

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, kesimpulan hasil penelitian ini sebagai berikut :

6.1. Kesimpulan

1. Kualitas Sistem tidak berpengaruh terhadap Niat Menggunakan.

SIM-LITABMAS didesain untuk meningkatkan kualitas sistem dan kualitas Informasi dan harus memberikan manfaat bagi pengguna pada saat menggunakan sistem tersebut dan setelah menggunakan sistem tersebut, tanpa tergantung dari niat penggunanya.

2. Kualitas informasi berpengaruh terhadap Niat Menggunakan.

Informasi-informasi yang disajikan SIM-LITABMAS akurat dan selalu up-to-date dapat digunakan menjadi pangkalan data penelitian, pengabdian dan Program Kreativitas mahasiswa dan menjadi sumber data akurat bagi DIKTI dalam menyempurnakan kegiatan hibah

3. Kualitas layanan berpengaruh terhadap Niat Menggunakan.

SIM-LITABMAS berupaya menyediakan layanan sistem informasi yang diberikan baik, dengan tujuan pengguna dapat memahami sistem informasi yang diberikan, dan terdapat pengajaran menggunakan *software* tersebut.

4. Niat Menggunakan berpengaruh terhadap manfaat bersih.

Menggunakan SIM-LITABMAS untuk penelitian atau pengabdian secara aktual akan berpengaruh pada manfaat bersih yaitu SIM-LITABMAS membuat aktivitas penelitian atau pengabdian lebih hemat waktu cukup cepat.

6.2. Saran

1. Mengelola kinerja penelitian harus dimulai dengan merumuskan peran penelitian sebagai kebijakan perguruan tinggi yang secara tegas tersurat dalam Statuta, Rencana Induk Pengembangan Perguruan Tinggi, dan Rencana Strategis (Renstra) Perguruan Tinggi. Ketiga blue print tersebut menjadi acuan utama bagi lembaga penelitian dalam menurunkan kebijakan penelitian tersebut ke dalam kegiatan operasional yang dikemas dalam Rencana Induk Penelitian (RIP). Dengan Dokumen RIP tersebut para dosen dipandu dalam menekuni kepakarannya melalui darma penelitian dan pengabdian pada masyarakat.
2. Kesempatan mendapatkan undangan pelatihan penulisan proposal bagi dosen yang diselenggarakan oleh Ditlitabmas Ditjen Dikti tidak mudah dan biasanya jumlahnya sedikit. Situasi ini dicermati oleh Lembaga Penelitian untuk jeli mencari informasi secara online ([web dikti.go.id](http://web.dikti.go.id)). Selama ini Ditlitabmas Dikti memberikantawaran kegiatan stimulus, seperti: Stimulus penulisan artikel dan stimulus penulisanusuln penelitian. Di sini dibutuhkan kecepatan merespon dan kepiawaian personilpengelola Lembaga Penelitian untuk menyusun proposal sebagai penyelenggarapelatihan. Di samping tentu perhatian Universitas untuk memberikan dana talanganpenyelenggaraan kegiatan tersebut. Ditlitabmas biasanya memberikan dana penggantisetelah pelatihan selesai dilaporkan.
3. Operator Simlitabmas Lembaga Penelitian tidak dapat dipisahkan dari berbagai aktivitas penelitian. Kehandalan para operator Simlitabmas dalam mengelola data sangat menentukan dalam pelaporan kinerja penelitian. Para

operator telah dilatih secara formal oleh Ditlitabmas untuk bekerja secara professional dalam menghimpun laporan secara online. Operator Simlitabmasperguruan tinggi bekerja disiplin didukung oleh tenaga pengumpul data dari masingmasing unit di Fakultas, Jurusan, dan Program Studi.



DAFTAR PUSTAKA

- Abugabah, Ahed., Sanzogni, Louis., 2010, Reconceptualizing Information Systems Models: An Experience from ERP Systems Environment, International Journal for Infonomics (IJI), Volume 3, Issue 4.
- Delone, W.H. and Mclean, ER.,1992, Information System Success ; The Quest For The Dependent Variable, Information System Research, March 1992.
- Delone, W.H. & Mclean, E.R., 2003, "The Delone and Mclean Model of Information Systems Success: A ten-Yearm Update". Journal of Management Information Systems. Vol. 19 (4). Pp. 9 – 30. M.E. Sharpe, Inc.
- Haryanta, 2008, Pengaruh Penggunaan Sistem Informasi Perpustakaan (SIPUS TERPADU VERSI 3) terhadap Kinerja Pelayanan Sirkulasi di Perpustakaan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta, Skripsi - Fakultas Adab UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Mariana, N., 2006, Pengukur-Pengukur Kesuksesan Sistem Informasi Eksekutif, Jurnal Teknologi Informasi DINAMIK Volume XI, No. 1, Januari 2006 : 30-37.
- Mastan dan Wing, 2013, Evaluasi Tingkat Kepuasan Pengguna Sistem Informasi Cyber Campus (SICYCA) dengan Model Delone dan Mclean, Studi Kasus: Stikom Surabaya, SNASTI 2013, OSIT – 10.
- Mirna dan Reza, 2009, Kualitas Sistem Informasi dan Kepuasan Pengguna Sistem Informasi Perguruan Tinggi Universitas Syiah Kuala, JURNAL TELAAH & RISET AKUNTANSI Vol. 2. No. 1 Januari 2009 Hal. 79-92.
- Sumadi, 2010, Sikap dan Perilaku Dosen serta Mahasiswa Terhadap Implementasi Sistem Informasi Administrasi Akademik Online (Studi kasus Di Universitas Negeri Lampung), JPP Volume 8, Nomor 1.
- Utami dan Febriliyan, 2013, Analisa Kesuksesan Sistem Informasi Akademik (SIKAD) di Perguruan Tinggi dengan Menggunakan D & M IS Success Model (Studi Kasus: ITS Surabaya).
- Wang and Weiqi, 2009, Lund University Website Evaluation: Focus on homepage and English research pages, Master thesis Department of Informatics-Lund University.
- Yahya dan Noor, 2009, e-Education Systems Implementation Success Model, International Journal of Education and Development using Information and Communication Technology (IJEDICT), 2009, Vol. 5, Issue 2, pp. 123-133.

Surabaya, Juli 2015

Perihal : Kuesioner

Lampiran : 4 lembar

Kepada Yth. :

Bapak/Ibu Dosen Peneliti

Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur

Dengan hormat,

Dalam rangka penyusunan tugas akhir jenjang pendidikan Strata-2 (Tesis) yang disyaratkan oleh Program Magister Teknik Informatika Universitas Atma Jaya Yogyakarta, maka dengan ini saya mohon bantuan Bapak/Ibu Dosen Peneliti Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur untuk meluangkan waktu sejenak guna mengisi kuesioner dan saya mengambil judul "Pengukuran Efektifitas Penerapan SIM-LITABMAS Pada Perguruan Tinggi Menggunakan Model *D&M IS Success* (Studi Kasus Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur)".

