digunakan untuk mendapatkan alat ukur yang valid dan reliabel.

Oleh karena itu, instrumen kepuasan pengguna lulusan UHAMKA yang digunakan untuk mendapatkan data, diuji validitas dan reliabilitasnya. Dengan harapan, data yang diperoleh mampu merepresentasikan keadaan yang sesungguhnya.

Uji validitas dan reliabilitas instrumen kepuasan alumni UHAMKA ini dilakukan melalui validitas ahli dan empiris (terlampir). Validitas berhubungan erat dengan reliabilitas. Reliabilitas atau konsistensi pengukuran dibutuhkan untuk memperoleh hasil yang valid, tetapi reliabilitas dapat diperoleh tanpa harus valid (Nurgiyantoro, 2010:150). Jika validitas berkaitan dengan kelayakan penafsiran hasil tes, maka reliabilitas berkaitan dengan konsistensi hasil pengujian tes. Pengujian hasil tes yang relatif tetap dapat dikatakan bahwa hasil tes tersebut reliabel/ dapat dipercaya, dalam arti kompetensi yang diujikan selaras dengan kepuasan pengguna lulusan sebenarnya.

2. Kajian Teori

Sebelum digunakan oleh unit-unit terkait di UHAMKA, instrumen kepuasan pengguna lulusan diuji validitasnya menggunakan rumus korelasi Pearson yaitu:

$$r_{xy} = \frac{n(\sum x_i y_i) - (\sum x_i)(\sum y_i)}{\sqrt{(n(\sum x_i^2) - (\sum x_i)^2)(n(\sum y_i^2) - (\sum y_i)^2)}}$$

Keterangan:

r_{xy} = koefisien korelasi Pearson

n = jumlah responden

x_i = skor setiap item pada instrumen

y_i = skor setiap item pada kriteria

Sementara untuk reliabilitasnya diukur menggunakan rumus Alfa Cronbach's yaitu:

$$r_i = \left(\frac{n}{n-1} \right) \left(\frac{S_t^2 - \sum s_i^2}{S_t^2} \right)$$

Keterangan:

r_i = koefisien reliabilitas Alfa Cronbach

n = jumlah item

$\sum s_i^2$ = jumlah varians skor tiap item

S_t^2 = varians total

Di mana rumus varians item dan varians total adalah:

$$s_i^2 = \frac{JKi}{n} - \frac{JKs}{n^2}$$
$$S_t^2 = \frac{\sum X_t^2}{n} - \frac{(\sum X_t)^2}{n^2}$$

Keterangan:

s_i^2 = varians tiap item

JKi = jumlah kuadrat seluruh skor item

JKs = jumlah kuadrat subjek

n = jumlah responden

s_t^2 = varians total

X_t = skor total

3. Populasi dan Sampel

Populasi dalam uji validitas dan reliabilitas ini adalah seluruh pengguna lulusan UHAMKA, sedangkan sampel diambil dari beberapa prodi UHAMKA dengan komposisi sebagai berikut:

No.	Program Studi	Jumlah
		Pria
1	Pendidikan Fisika	12
2	Pendidikan Bahasa Jepang	7
3	Pendidikan PAUD	1
	Jumlah Total	20

4. Waktu Pelaksanaan Uji

Waktu pelaksanaan uji validitas dan reliabilitas ini dilaksanakan pada bulan Juli 2020.

