

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Ethical Clearance (EC)



UNIVERSITAS NGUDI WALUYO KOMISI ETIK PENELITIAN

Jl. Diponegoro no 186 Gedanganak - Ungaran Timur, Kab. Semarang Jawa Tengah
Email : kep@unw.ac.id | Website: kep.unw.ac.id

ETHICAL CLEARANCE Nomor : 0116/KEP/EC/UNW/2024

Komisi Etik Penelitian Universitas Ngudi Waluyo, setelah membaca dan menelaah usulan penelitian dengan judul :

PENGARUH TRANSFORMASI DIGITAL TERHADAP KINERJA PRODUK APLIKASI LOW-CODE NO-CODE B-PRO BISNIS MAHASISWA

Nama Peneliti Utama	:	Dwi Lailatun Nisa'
Nama Pembimbing	:	Irsal Fauzi, S.E., M.M.
Alamat Institusi	:	Jl. Diponegoro No.186, Ngablak, Gedanganak, Kec. Ungaran Tim., Kabupaten Semarang, Jawa Tengah 50512
Program Studi	:	S1 Bisnis Digital
Status	:	Mahasiswa
Lokasi Penelitian	:	Universitas Ngudi Waluyo
Tanggal Persetujuan	:	19 Januari 2024 (Berlaku 1 (satu) tahun setelah tanggal persetujuan)

Menyatakan bahwa penelitian di atas telah memenuhi prinsip-prinsip yang dinyatakan dalam Standards and Operational Guidance for Ethics Review of Health-Related Research with Human Participants dari WHO 2011 dan International Ethical Guidance for Health-Related Research Involving Humans dari CIOMS dan WHO 2016. Oleh karena itu, penelitian di atas dapat dilaksanakan dengan selalu memperhatikan prinsip-prinsip tersebut.

Komisi Etik Penelitian Universitas Ngudi Waluyo berhak untuk memantau kegiatan penelitian tersebut.

Peneliti harus melampirkan informed consent yang telah disetujui dan ditandatangani oleh peserta penelitian dan saksi pada laporan penelitian.

Ungaran, 19 Januari 2024

Ketua



Yulia Nur Khayati, S.Si. T., MPH.

Lampiran 2. Kuesioner Penelitian**KUESIONER PENELITIAN****PENGARUH TRANSFORMASI DIGITAL TERHADAP KINERJA****PRODUK APLIKASI LOW-CODE NO-CODE B-PRO BISNIS****MAHASISWA**

Assalamualaikum wr.wb

Dalam rangka penyelesaian skripsi. Saya Dwi Lailatun Nisa' (201201011) mahasiswa S1 Bisnis Digital Fakultas Ekonomi, Hukum Dan Humaniora, Universitas Ngudi Waluyo. Mengharapkan kesediaan Saudara untuk mengisi kuesioner ini. Kuesioner ini adalah alat pengambilan data dalam penyusunan skripsi saya yang berjudul "Pengaruh Transformasi Digital Terhadap Kinerja Produk Aplikasi Low-Code No-Code B-Pro Bisnis Mahasiswa".

Informasi yang sedianya Anda berikan sangat membantu kelancaran penelitian ini. Atas perhatian dan kesediaan saudara untuk mengisi kuesioner ini, saya ucapkan terimakasih.

Wassalamualaikum wr.wb

A. IDENTITAS RESPONDEN

Isilah identitas diri saudara dengan keadaan yang sebenarnya:

- a. Nama Responden :
- b. Umur :
 - 1. 17 - 20 tahun..
 - 2. 20 - 23 tahun.

- 3. > 23 tahun
- c. Jenis Kelamin :
 - 1. Laki-laki
 - 2. Perempuan
- d. Kelas :
 - 1. Karyawan /KOKY
 - 2. Reguler

Kriteria

1. Apakah Anda merupakan Mahasiswa Bisdig Universitas Ngudi Waluyo? semester 3, 5, atau 7?

Iya

Tidak (Jika tidak, anda tidak perlu melanjutkan kuesioner ini, Terimakasih).

2. Apakah Anda sudah pernah mengakses aplikasi B-Pro Bisnis Mahasiswa?

Iya

Tidak (Jika tidak, anda tidak perlu melanjutkan kuesioner ini, Terimakasih).