Hasil yang diperoleh dari pengisian kuesioner ini tidak disajikan pihak luar, peran serta, kejujuran dan obyektifitas Bapak/Ibu Dosen Peneliti Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur, dalam pengisian kuesioner akan sangat berguna terhadap hasil penelitian yang dapat dipertanggungjawabkan.

Atas kesedian bantuan Bapak/Ibu Dosen Peneliti Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur, sebelum dan sesudahnya saya ucapkan terima kasih.

Hormat Saya,

Aswin Rosadi
NIM. 135302079/PS/MTF

**PENGUKURAN EFEKTIFITAS PENERAPAN SIM-LITABMAS
PADA PERGURUAN TINGGI MENGGUNAKAN MODEL *D&M IS SUCCESS*
(STUDI KASUS UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAWA TIMUR)**

A. Identitas Responden

1. Nama Responden :
2. NIDN/NUPN :
3. Jabatan Fungsional :
4. Jenis Kelamin : Laki-laki/Perempuan
5. Tanggal Pengisian : Juli 2015
6. Tanda Tangan :

B. Petunjuk Pengisian

1. Pilihlah pertanyaan yang sesuai dengan pendapat Bapak/Ibu Dosen Peneliti Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur, dengan memberi tanda centang (√) pada kolom jawaban yang telah tersedia.
2. Semua pernyataan adalah benar, dijamin kerahasiannya dan tidak mempengaruhi penilaian prestasi kerja di tempat kerja anda.
3. Mohon diisi dengan sebenar-benarnya demi diperoleh data penelitian yang obyektif.
4. Keterangan :
 - Sangat Setuju (SS) = 5
 - Setuju (S) = 4
 - Kurang Setuju (KS) = 3
 - Tidak Setuju (TS) = 2
 - Sangat Tidak Setuju (STS) = 1

C. Contoh Pengisian

No	Pertanyaan	Jawaban				
		SS	S	KS	TS	STS
1	Peneliti UPN "Veteran" Jawa Timur telah menggunakan Komputer di dalam proses kegiatan penelitian/pengabdian?		√			
2	Peneliti UPN "Veteran" Jawa Timur telah menggunakan internet untuk mendukung proses kegiatan penelitian/pengabdian?	√				

D. Pertanyaan

KUALITAS SISTEM (X1)

X_{1.1} = Waktu respon

X_{1.2} = Akurasi

X_{1.3} = Navigasi

X_{1.4} = Efisien

X_{1.5} = Keandalan

No	Item	Kualitas Sistem	SS	S	KS	TS	STS
1	<i>Response time</i>	SIM-LITABMAS memiliki waktu respon dan <i>loading time</i> yang cepat					
2	<i>Accuracy</i>	SIM-LITABMAS merupakan produk Sistem Informasi Manajemen yang tepat / canggih dalam sarana LITABMAS Dosen					
3	<i>Navigation</i>	SIM-LITABMAS memiliki navigasi yang mudah untuk mendapatkan informasi.					
4	<i>Efficiency</i>	SIM-LITABMAS dapat meminimalisasi biaya yang dikeluarkan <i>user</i> tanpa mengurangi kualitas sistem					
5	<i>Reliability</i>	SIM-LITABMAS dapat diandalkan dengan senantiasa bebas dari <i>error</i>					

KUALITAS INFORMASI (X2)

X_{2.1} = Tersedianya

X_{2.2} = Konsistensi

X_{2.3} = Aktualitas

X_{2.4} = Dimengerti

X_{2.5} = Keringkasan

No	Item	Kualitas Informasi	SS	S	KS	TS	STS
1	<i>Availability</i>	SIM-LITABMAS menyediakan informasi – informasi yang penting					
2	<i>Consistency</i>	SIM-LITABMAS menyediakan konsisten dengan informasi DIKTI					
3	<i>Actuality</i>	Informasi-informasi yang disajikan SIM-LITABMAS akurat dan selalu up-to-date.					
4	<i>Understandability</i>	SIM-LITABMAS memiliki konten yang memadai sesuai dan mudah dimengerti.					
5	<i>Simplicity</i>	SIM-LITABMAS menyediakan informasi yang berurut/rapi berdasarkan waktu.					

KUALITAS LAYANAN (X3)X_{3.1} = JaminanX_{3.2} = EmpatiX_{3.3} = KeandalanX_{3.4} = ResponsifX_{3.5} = Bukti fisik

No	Item	Kualitas Layanan	SS	S	KS	TS	STS
1	<i>Assurance</i>	SIM-LITABMAS memberi jaminan keamanan ketika user telah me-logout / aktivitas selesai.					
2	<i>Empathy</i>	SIM-LITABMAS memahami user dan berkembang sesuai dengan kebutuhan spesifik dan menindaklanjuti saran atau keluhan dari user.					
3	<i>Reliability</i>	SIM-LITABMAS dapat diandalkan untuk menyediakan apa saja yang sistem informasi manajemen tersebut janjikan.					
4	<i>Responsiveness</i>	SIM-LITABMAS langsung merespon saat itu juga permintaan online dari user					
5	<i>Approval</i>	SIM-LITABMAS dapat <i>di-printout</i> sebagai gambaran aktivitas user sekaligus Kinerja Perguruan Tinggi					

NIAT UNTUK MENGGUNAKAN (X4)X_{4.1} = Penggunaan aktualX_{4.2} = Frekuensi penggunaanX_{4.3} = Niat untuk kembali menggunakanX_{3.4} = Sifat penggunaanX_{4.5} = Jumlah kunjungan situs

No	Item	Niat Menggunakan	SS	S	KS	TS	STS
1	<i>Actual use</i>	Anda menggunakan SIM-LITABMAS untuk penelitian atau pengabdian secara aktual.					
2	<i>Frequency of use</i>	Anda sering menggunakan SIM-LITABMAS.					
3	<i>Intention to (re) use</i>	Anda selalu ingin menggunakan SIM-LITABMAS untuk penelitian atau pengabdian					
4	<i>Nature of use</i>	Karena SIM-LITABMAS sifat penggunaannya yang wajib, anda selalu menggunakan.					
5	<i>Number of site visits</i>	Anda selalu memperhatikan jumlah pengunjung SIM-LITABMAS.					