HASIL UJI VALIDITAS DAN RELIABILITAS
INSTRUMEN KEPUASAN PENGGUNA LULUSAN

Resp	No. Item							Jumlah
	1	2	3	4	5	6	7	
1	4	4	3	4	4	4	4	27
2	4	3	3	3	3	3	3	22
3	4	3	2	4	4	4	3	24
4	3	3	1	3	3	3	3	19
5	4	3	2	3	3	3	3	21
6	4	4	3	4	4	4	4	27
7	4	4	3	3	4	3	4	25
8	3	3	3	3	3	3	3	21
9	4	3	2	4	4	4	4	25
10	4	4	3	4	4	4	4	27
11	4	3	3	4	3	4	4	25
12	4	4	4	4	4	4	4	28
13	4	4	3	3	3	3	3	23
14	4	3	2	4	4	4	4	25
15	4	3	3	4	3	3	4	24
16	4	3	3	4	3	3	4	24
17	4	4	4	4	4	4	4	28
18	4	4	4	3	4	4	4	27
19	4	3	3	4	4	4	4	26
20	3	3	3	3	3	3	3	21
r_{xy}	0,681	0,659	0,633	0,667	0,794	0,794	0,832	
t_{hitung}	3,946	3,719	3,470	3,801	5,534	5,534	6,360	
t_{tabel (95%, 18)}	0,694							
keterangan	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	
Jumlah valid	7							

Uji reliabilitas

Responden	No Item							Jumlah
	1	2	3	4	5	6	7	
1	4	4	3	4	4	4	4	27
2	4	3	3	3	3	3	3	22
3	4	3	2	4	4	4	3	24
4	3	3	1	3	3	3	3	19
5	4	3	2	3	3	3	3	21
6	4	4	3	4	4	4	4	27
7	4	4	3	3	4	3	4	25
8	3	3	3	3	3	3	3	21
9	4	3	2	4	4	4	4	25
10	4	4	3	4	4	4	4	27
11	4	3	3	4	3	4	4	25
12	4	4	4	4	4	4	4	28
13	4	4	3	3	3	3	3	23
14	4	3	2	4	4	4	4	25
15	4	3	3	4	3	3	4	24
16	4	3	3	4	3	3	4	24
17	4	4	4	4	4	4	4	28
18	4	4	4	3	4	4	4	27
19	4	3	3	4	4	4	4	26
20	3	3	3	3	3	3	3	21
Varian Item	0,134	0,253	0,555	0,253	0,261	0,261	0,239	
Jumlah Var Item	1,955							
Jumlah Var total	6,787							
Reliabilitas	0,831							

5. Hasil

Berdasarkan hasil pengujian validitas dan reliabilitas instrumen kepuasan pengguna lulusan diperoleh hasil sebagai berikut:

1. Tujuh (7) item dinyatakan valid
2. Instrumen kepuasan dosen dinyatakan reliabel dengan nilai 0,831

6. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian instrumen kepuasan pengguna lulusan layak, valid dan reliabel untuk digunakan sebagai alat untuk mengumpulkan data.

Lampiran

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh. Salam sejahtera.

Dalam rangka mendapatkan masukan dari pengguna alumni UHAMKA dari berbagai program studi, kami bermaksud mengadakan riset untuk mengetahui kualitas alumni dari perspektif pengguna, dari 7 (tujuh) aspek kemampuan/kompetensi. Bapak/ibu dapat memberikan penilaian untuk setiap aspek kemampuan tersebut dengan cara membubuhkan tanda cek (√) atau tanda silang (x) pada kolom kualitas yang sesuai. Informasi dari hasil penilaian Bapak/ibu merupakan masukan yang sangat berguna bagi peningkatan kompetensi dan lulusan kami di masa datang. Atas perhatian dan kerjasamanya kami haturkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh. Salam sejahtera.

Informasi tentang pengisi angket:

Email address :

Nama Instansi/Perusahaan :

Alamat Instansi/Perusahaan :

Nama atasan :

Jabatan :

Nomor Telp/HP :

Nama Alumni yang dinilai :

Lulus Tahun :

Lulusan Program Studi :

Petunjuk :

Berilah tanggapan terhadap pernyataan di bawah ini dengan cara memberi tanda cek (√) atau tanda silang (X) pada kolom respon yang sesuai, yakni:

SB (4) = sangat baik

B (3) = baik

C (2) = cukup

K (1) = kurang

No	ASPEK YANG DINILAI	PILIHAN JAWABAN			
		SS	B	C	K
1.	Etika				

2.	Keahlian pada bidang ilmu (kompetensi utama)				
3.	Kemampuan berbahasa asing				
4.	Penggunaan teknologi informasi				
5.	Kemampuan berkomunikasi				
6.	Kerjasama				
7.	Pengembangan diri				

Pimpinan Instansi/Penilai,

(tanda tangan dan stempel)