PETUNJUK PENGISIAN

1. Terdapat beberapa pernyataan, silahkan pilih satu pilihan jawaban yang sesuai dengan keadaan dan perasaan saudara tanpa dipengaruhi oleh penilaian orang lain.
2. Jawaban yang tersedia berupa skala likert yaitu antara 1-5, yang mempunyai arti sebagai berikut:

- STS = Sangat Tidak Setuju

Diberi Skor 1

- TS = Tidak Setuju

Diberi Skor 2

- CS = Cukup Setuju

Diberi Skor 3

- S = Setuju

Diberi Skor 4

- SS = Sangat Setuju

Diberi Skor 5

A. Privacy (X1)

Informasi privasi pengguna yang mencakup data pribadi dan perilaku pengguna dalam *e-commerce*.

No.	Pernyataan	STS	TS	CS	S	SS

1.	Penggunaan platform <i>low-code no-code</i> dapat menambah kepuasan pengguna karena kepraktisannya.				
2.	Penggunaan platform <i>low-code no-code</i> dapat mengembangkan dan mengoptimalkan performa aplikasi karena keefisiennya.				
3.	Penggunaan platform <i>low-code no-code</i> menangani pertumbuhan dan perubahan dalam skala bisnis dalam peningkatan profil bisnis.				

B. Rapidity (X2)

Variable rapidity mencakup atribut, sifat, atau nilai yang memungkinkan pengukuran tingkat kecepatan atau kelancaran suatu proses.

No.	Pernyataan	STS	TS	CS	S	SS
1.	Platform <i>low-code no-code</i> memberikan percepatan					

	pengembangan perangkat lunak dan aplikasi.					
2.	Platform <i>low-code</i> <i>no-code</i> memberikan fitur-fitur seperti penggunaan komponen kode kustom, alat otomasi, dan kemudahan integrasi sehingga lebih efisien dalam proses pengembangan aplikasi.					
3.	Platform <i>low-code</i> <i>no-code</i> menghasilkan aplikasi yang stabil, skalabel, dan berkualitas tinggi.					

C. **Cost Reduction (X3)**

Pengurangan biaya dalam proses bisnis atau produksi tanpa mengurangi kualitas produk atau jasa yang dihasilkan.

No.	Pernyataan	STS	TS	CS	S	SS
1.	Platform <i>low-code</i> <i>no-code</i> memberikan dukungan prosedur pengembangan yang memerlukan lebih sedikit sumber					

	daya sehingga mengurangi biaya pengembangan.					
2.	Penggunaan platform <i>low-code no-code</i> membuat pengurangan tenaga kerja dan siklus pengembangan yang lebih singkat.					
3.	Platform <i>low-code no-code</i> menyediakan dukungan seumur hidup dengan biaya yang sangat murah.					
4.	Penggunaan <i>low-code no-code</i> membantu mengotomatiskan tugas berulang untuk mengurangi biaya.					

D. **Complexity Reduction (X4)**

Pengurangan kompleksitas proses pengembangan dan pemantauan aplikasi.

No.	Pernyataan	STS	TS	CS	S	SS
1.	Pengembangan Platform <i>low-code no-code</i> tidak perlu menulis kustom secara <i>ekstensif</i> .					
2.	Platform <i>low-code no-code</i> pengembang dapat mengotomatisasi pengembangan yang lebih sederhana.					
3.	Platform <i>low-code no-code</i> dapat mengurangi resiko kesalahan sintaksis, karena pengembangan tidak memerlukan penulisan kode secara manual.					

E. **Easy Maintenance (X5)**

Kemudahan dalam melakukan perbaikan bug, upgrade, dan perubahan pada aplikasi tanpa memerlukan kemampuan khusus dalam penulisan kode.

No.	Pernyataan	STS	TS	CS	S	SS
1.	Platform <i>low-code no-code</i> menyediakan dukungan seumur hidup dengan biaya murah. Untuk memastikan perawatan yang mudah					
2.	Penggunaan platform <i>low-code no-code</i> yang fleksibilitas dalam memperbarui aplikasi secara real-time.					