MANFAAT-MANFAAT BERSIH (NET BENEFIT) (Y)Y_{1.1} = Produktivitas individuY_{1.2} = Inovasi tugasY_{1.3} = Perubahan proses bisnisY_{1.4} = Keunggulan kompetitifY_{1.5} = Pengurangan biaya

No	Item	Manfaat Bersih	SS	S	KS	TS	STS
1	<i>Individual productivity</i>	SIM-LITABMAS membuat aktivitas penelitian atau pengabdian saya lebih hemat waktu.					
2	<i>Task Innovative</i>	SIM-LITABMAS mendorong aktivitas penelitian atau pengabdian saya lebih inovatif dalam berbagai skim.					
3	<i>Change Business Process</i>	SIM-LITABMAS mendorong posisi Perguruan Tinggi terhadap pesaingnya dalam cluster DIKT!					
4	<i>Competitive</i>	SIM-LITABMAS membuat perencanaan penelitian atau pengabdian saya menjadi lebih tepat.					
5	<i>Cost reduction</i>	SIM-LITABMAS membuat aktivitas penelitian atau pengabdian hemat biaya.					

“ Terima kasih atas kesediaan anda mengisi kuisioner ini”

No.	Kualitas Sistem (X1)					Kualitas Informasi (X2)					Kualitas Layanan (X3)					Niat untuk Menggunakan (X4)					Manfaat - manfaat Bersih (Y)				
	X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	X1.5	X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	X3.1	X3.2	X3.3	X3.4	X3.5	X4.1	X4.2	X4.3	X4.4	X4.5	Y1.1	Y1.2	Y1.3	Y1.4	Y1.5
1	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	2	2	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	3	4	3
2	1	2	4	4	2	5	4	4	4	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	2	4	2	4	4
3	1	1	4	2	2	5	2	4	2	2	2	4	2	4	2	2	4	4	4	4	2	4	4	4	4
4	3	3	2	4	3	3	4	2	4	3	3	3	3	3	1	2	4	4	4	3	3	3	4	4	4
5	3	2	1	4	4	3	4	1	4	4	3	3	3	3	2	4	1	4	3	1	3	3	2	2	3
6	2	2	2	4	2	2	2	2	4	2	2	2	2	1	3	4	4	4	4	3	2	4	4	3	2
7	1	3	1	4	3	3	5	4	4	3	5	2	1	5	2	1	4	3	3	3	5	3	4	3	4
8	2	2	4	4	2	2	4	4	4	2	2	2	2	4	2	4	4	4	3	4	2	4	2	4	4
9	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	2	1	3	3	1	2	4	4	3	3	3	3	3	3	4
10	3	3	2	4	4	3	5	2	4	4	2	2	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4
11	2	3	2	3	2	2	4	2	3	2	2	1	2	3	2	3	4	2	3	4	3	2	2	4	4
12	2	2	1	2	1	2	4	1	2	1	1	1	1	2	3	3	3	4	3	4	2	3	4	3	4
13	3	4	3	4	3	3	5	3	4	3	2	3	3	3	3	3	5	5	4	3	3	4	3	4	4
14	2	2	1	2	1	2	4	4	2	1	1	1	1	2	3	3	3	4	3	4	3	3	4	3	4
15	2	4	4	2	2	4	4	4	2	2	4	2	4	4	2	4	2	4	1	2	3	4	3	4	4
16	2	3	2	4	2	2	4	2	4	2	2	1	2	3	2	3	4	2	3	2	2	5	2	4	4
17	1	2	3	3	2	1	4	3	3	2	2	1	1	4	2	3	3	4	2	4	4	4	4	4	3
18	2	2	3	3	3	2	4	3	3	3	2	1	1	1	1	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4
19	3	4	3	4	4	3	3	3	4	4	2	2	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3
20	2	1	1	2	1	2	4	1	2	1	1	1	1	1	4	3	3	4	3	4	4	3	4	3	3
21	2	1	1	2	3	2	4	1	2	3	1	1	1	1	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3
22	2	1	1	2	3	2	4	3	2	3	1	1	1	1	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3
23	1	3	1	3	2	1	4	1	3	2	2	2	2	2	2	3	3	2	3	4	4	3	4	3	4
24	3	1	1	2	1	3	4	4	2	1	1	2	1	1	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4
25	2	1	1	2	1	2	4	1	2	1	1	1	1	1	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3
26	3	3	2	4	3	3	4	2	4	3	3	3	3	2	2	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4
27	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	2	4	5	3	4	3	4	3	4	4
28	3	2	2	5	3	3	4	2	5	3	3	2	3	3	4	4	5	5	4	4	3	4	3	3	4
29	2	3	2	4	4	2	5	2	4	4	2	3	2	3	2	2	4	5	4	3	3	4	3	3	4
30	2	3	3	3	3	2	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	4	3	3	4	4	4	4
31	2	3	2	3	2	2	4	2	3	4	2	2	2	2	2	2	3	4	2	3	4	4	4	3	3
32	1	4	2	1	1	1	4	2	1	1	4	4	2	1	4	4	4	4	4	3	4	4	4	2	5
33	1	4	2	1	1	4	4	2	1	1	4	4	2	1	4	4	4	4	4	3	4	4	4	2	5
34	1	1	3	4	4	4	5	3	4	4	2	1	1	5	1	4	4	1	4	5	3	3	4	3	2
35	1	1	1	2	2	4	4	1	2	2	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	4	4	4
36	3	3	3	4	3	3	5	3	4	3	3	2	3	4	3	3	5	4	4	4	2	4	4	4	4
37	4	3	2	4	3	4	4	2	4	3	3	2	4	4	1	4	4	3	5	4	3	4	4	4	3
38	2	2	4	4	2	2	4	4	3	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	5	5	2	2
39	3	4	3	4	4	3	3	3	4	4	2	2	3	3	2	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3
40	2	3	2	3	2	2	4	2	3	2	2	2	2	4	2	2	3	3	3	4	2	3	3	4	3
41	3	2	3	2	4	3	3	3	2	4	2	2	1	2	2	4	4	4	3	2	3	4	4	3	3

X1.1
X1.2
X1.3
X1.4
X1.5
X2.1
X2.2
X2.3
X2.4
X2.5
X3.1
X3.2
X3.3
X3.4
X3.5
X4.1
X4.2
X4.3
X4.4
X4.5
Y1.1
Y1.2
Y1.3
Y1.4
Y1.5