LEMBAR VALIDASI OLEH AHLI
INSTRUMEN SURVEY KEPUASAN PENGGUNA LULUSAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA

Petunjuk:

1. Isilah Identitas validator
2. Berdasarkan pendapat Bapak/Ibu berilah tanda \checkmark pada setiap butir pernyataan yang sesuai pada kriteria penilaian
3. Jika ada, berikan komentar/saran pada kolom yang disediakan

Nama : Dr. Joko Soebagyo, M.Pd

NIDN : 0405057806

Jabatan : Ketua Divisi Instrumen dan Pengembangan Dokumen, Lembaga Penjaminan Mutu UHAMKA

Kriteria Penilaian

5 : Sangat Setuju (SS)

4 : Setuju (S)

3 : Cukup (C)

2 : Tidak setuju

1 : Sangat Tidak Setuju (STS)

No	Aspek Penilaian	Skala Penilaian				
		5	4	3	2	1
1	Isi materi sesuai dengan tujuan pengukuran	\checkmark				
2	Pokok item pernyataan dituliskan secara jelas		\checkmark			
3	Terdapat petunjuk yang jelas cara mengisi kuesioner	\checkmark				

No	Aspek Penilaian	Skala Penilaian				
		5	4	3	2	1
4	Rumusan kalimat komunikatif	✓				
5	Kalimat menggunakan Bahasa Indonesia yang baik dan benar	✓				
6	Rumusan kalimat tidak menimbulkan makna ganda	✓				
7	Rumusan pernyataan tidak mengandung kata-kata yang memiliki unsur SARA	✓				

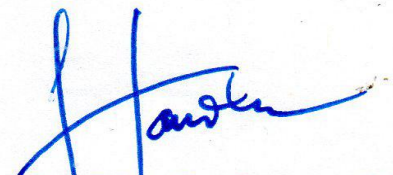
Komentar/ saran:

Item pernyataan & tulisan bisa diperbaiki.

Kesimpulan

- a. Dapat digunakan
- b. Dapat digunakan dengan revisi
- c. Tidak dapat digunakan

Jakarta, 29 Juli 2020
Validator


Dr. Joko Soebagyo, M.Pd

LEMBAR VALIDASI OLEH AHLI
INSTRUMEN SURVEY KEPUASAN PENGGUNA LULUSAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA

Petunjuk:

1. Isilah Identitas validator
2. Berdasarkan pendapat Bapak/Ibu berilah tanda \checkmark pada setiap butir pernyataan yang sesuai pada kriteria penilaian
3. Jika ada, berikan komentar/saran pada kolom yang disediakan

Nama : Dr. Joko Soebagyo, M.Pd

NIDN : 0405057806

Jabatan : Ketua Divisi Instrumen dan Pengembangan Dokumen, Lembaga Penjaminan Mutu UHAMKA

Kriteria Penilaian

5 : Sangat Setuju (SS)

4 : Setuju (S)

3 : Cukup (C)

2 : Tidak setuju

1 : Sangat Tidak Setuju (STS)

No	Aspek Penilaian	Skala Penilaian				
		5	4	3	2	1
1	Isi materi sesuai dengan tujuan pengukuran	\checkmark				
2	Pokok item pernyataan dituliskan secara jelas		\checkmark			
3	Terdapat petunjuk yang jelas cara mengisi kuesioner	\checkmark				

No	Aspek Penilaian	Skala Penilaian				
		5	4	3	2	1
4	Rumusan kalimat komunikatif	✓				
5	Kalimat menggunakan Bahasa Indonesia yang baik dan benar	✓				
6	Rumusan kalimat tidak menimbulkan makna ganda	✓				
7	Rumusan pernyataan tidak mengandung kata-kata yang memiliki unsur SARA	✓				

Komentar/ saran:

Item pernyataan & tes bisa lebih bervariasi.

Kesimpulan

- a. Dapat digunakan
- b. Dapat digunakan dengan revisi
- c. Tidak dapat digunakan

Jakarta, 29 Juli 2020
Validator


Dr. Joko Soebagyo, M.Pd