F. Involvement of Business Profile (X6)

Pengukuran sejauh mana profil bisnis terlibat dalam pengembangan aplikasi menggunakan platform *low-code no-code*.

No.	Pernyataan	STS	TS	CS	S	SS
1.	Platform <i>low-code no-code</i> memungkinkan pengguna bisnis terlibat dalam pengembangan aplikasi, sehingga dapat meningkatkan keterlibatan					

	dan partisipasinya dalam proses pengembangan.				
2.	Platform <i>low-code no-code</i> meningkatkan kolaborasi antara pengguna bisnis dan pengembang, sehingga dapat mempercepat pengembangan aplikasi dan meningkatkan kualitasnya.				
3.	Platform <i>low-code no-code</i> memungkinkan pengguna bisnis menciptakan Solusi inovatif dan mengekspresikan ide-ide dalam pengembangan aplikasi.				

G. **Minimisation of Unstable (X7)**

Pengurangan persyaratan yang tidak stabil dalam pengembangan sehingga kinerja aplikasi menjadi lebih stabil dan prediksi.

No.	Pernyataan	STS	TS	CS	S	SS
1.	Platform <i>low-code no-code</i> memungkinkan pengembangan aplikasi tanpa perlu					

	menulis kode kustom untuk mengurangi persyaratan yang tidak stabil.				
2.	Platform <i>low-code no-code</i> mempercepat pengembangan aplikasi dan meningkatkan kelancaran sistem.				
3.	Platform <i>low-code no-code</i> dapat meningkatkan fleksibilitas dalam pengembangan aplikasi.				

H. KINERJA APLIKASI LCNC (Y)

kinerja aplikasi LCNC (LowCode NoCode) mencakup berbagai aspek yang mendukung efisiensi, keterlibatan bisnis, dan pengurangan biaya.

No.	Pernyataan	STS	TS	CS	S	SS
1.	Platform <i>low-code no-code</i> memberikan dukungan prosedur pengembangan yang					

	<p>hanya memerlukan lebih sedikit sumber daya</p>				
2.	<p>Platform <i>low-code</i> <i>no-code</i> memungkinkan pengembangan aplikasi tanpa perlu menulis kode kustom.</p>				
3.	<p>Platform <i>low-code</i> <i>no-code</i> memungkinkan pengguna bisnis terlibat dalam pengembangan aplikasi.</p>				
4.	<p>Platform <i>low-code</i> <i>no-code</i> meningkatkan fleksibilitas dalam pengembangan aplikasi.</p>				
5.	<p>Platform <i>low-code</i> <i>no-code</i> memungkinkan pengguna membuat dan menerapkan aplikasi tanpa pengalaman pengkodean yang luas.</p>				

Lampiran 3. Hasil Olah Data

Inner Model									
	Complexity	Cost Redu	Easy Main	Involment	Kinerja Ap	Minimalis	Privacy	Rapidity	
Complexity Reduction					1.000				
Cost Reduction					1.000				
Easy Maintenance					1.000				
Involvement of B.P					1.000				
Kinerja Aplikasi LCNC									
Minimalisation of Unstable					1.000				
Privacy					1.000				
Rapidity					1.000				
Outer Model									
	Complexity	Cost Redu	Easy Main	Involment	Kinerja Ap	Minimalis	Privacy	Rapidity	
X1.1							-1.000		
X1.2							-1.000		
X1.3							-1.000		
X2.1								-1.000	
X2.2								-1.000	
X2.3								-1.000	
X3.1		-1.000							
X3.2		-1.000							
X3.3		-1.000							
X3.4		-1.000							
X4.1	-1.000								
X4.2	-1.000								
X4.3	-1.000								
X5.1			-1.000						
X5.2			-1.000						
X6.1				-1.000					
X6.2				-1.000					
X6.3				-1.000					
X7.1						-1.000			
X7.2						-1.000			
X7.3						-1.000			
Y.1					-1.000				
Y.2					-1.000				
Y.3					-1.000				
Y.4					-1.000				
Y.5					-1.000				