42	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	2	1	1	5	1	4	4	1	4	5	2	4	2	4	4	
43	2	3	2	3	2	2	4	2	3	2	2	2	2	4	2	2	3	3	3	4	2	3	3	4	3	
44	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	2	2	3	3	3	3	5	4	4	3	3	4	3	4	4	
45	2	2	1	3	3	2	3	1	3	3	3	3	2	3	2	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	
46	3	1	1	2	1	3	4	1	2	1	1	1	1	1	3	4	1	4	3	2	2	3	2	3	3	
47	2	2	2	4	4	2	5	2	4	4	5	2	3	4	3	5	2	5	5	4	4	3	3	3	2	
48	2	1	1	2	1	2	4	1	2	1	1	1	1	1	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	
49	2	2	4	4	4	2	4	4	4	4	2	3	2	4	2	4	4	4	4	3	4	4	4	5	4	
50	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	2	2	2	2	3	2	4	4	3	4	4	3	4	3	
51	5	2	2	2	4	5	5	2	2	4	2	2	2	4	2	2	2	1	4	4	2	5	2	5	3	
52	2	2	3	3	2	2	1	3	3	2	3	2	2	3	3	3	3	2	3	2	3	5	5	2	5	3
53	3	4	4	5	3	3	4	4	5	3	3	2	3	3	3	3	5	4	4	3	3	4	3	4	4	
54	3	3	3	4	3	3	5	3	4	5	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	
55	2	3	2	4	3	2	4	2	4	3	3	3	2	3	3	2	4	4	4	3	3	3	3	4	4	
56	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	
57	3	3	3	4	3	3	4	3	4	4	2	3	3	3	3	3	4	4	5	3	4	3	3	3	4	
58	3	2	2	2	2	3	4	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	3	3	3	4	3	3	
59	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	1	2	3	2	3	3	2	4	3	3	3	4	3	3	4	
60	3	5	4	4	2	3	3	4	4	2	4	2	4	4	2	4	3	4	2	3	4	5	5	4	4	
61	2	2	2	4	2	2	4	2	4	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	
62	3	5	1	2	3	3	5	1	2	3	3	1	3	3	3	2	3	4	3	4	3	3	3	3	3	
63	3	3	2	3	4	3	3	2	3	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	3	3	3	
64	4	4	3	2	3	4	3	3	2	3	4	3	3	2	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	
65	2	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	2	3	3	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	
66	1	2	2	2	1	5	4	2	2	1	2	2	4	3	3	4	3	4	2	4	3	3	3	4	5	
67	2	2	2	4	2	2	4	2	4	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
68	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
69	3	4	2	4	3	5	2	2	4	3	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	
70	2	2	2	4	2	2	4	2	4	2	2	2	1	3	2	4	4	4	4	4	4	3	3	2	4	
71	2	2	2	4	4	2	3	2	4	4	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	2	2	2	4	4	
72	3	3	3	4	3	4	4	3	4	3	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
73	2	2	2	4	4	4	3	2	4	4	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	2	3	3	4	4	
74	3	3	3	4	3	4	4	3	4	3	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
75	1	4	4	3	2	1	4	4	3	2	2	3	2	3	3	4	5	5	4	1	2	3	2	3	4	
76	2	2	2	3	3	2	4	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
77	2	2	2	3	3	2	4	2	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
78	3	2	3	2	3	3	4	3	2	3	2	3	2	2	2	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	
79	1	1	1	3	3	1	4	1	3	3	1	1	2	1	1	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	
80	1	3	3	4	3	4	4	3	4	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	4	4	4	4	
81	1	3	3	4	3	4	4	3	4	4	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	4	4	4	4	
82	1	1	1	2	2	4	4	1	2	2	1	1	1	1	4	4	2	2	3	4	4	4	4	4	3	
83	2	2	2	4	2	2	4	2	4	2	3	3	3	3	2	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	
84	4	2	2	4	4	4	5	2	4	4	3	2	4	4	4	5	5	3	5	4	2	4	5	5	5	
85	1	1	1	2	2	1	4	1	2	2	1	1	1	1	4	4	2	2	3	4	4	4	4	3	4	
86	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	
87	1	1	1	3	3	1	4	4	3	3	1	1	1	1	1	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	
88	2	2	2	3	3	2	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	2	3	2	2	2	

89	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5
90	1	4	3	2	1	1	3	3	2	1	1	1	2	2	1	2	2	2	1	1	3	2	2	4	4
91	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	2	2	3	2	2	5	5	5	5	5
92	2	3	2	2	2	4	3	2	2	2	3	2	2	3	2	3	4	3	4	4	2	2	2	2	2
93	1	2	1	2	3	4	4	1	2	3	1	1	2	3	3	4	4	2	4	4	4	4	4	3	3
94	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	3	2	3	4	3	4	4	2	2	2	2	2
95	2	2	2	3	3	2	4	2	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	2	2	2	2	2
96	1	2	2	3	3	4	3	2	3	3	1	4	3	3	2	2	1	3	4	4	2	3	2	4	3
97	4	2	3	3	2	4	4	3	3	2	3	2	2	2	1	2	2	3	2	4	4	4	4	5	4
98	2	3	3	3	3	2	5	3	3	3	3	4	3	3	2	5	4	4	3	3	4	4	2	2	5
99	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	2
100	4	2	1	2	4	4	5	5	2	4	2	2	2	4	3	4	2	2	2	4	3	5	4	3	4
101	2	2	2	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4
102	2	3	2	2	2	2	4	2	2	2	3	5	2	4	2	5	4	3	4	4	2	3	2	3	3
103	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	3	3	4
104	3	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4
105	3	3	3	3	3	3	5	3	3	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	4
106	3	2	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	2	2	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4
107	4	2	4	3	3	4	3	4	3	3	2	1	2	2	3	2	2	4	3	3	3	3	3	3	3
108	3	3	3	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	4	2	3	4	4	3	3	4	3	2	3
109	1	2	1	2	1	4	5	1	2	1	3	3	2	4	3	3	4	5	3	3	3	5	3	4	3
110	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	1
111	2	4	2	3	3	2	3	2	3	3	4	2	3	4	1	2	3	3	4	5	3	2	1	3	4
112	5	4	4	4	2	5	4	4	4	2	1	1	4	4	4	3	3	4	4	2	3	4	3	3	3
113	3	3	2	3	2	3	4	2	3	2	3	2	2	3	2	3	2	3	2	2	3	3	3	3	3
114	2	4	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	4	3	2	4	2	2	3	2	2	3	2	2
115	2	2	2	3	3	2	2	2	3	3	3	2	2	4	2	2	3	2	2	4	3	3	3	3	3
116	2	2	2	4	2	2	2	2	4	2	2	2	2	1	3	4	4	4	4	3	2	4	4	3	2
117	1	3	1	4	3	3	5	1	4	3	5	2	1	5	2	1	4	3	3	3	5	3	4	3	4
118	2	2	4	4	2	2	4	4	4	2	2	2	2	4	2	4	4	4	3	4	2	4	2	4	4
119	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	2	2	3	3	1	2	4	4	3	3	3	3	3	3	4
120	4	4	3	4	3	4	5	3	3	3	3	2	3	3	2	5	4	4	3	3	4	4	2	2	5
121	4	4	2	2	4	2	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3
122	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	2	4	2	2	4	4	4	2	4	2	4	4
123	2	4	3	3	4	2	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	2	4	4	2	4	4	4	4
124	1	4	4	3	3	2	4	4	4	3	4	2	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4
125	2	4	2	4	2	4	1	4	3	1	4	2	1	3	3	3	1	4	2	3	3	3	2	2	3
126	1	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	2	3	4	5	4	3	2	5	3	2	4	4	3	2
127	4	4	2	3	4	1	4	3	3	3	5	2	4	2	5	2	5	5	5	5	5	3	4	3	4
128	3	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	2	4	2	4	2	3	4	4	4	2	4	2	4	4
129	2	4	4	3	4	2	4	4	3	3	3	2	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4
130	2	3	2	3	4	3	4	4	3	3	4	2	3	4	4	4	4	5	4	3	3	3	3	4	4
131	1	2	1	4	4	3	4	2	3	2	2	2	3	3	4	3	4	4	4	4	3	2	2	4	4
132	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	2	3	4	3	2	3	4	4	3	2	3	4	3	4
133	1	2	1	4	4	3	5	5	4	3	4	2	3	4	5	4	4	5	4	3	3	4	3	4	4
134	4	2	2	4	4	3	3	4	3	4	3	2	3	4	3	2	3	4	4	3	3	3	4	3	4
135	2	4	2	3	4	4	2	4	1	2	4	2	4	3	4	2	3	4	4	3	3	4	3	4	4

136	3	3	2	3	3	3	4	2	3	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	2	5	2	4	4
137	3	3	3	3	4	3	3	4	2	4	3	2	3	3	4	2	3	4	2	4	4	4	4	3
138	3	4	4	4	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	1	4	2	3	3	3	3	4
139	1	2	1	4	3	4	4	4	4	3	3	2	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	3	3
140	1	2	3	3	3	3	3	4	3	4	3	2	3	4	2	2	3	4	4	3	4	3	3	3
141	3	2	3	3	3	3	3	4	3	4	3	2	3	4	2	2	3	4	4	3	3	3	4	3
142	1	3	2	3	4	3	3	4	3	4	3	2	3	4	2	2	3	4	4	3	3	3	4	3
143	4	2	1	4	4	3	3	2	3	4	3	2	3	4	2	2	3	4	4	3	4	3	4	4
144	3	2	1	4	3	3	3	4	3	3	3	2	3	4	2	2	3	4	4	3	4	3	4	4
145	2	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	2	3	4	2	2	3	4	4	3	3	3	4	3
146	3	4	3	3	4	4	4	4	3	3	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4
147	2	5	3	3	4	2	4	5	3	4	4	2	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4
148	2	4	4	3	4	4	5	5	4	4	4	2	3	5	5	5	4	4	4	4	3	4	3	4
149	3	3	3	3	4	2	4	5	4	3	4	2	3	5	5	4	4	5	5	4	3	4	3	4
150	2	3	2	3	3	2	2	2	4	3	3	2	2	3	4	2	3	4	4	3	3	4	4	4
151	2	1	1	4	5	2	3	4	2	3	3	2	2	3	4	2	2	4	4	4	4	4	4	3
152	2	1	1	4	5	4	4	4	4	3	4	2	5	5	5	2	5	4	4	5	5	4	4	2
153	3	4	4	5	2	4	4	4	4	3	4	2	5	5	5	2	5	4	5	5	4	4	4	2
154	1	2	2	4	4	4	4	1	4	5	2	2	1	1	4	4	4	5	4	2	3	3	4	3
155	3	4	3	3	4	1	4	1	1	1	1	2	4	4	1	1	4	4	4	4	1	4	4	4
156	2	4	3	4	3	3	5	4	4	4	4	2	4	4	5	5	5	5	4	4	2	4	4	4
157	4	4	2	2	2	4	4	3	5	4	5	2	4	4	4	2	2	4	4	5	4	3	4	4
158	3	4	4	4	3	2	4	4	4	4	4	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4	5	5	2
159	2	3	2	4	3	4	4	4	4	3	4	2	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	4	3
160	3	2	4	3	3	2	3	3	3	4	3	2	4	4	3	3	4	4	5	4	2	3	3	4
161	4	4	4	2	4	4	4	4	3	2	2	2	3	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	3
162	2	3	2	4	3	4	4	1	4	5	2	2	1	2	4	2	4	4	4	2	2	4	2	4
163	4	4	3	3	4	2	3	3	3	4	3	2	4	4	3	3	4	4	5	3	2	3	3	4
164	1	3	3	4	4	3	5	4	4	3	4	2	3	5	5	4	4	4	4	4	3	4	3	4
165	1	2	1	5	3	4	3	4	4	3	3	2	3	4	3	2	3	3	4	3	3	3	4	3
166	2	4	4	5	2	4	1	4	3	2	1	2	1	1	1	1	1	4	4	2	2	3	2	3
167	1	2	1	4	3	5	2	5	5	4	2	2	2	3	4	4	4	5	5	3	4	3	3	2
168	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4	3	2	3	4	2	2	3	4	4	3	3	3	4	3
169	3	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	2	2	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5
170	2	2	4	4	3	3	2	4	4	3	4	2	1	5	4	4	4	4	5	2	4	4	3	4
171	3	3	2	3	3	2	2	1	4	4	4	2	4	4	1	2	2	5	5	5	2	5	2	5
172	4	5	3	3	4	3	2	3	2	3	3	2	3	3	2	2	3	1	1	3	5	5	2	5
173	3	4	3	4	4	3	5	4	4	3	4	2	3	4	5	4	4	4	4	4	3	4	3	4
174	2	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	2	3	4	5	5	4	5	4	4	3	4	3	4
175	3	4	3	3	4	2	4	4	4	3	4	2	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4
176	3	4	3	3	4	3	4	4	4	3	4	2	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4
177	2	2	2	3	3	3	4	4	5	3	4	2	3	4	5	4	3	4	3	4	3	3	3	4
178	2	2	2	3	4	3	2	3	3	3	3	2	2	3	2	2	2	4	4	3	3	3	4	3
179	4	4	2	3	4	3	2	4	3	3	2	2	2	3	2	2	2	4	3	3	3	4	3	4
180	2	4	2	4	3	4	3	4	2	3	4	2	4	2	4	2	4	3	5	5	1	5	5	4
181	1	2	3	5	3	4	4	4	4	4	4	2	4	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	3
182	2	3	4	4	3	2	3	4	3	4	3	2	1	5	4	3	4	5	5	3	3	3	3	3