Lampiran 4. Hasil Uji Validitas

Outer Loading

Outer Loadings

Matrix	Complexi...	Cost Red...	Easy Mai...	Involmen...	Kinerja A...	Minimalis...	Privacy	Rapidity	Copy
X1.1								0.872	
X1.2								0.889	
X1.3								0.756	
X2.1									0.770
X2.2									0.794
X2.3									0.842
X3.1		0.825							
X3.2		0.857							
X3.3		0.872							
X3.4		0.813							
X4.1		0.861							
X4.2		0.776							

Outer Loadings

Matrix	Complexi...	Cost Red...	Easy Mai...	Involmen...	Kinerja A...	Minimalis...	Privacy	Rapidity	Copy
X4.1	0.861								
X4.2	0.776								
X4.3	0.850								
X5.1			0.879						
X5.2			0.933						
X6.1				0.862					
X6.2				0.821					
X6.3				0.841					
X7.1						0.835			
X7.2						0.762			
X7.3						0.834			
V1						0.728			

(Lanjutan Outer Loading)

Outer Loadings

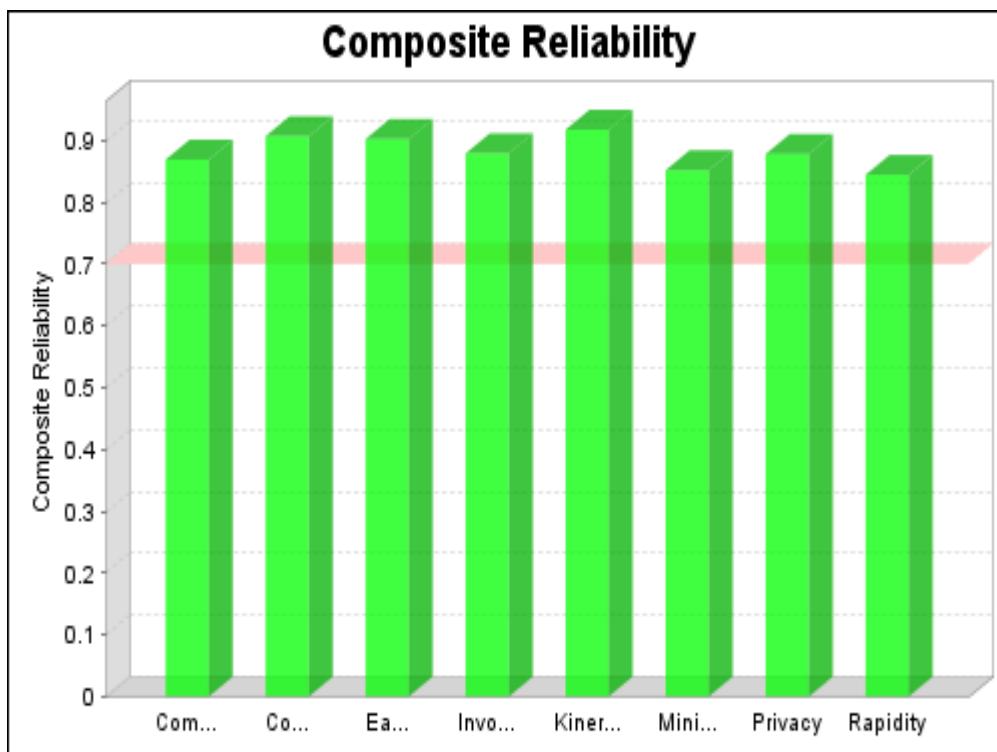
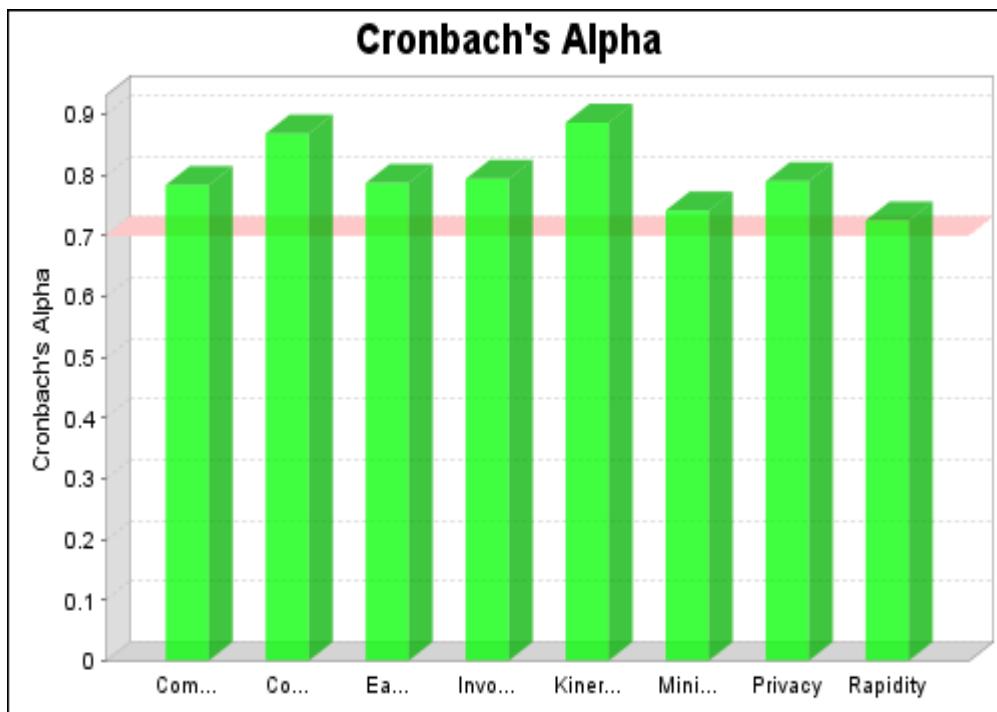
	Matrix	Co							
		Complexi...	Cost Red...	Easy Mai...	Involmen...	Kinerja A...	Minimalis...	Privacy	Rapidit...
X6.1					0.862				
X6.2					0.821				
X6.3					0.841				
X7.1							0.835		
X7.2							0.762		
X7.3							0.834		
Y.1						0.728			
Y.2						0.863			
Y.3						0.837			
Y.4						0.843			
Y.5						0.875			