183	3	2	3	5	4	4	4	4	4	4	4	2	3	3	3	4	2	3	4	3	4	5	3	3	3
184	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	2	4	4	3	4	2	3	3	3	4	4	4	4	4
185	2	2	1	4	5	4	4	4	3	4	4	2	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4
186	2	4	2	4	4	4	3	4	2	4	2	2	4	3	4	3	2	4	4	4	3	3	3	4	5
187	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	
188	2	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	
189	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	5	4	3	3	2	3	2	4	4	3	4	4
190	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	3	3	3	4	4	3	4	3	3	2	4
191	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	3	4	3	2	2	2	4	4
192	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
193	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	3	4	3	2	3	3	4	4
194	4	3	2	5	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
195	2	3	3	4	4	4	5	5	4	1	3	2	3	2	4	1	4	4	3	5	2	3	2	3	4
196	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
197	3	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
198	1	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	2	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4
199	3	4	3	3	4	3	3	3	4	4	4	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
200	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	2	2	3	4	3	3	4	4	4	2	4	4	4	4
201	1	2	2	4	3	3	3	3	3	3	4	2	2	3	4	3	3	4	4	4	2	4	4	4	4
202	2	4	2	4	4	4	2	2	3	4	4	2	3	4	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	3
203	2	4	4	4	5	3	4	3	3	4	4	2	2	3	3	3	4	4	3	3	4	3	4	4	4
204	1	2	2	4	4	5	5	3	5	4	5	2	5	5	4	4	5	5	5	5	2	4	5	5	5
205	2	2	2	4	3	4	2	2	3	4	4	2	3	4	3	3	3	4	4	3	4	4	4	3	4
206	1	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	2	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3
207	2	3	3	4	2	3	3	3	3	4	4	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
208	2	4	4	2	5	4	3	4	4	4	3	2	3	3	4	4	3	4	4	3	2	3	2	2	2
209	3	2	1	2	4	2	2	2	2	2	4	2	4	3	3	3	3	4	4	3	5	5	5	5	5
210	4	4	4	2	5	2	2	2	1	1	4	2	3	1	1	1	2	3	2	2	3	2	2	4	4
211	2	2	2	4	2	2	2	3	2	2	4	2	4	3	3	3	4	4	3	3	5	5	5	5	5
212	1	2	3	4	3	3	4	3	4	4	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2
213	2	2	2	4	2	4	4	2	4	4	4	2	3	4	3	3	3	4	4	3	4	4	4	3	3
214	2	3	3	4	2	3	4	3	4	4	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2
215	2	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	3	2	3	3	4	4	3	4	4	2	2	2	2	2
216	3	3	2	5	4	2	1	3	4	4	4	2	3	4	3	2	3	3	3	4	2	3	2	4	3
217	3	3	3	4	5	2	2	3	2	4	2	2	3	4	5	3	4	4	4	4	4	4	4	5	4
218	2	2	2	3	2	5	4	4	3	3	4	2	4	4	5	4	5	5	5	5	4	4	2	2	5
219	1	2	4	4	4	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	3	2
220	2	3	3	3	4	4	2	2	2	2	4	4	2	4	4	4	4	5	5	4	3	5	4	3	4
221	2	2	2	4	3	3	3	3	4	4	4	2	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	3	4
222	2	2	2	3	4	5	4	3	4	4	3	2	2	2	4	2	2	4	5	3	2	3	2	3	3
223	3	4	4	3	4	2	2	2	2	3	3	2	2	3	3	3	2	2	3	3	4	4	3	3	4
224	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4
225	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	3	5	5	5	5	3	5	4	3	4	4
226	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	5	2	2	3	4	4	3	4	5	3	3	3	3	3	4
227	3	3	2	4	3	2	2	4	3	3	3	2	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3
228	1	2	1	5	3	2	3	4	4	3	3	2	4	3	4	4	3	2	4	2	3	4	3	2	3
229	3	3	3	3	1	3	4	5	3	3	5	2	2	1	3	2	3	5	5	3	3	5	3	4	3

230	2	3	3	5	4	3	3	3	3	3	3	2	4	2	3	4	3	3	3	3	3	3	1	3	1
231	4	4	2	3	3	2	3	3	4	5	2	2	3	2	4	2	5	3	3	2	3	2	1	3	4
232	2	3	2	2	3	3	3	4	4	2	3	2	3	3	4	3	4	4	4	2	3	4	3	3	3
233	3	2	2	2	2	3	2	3	2	2	3	2	3	4	4	4	3	4	3	4	3	3	3	3	3
234	2	3	3	4	3	2	4	2	2	3	4	2	4	2	2	2	3	2	2	4	2	2	3	2	2
235	3	2	4	3	3	2	3	2	2	4	3	2	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3
236	4	4	4	2	4	4	4	4	4	3	4	2	3	4	5	4	3	2	5	3	2	4	4	3	2
237	2	3	2	4	3	1	4	3	3	3	5	2	4	2	5	2	5	5	5	5	5	3	4	3	4
238	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	2	4	2	4	2	3	4	4	4	2	4	2	4	4
239	3	2	4	3	3	2	4	4	3	3	3	2	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4
240	4	4	4	2	4	4	3	3	2	3	4	2	2	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	2
241	2	3	2	4	3	3	3	3	2	3	4	2	2	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	2
242	4	4	3	3	4	4	4	3	2	3	4	2	2	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	2
243	3	3	4	3	4	4	4	3	2	3	4	2	2	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	2
244	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3
245	2	4	4	5	3	4	4	3	4	4	3	4	2	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3
246	4	5	5	4	4	4	3	4	4	4	3	5	2	5	4	4	4	3	4	3	3	4	4	3	3
247	2	4	5	4	3	5	3	4	4	3	5	2	4	4	5	5	4	3	4	3	3	4	4	4	3
248	2	2	2	4	3	3	3	3	2	2	3	2	2	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3
249	2	3	4	2	3	3	3	3	2	2	3	2	2	2	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	3
250	4	4	4	4	3	4	4	4	2	5	5	2	2	5	4	5	5	4	4	4	2	5	2	2	4
251	4	4	4	4	3	4	4	4	2	5	5	2	2	5	4	5	5	4	4	4	2	5	2	2	4
252	4	4	1	4	5	5	5	2	2	1	1	2	4	4	5	4	2	3	3	4	3	2	3	3	3
253	1	4	1	1	1	4	4	1	4	4	4	2	1	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	4	1
254	3	5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	2	5	5	5	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4
255	4	4	3	5	4	4	4	5	3	4	4	2	2	4	4	5	4	3	4	4	4	3	3	3	4
256	2	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	4	5	5	2	2	4	4	3
257	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	2	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3
258	2	3	3	3	4	3	4	3	3	4	4	2	3	4	4	5	4	2	3	3	4	3	4	3	3
259	4	4	4	3	2	4	3	2	3	3	4	2	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3
260	4	4	1	4	5	5	2	2	4	1	2	2	2	4	4	4	2	2	4	2	4	4	4	4	3
261	5	3	4	4	3	4	4	3	2	3	4	2	2	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	4
262	2	1	4	3	2	4	5	1	3	1	1	2	1	1	4	4	2	2	3	2	3	3	3	3	4
263	3	2	5	5	4	4	5	2	2	2	3	2	4	4	5	5	3	4	3	3	3	2	4	2	4
264	4	3	4	3	4	4	4	3	2	3	4	2	2	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4
265	4	4	4	4	3	4	3	4	4	2	4	2	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	5	2	3
266	2	4	4	4	3	4	4	4	3	1	5	2	4	4	4	5	2	4	4	3	4	3	4	4	4
267	3	4	1	4	4	4	4	4	5	4	4	2	2	2	5	5	5	2	5	2	5	3	4	3	4
268	3	4	3	2	3	1	3	3	2	3	3	2	2	3	1	1	3	5	5	2	5	3	4	5	4
269	2	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	2	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	2
270	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	2	5	4	5	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4
271	3	4	4	3	3	4	3	4	4	3	3	2	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	5
272	4	4	4	1	4	4	3	4	4	3	4	2	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
273	3	4	4	3	2	4	3	4	3	3	4	2	4	3	4	3	4	3	3	3	3	4	4	3	4
274	3	2	3	3	4	3	3	3	3	2	3	2	2	2	4	4	3	3	3	4	3	3	3	4	2
275	2	2	4	2	3	3	3	2	2	2	3	2	2	2	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4
276	1	3	4	2	2	4	3	4	4	4	2	2	2	4	3	5	5	1	5	5	4	4	3	5	3