Lampiran 5. Construct Reliability And Validity

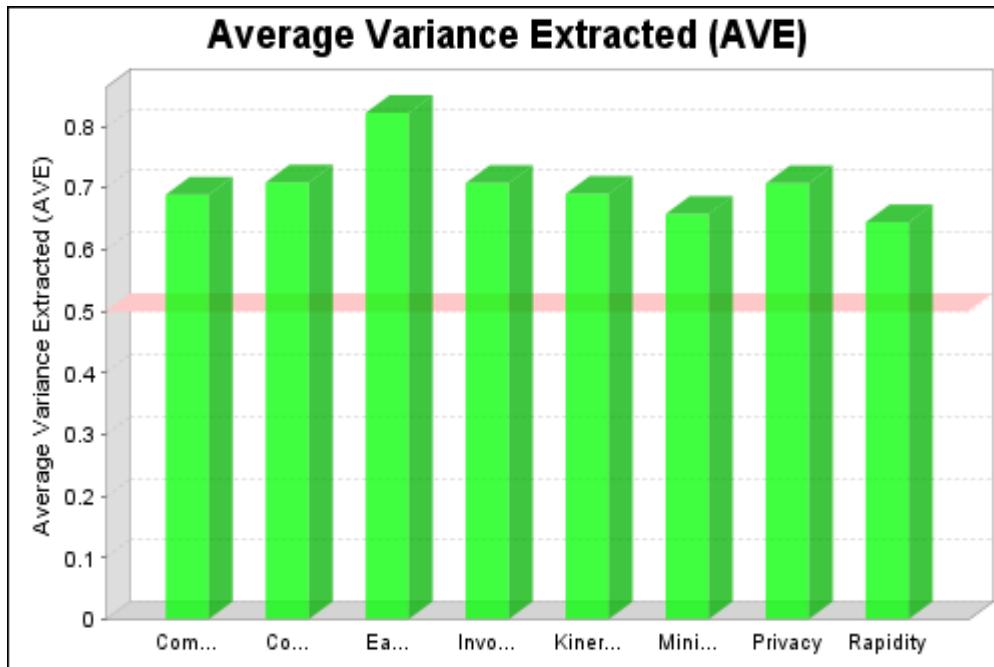
Construct Reliability and Validity

	Matrix	Cronbach's Alpha		rho_A		Composite Reliability	
		Cronbach...	rho_A	Composi...	Average ...		
Complexi...		0.784	0.835	0.869	0.689		
Cost Red...		0.869	0.896	0.907	0.709		
Easy Mai...		0.787	0.831	0.902	0.822		
Involmen...		0.794	0.799	0.879	0.708		
Kinerja A...		0.887	0.893	0.917	0.690		
Minimalis...		0.742	0.756	0.852	0.658		
Privacy		0.790	0.796	0.878	0.707		
Rapidit...		0.725	0.736	0.845	0.645		

(LANJUTAN CONSTRUCT RELIABILITY AND VALIDITY)



(Lanjutan Reliability and Construct)



F Square

f Square

	Matrix	f Square							
			Complexi...	Cost Red...	Easy Mai...	Involmen...	Kinerja A...	Minimalis...	Privacy
Complexi...									0.001
Cost Red...									0.001
Easy Mai...									0.001
Involmen...								0.286	
Kinerja A...									
Minimalis...							0.022		
Privacy							0.002		
Rapidity							0.176		

R Square

R Square

Matrix	R Square	R Square Adjusted
Kinerja A...	0.804	0.785

Lampiran 6. Hasil Uji Discriminant Validity

a. Fornel-Lacker

	Fornell-Larcker Criter...	Cross Loadings	Heterotrait-Monotrait ...	Heterotrait-Monotrait ...	Copy			
	Complexity	Cost Red...	Easy Mai...	Involmen...	Kinerja A...	Minimalis...	Privacy	Rapidity
Complexity	0.830							
Cost Red...	0.486	0.842						
Easy Mai...	0.604	0.597	0.907					
Involmen...	0.425	0.617	0.562	0.841				
Kinerja A...	0.529	0.653	0.615	0.845	0.831			
Minimalis...	0.486	0.496	0.717	0.777	0.736	0.811		
Privacy	0.540	0.521	0.592	0.527	0.554	0.505	0.841	
Rapidity	0.679	0.755	0.704	0.729	0.816	0.656	0.666	0.803

Cross Loadings

Discriminant Validity

	Fornell-Larcker Criterion	Cross Loadings	Heterotrait-Monotrait ...	Heterotrait-Monotrait ...	Copy to Clipboard			
	Complexity	Cost Reduc...	Easy Maint...	Involvement	Kinerja A...	Minimalis...	Privacy	Rapidity
X1.1	0.488	0.461	0.499	0.429	0.426	0.485	0.872	0.540
X1.2	0.461	0.437	0.571	0.403	0.507	0.429	0.889	0.586
X1.3	0.414	0.418	0.415	0.500	0.456	0.362	0.756	0.548
X2.1	0.551	0.526	0.617	0.559	0.644	0.536	0.424	0.770
X2.2	0.499	0.670	0.544	0.475	0.562	0.415	0.466	0.794
X2.3	0.578	0.632	0.541	0.696	0.740	0.607	0.685	0.842
X3.1	0.314	0.825	0.431	0.371	0.373	0.376	0.211	0.503
X3.2	0.316	0.857	0.446	0.380	0.424	0.346	0.197	0.526
X3.3	0.431	0.872	0.481	0.623	0.643	0.432	0.464	0.614
X3.4	0.504	0.813	0.606	0.594	0.643	0.474	0.706	0.809
X4.1	0.861	0.400	0.502	0.408	0.541	0.432	0.598	0.658
X4.2	0.776	0.387	0.443	0.243	0.285	0.306	0.326	0.430

Discriminant Validity

	Fornell-Larcker Criterion	Cross Loadings	Heterotrait-Monotrait ...	Heterotrait-Monotrait ...	Copy to Clipboard			
	Complexity	Cost Reduc...	Easy Maint...	Involvement	Kinerja A...	Minimalis...	Privacy	Rapidity
X3.4	0.504	0.813	0.606	0.594	0.643	0.474	0.706	0.809
X4.1	0.861	0.400	0.502	0.408	0.541	0.432	0.598	0.658
X4.2	0.776	0.387	0.443	0.243	0.285	0.306	0.326	0.430
X4.3	0.850	0.430	0.555	0.365	0.425	0.444	0.353	0.549
X5.1	0.556	0.514	0.879	0.442	0.472	0.634	0.570	0.623
X5.2	0.545	0.566	0.933	0.563	0.626	0.667	0.515	0.654
X6.1	0.441	0.524	0.508	0.862	0.745	0.605	0.441	0.696
X6.2	0.277	0.369	0.313	0.821	0.643	0.607	0.449	0.477
X6.3	0.344	0.647	0.578	0.841	0.737	0.746	0.444	0.652
X7.1	0.450	0.356	0.647	0.648	0.650	0.835	0.469	0.560
X7.2	0.302	0.220	0.429	0.573	0.483	0.762	0.389	0.337
X7.3	0.412	0.591	0.639	0.664	0.636	0.834	0.370	0.659

(LANJUTAN CROSS LOADING)

X7.2	0.302	0.220	0.429	0.573	0.483	0.762	0.389	0.337
X7.3	0.412	0.591	0.639	0.664	0.636	0.834	0.370	0.659
Y.1	0.268	0.289	0.337	0.633	0.728	0.573	0.268	0.516
Y.2	0.364	0.663	0.533	0.752	0.863	0.665	0.571	0.707
Y.3	0.460	0.583	0.595	0.676	0.837	0.635	0.466	0.684
Y.4	0.506	0.556	0.592	0.742	0.843	0.639	0.517	0.766
Y.5	0.578	0.583	0.471	0.699	0.875	0.542	0.446	0.692

VIF

Collinearity Statistics (VIF)

	Outer VIF Values	Inner VIF Values
VIF		
X1.1	2.424	
X1.2	2.424	
X1.3	1.312	
X2.1	1.321	
X2.2	1.524	
X2.3	1.509	
X3.1	7.651	
X3.2	8.232	
X3.3	2.070	
X3.4	1.707	
X4.1	1.462	
Y1.2	1.754	

Collinearity Statistics (VIF)

	VIF
X3.4	1.707
X4.1	1.462
X4.2	1.754
X4.3	1.873
X5.1	1.728
X5.2	1.728
X6.1	1.776
X6.2	1.665
X6.3	1.630
X7.1	1.486
X7.2	1.437
X7.3	1.507

Collinearity Statistics (VIF)

	VIF
X6.1	1.776
X6.2	1.665
X6.3	1.630
X7.1	1.486
X7.2	1.437
X7.3	1.507
Y.1	1.645
Y.2	2.562
Y.3	2.343
Y.4	2.337
Y.5	2.795

Model Fit

Model Fit

	Fit Summary	rms Theta
	Saturated...	Estimate...
SRMR	0.110	0.110
d_ULS	4.225	4.225
d_G	4.511	4.511
Chi-Square	1276.105	1276.105
NFI	0.455	0.455

Lampiran 7. Uji Hipotesis

Path Coefficients

Path Coefficients

	Mean, STDEV, T-Values, P-...			Confidence Intervals	Confidence Interv
	Original ...	Sample ...	Standard ...	T Statistic...	P Values
Complexi...	0.015	0.008	0.102	0.150	0.881
Cost Red...	0.021	0.034	0.089	0.238	0.812
Easy Mai...	-0.028	-0.010	0.120	0.231	0.817
Involmen...	0.457	0.439	0.111	4.098	0.000
Minimalis...	0.127	0.126	0.100	1.262	0.207
Privacy -...	-0.028	-0.033	0.086	0.322	0.747
Rapidity -...	0.412	0.417	0.148	2.779	0.006

Blindfolding'

Nilai Q2

Construct Crossvalidated Redundancy

Total	Case1	Case2	Case3	
	SSO	SSE	$Q^2 (=1-SSE)$	
Complexi...	237.000	237.000		
Cost Red...	316.000	316.000		
Easy Mai...	158.000	158.000		
Involmen...	237.000	237.000		
Kinerja A...	395.000	195.668	0.505	
Minimalis...	237.000	237.000		
Privacy	237.000	237.000		
Rapidity	237.000	237.000		