277	3	4	4	3	3	4	4	4	5	4	3	2	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4
278	4	3	4	3	5	5	5	3	2	1	5	2	3	4	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4
279	4	4	4	2	2	4	4	4	2	3	3	2	4	2	3	4	3	4	5	3	3	3	4	4	4	
280	4	4	1	4	3	4	3	4	2	4	2	2	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	5	3	4	
281	4	4	2	2	4	2	4	3	3	3	1	2	4	4	4	3	3	3	4	4	4	2	4	4	3	
282	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	4	3	1	3	3	2	2	3	4	4	4	4	
283	4	2	3	2	1	2	3	2	2	1	3	2	4	4	4	3	2	4	4	3	2	4	4	4	4	
284	4	3	2	3	3	3	3	2	1	5	2	2	4	3	3	3	5	3	4	3	4	2	4	4	4	
285	4	4	4	3	3	4	3	2	2	4	2	2	4	4	3	4	2	4	2	4	4	3	3	4	2	
286	3	4	3	3	3	2	3	1	3	3	1	2	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	
287	3	4	4	4	2	1	4	2	3	3	3	2	4	4	3	3	3	3	3	4	4	2	4	4	5	
288	4	4	3	1	1	3	3	1	2	3	2	2	4	2	3	4	3	2	2	4	4	4	3	4	4	
289	2	4	2	3	2	1	4	1	1	2	3	2	3	4	3	4	2	3	4	3	4	3	4	3	4	
290	2	3	3	2	2	2	4	3	3	3	3	2	5	5	4	3	3	4	3	4	4	4	2	4	5	
291	3	2	4	3	2	3	1	1	1	2	3	2	3	4	3	4	3	3	4	3	4	3	2	2	4	
292	1	4	3	2	2	2	3	2	4	4	2	2	2	4	1	2	3	4	3	4	4	2	4	2	3	
293	3	4	3	5	2	4	4	1	2	3	2	2	4	2	3	2	2	5	2	4	4	3	5	3	4	
294	3	4	3	2	2	3	3	1	1	4	2	2	3	4	2	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	
295	2	4	4	2	2	1	2	1	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	2	4	4	3	
296	4	4	4	3	2	2	2	2	2	3	4	2	2	4	2	2	3	2	2	4	3	4	4	4	3	
297	3	3	2	4	2	3	2	3	2	2	4	2	2	3	2	2	4	4	4	3	2	2	4	4	4	
298	4	4	2	4	2	2	2	2	2	2	1	2	4	4	4	4	3	4	4	4	2	3	3	4	2	
299	3	4	3	1	4	3	1	5	2	1	5	2	1	4	3	3	3	5	3	5	4	4	2	4	4	
300	4	2	2	4	4	2	4	2	2	2	4	2	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	2	3	4	


```

FREQUENCIES VARIABLES=X1.1 X1.2 X1.3 X1.4 X1.5 X2.1 X2.2 X2.3 X2.4 X2.5 X3.1 X3.2
X3.3 X3.4 X3.5 X4.1 X4.2 X4.3 X4.4 X4.5 Y1.1 Y1.2 Y1.3 Y1.4 Y1.5
/STATISTICS=MINIMUM MAXIMUM MEAN
/ORDER=ANALYSIS.

```

Frequencies

[DataSet0] C:\Users\HP\Documents\Untitled1.sav

		X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	X1.5	X2.1	X2.2
N	Valid	300	300	300	300	300	300	300
	Missing	0	0	0	0	0	0	0
Mean		2.52	2.97	2.69	3.31	3.09	3.06	3.54
Minimum		1	1	1	1	1	1	1
Maximum		5	5	5	5	5	5	5

		X2.3	X2.4	X2.5	X3.1	X3.2	X3.3	X3.4
N	Valid	300	300	300	300	300	300	300
	Missing	0	0	0	0	0	0	0
Mean		3.01	3.15	3.02	3.00	2.07	2.80	3.19
Minimum		1	1	1	1	1	1	1
Maximum		5	5	5	5	5	5	5

		X3.5	X4.1	X4.2	X4.3	X4.4	X4.5	Y1.1
N	Valid	300	300	300	300	300	300	300
	Missing	0	0	0	0	0	0	0
Mean		3.16	3.24	3.38	3.58	3.62	3.45	3.21
Minimum		1	1	1	1	1	1	1
Maximum		5	5	5	5	5	5	5

		Y1.2	Y1.3	Y1.4	Y1.5
N	Valid	300	299	300	300

Missing	0	1	0	0
Mean	3.52	3.35	3.43	3.54
Minimum	2	1	2	1
Maximum	5	5	5	5

Frequency Table

X1.1

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Sangat Tidak Setuju	45	15.0	15.0	15.0
Tidak Setuju	112	37.3	37.3	52.3
Kurang Setuju	87	29.0	29.0	81.3
Setuju	53	17.7	17.7	99.0
Sangat Setuju	3	1.0	1.0	100.0
Total	300	100.0	100.0	

X1.2

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Sangat Tidak Setuju	18	6.0	6.0	6.0
Tidak Setuju	89	29.7	29.7	35.7
Kurang Setuju	82	27.3	27.3	63.0
Setuju	105	35.0	35.0	98.0
Sangat Setuju	6	2.0	2.0	100.0
Total	300	100.0	100.0	

X1.3

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Sangat Tidak Setuju	40	13.3	13.3	13.3

Tidak Setuju	91	30.3	30.3	43.7
Kurang Setuju	95	31.7	31.7	75.3
Setuju	70	23.3	23.3	98.7
Sangat Setuju	4	1.3	1.3	100.0
Total	300	100.0	100.0	

X1.4

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Sangat Tidak Setuju	6	2.0	2.0	2.0
Tidak Setuju	54	18.0	18.0	20.0
Kurang Setuju	96	32.0	32.0	52.0
Setuju	130	43.3	43.3	95.3
Sangat Setuju	14	4.7	4.7	100.0
Total	300	100.0	100.0	

X1.5

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Sangat Tidak Setuju	16	5.3	5.3	5.3
Tidak Setuju	64	21.3	21.3	26.7
Kurang Setuju	107	35.7	35.7	62.3
Setuju	103	34.3	34.3	96.7
Sangat Setuju	10	3.3	3.3	100.0
Total	300	100.0	100.0	

X2.1

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Sangat Tidak Setuju	15	5.0	5.0	5.0
Tidak Setuju	82	27.3	27.3	32.3
Kurang Setuju	88	29.3	29.3	61.7

Setuju	101	33.7	33.7	95.3
Sangat Tidak Setuju	14	4.7	4.7	100.0
Total	300	100.0	100.0	

X2.2

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent	
Valid	Sangat Tidak Setuju	6	2.0	2.0	2.0
	Tidak Setuju	33	11.0	11.0	13.0
	Kurang Setuju	81	27.0	27.0	40.0
	Setuju	152	50.7	50.7	90.7
	Sangat Setuju	28	9.3	9.3	100.0
	Total	300	100.0	100.0	

X2.3

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent	
Valid	Sangat Tidak Setuju	30	10.0	10.0	10.0
	Tidak Setuju	70	23.3	23.3	33.3
	Kurang Setuju	78	26.0	26.0	59.3
	Setuju	112	37.3	37.3	96.7
	Sangat Setuju	10	3.3	3.3	100.0
	Total	300	100.0	100.0	

X2.4

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent	
Valid	Sangat Tidak Setuju	10	3.3	3.3	3.3
	Tidak Setuju	72	24.0	24.0	27.3
	Kurang Setuju	90	30.0	30.0	57.3
	Setuju	120	40.0	40.0	97.3
	Sangat Setuju	8	2.7	2.7	100.0

Total	300	100.0	100.0
-------	-----	-------	-------

X2.5

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Sangat Tidak Setuju	24	8.0	8.0	8.0
Tidak Setuju	57	19.0	19.0	27.0
Kurang Setuju	115	38.3	38.3	65.3
Setuju	97	32.3	32.3	97.7
Sangat Setuju	7	2.3	2.3	100.0
Total	300	100.0	100.0	

X3.1

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Sangat Tidak Setuju	27	9.0	9.0	9.0
Tidak Setuju	74	24.7	24.7	33.7
Kurang Setuju	86	28.7	28.7	62.3
Setuju	97	32.3	32.3	94.7
Sangat Setuju	16	5.3	5.3	100.0
Total	300	100.0	100.0	

X3.2

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Sangat Tidak Setuju	25	8.3	8.3	8.3
Tidak Setuju	238	79.3	79.3	87.7
Kurang Setuju	29	9.7	9.7	97.3
Setuju	7	2.3	2.3	99.7
Sangat Setuju	1	.3	.3	100.0
Total	300	100.0	100.0	

X3.3

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	31	10.3	10.3
	Tidak Setuju	87	29.0	39.3
	Kurang Setuju	101	33.7	73.0
	Setuju	74	24.7	97.7
	Sangat Setuju	7	2.3	100.0
	Total	300	100.0	100.0

X3.4

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	22	7.3	7.3
	Tidak Setuju	50	16.7	24.0
	Kurang Setuju	95	31.7	55.7
	Setuju	116	38.7	94.3
	Sangat Setuju	17	5.7	100.0
	Total	300	100.0	100.0

X3.5

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	19	6.3	6.3
	Tidak Setuju	64	21.3	27.7
	Kurang Setuju	91	30.3	58.0
	Setuju	103	34.3	92.3
	Sangat Setuju	23	7.7	100.0
	Total	300	100.0	100.0

X4.1

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Sangat Tidak Setuju	9	3.0	3.0	3.0
Tidak Setuju	65	21.7	21.7	24.7
Kurang Setuju	92	30.7	30.7	55.3
Setuju	114	38.0	38.0	93.3
Sangat Setuju	20	6.7	6.7	100.0
Total	300	100.0	100.0	

X4.2

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Sangat Tidak Setuju	6	2.0	2.0	2.0
Tidak Setuju	40	13.3	13.3	15.3
Kurang Setuju	110	36.7	36.7	52.0
Setuju	123	41.0	41.0	93.0
Sangat Setuju	21	7.0	7.0	100.0
Total	300	100.0	100.0	

X4.3

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Sangat Tidak Setuju	7	2.3	2.3	2.3
Tidak Setuju	28	9.3	9.3	11.7
Kurang Setuju	76	25.3	25.3	37.0
Setuju	163	54.3	54.3	91.3
Sangat Setuju	26	8.7	8.7	100.0
Total	300	100.0	100.0	

X4.4

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent

	Sangat Tidak Setuju	4	1.3	1.3	1.3
	Tidak Setuju	24	8.0	8.0	9.3
Valid	Kurang Setuju	85	28.3	28.3	37.7
	Setuju	155	51.7	51.7	89.3
	Sangat Setuju	32	10.7	10.7	100.0
	Total	300	100.0	100.0	

X4.5

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	4	1.3	1.3	1.3
	Tidak Setuju	24	8.0	8.0	9.3
	Kurang Setuju	121	40.3	40.3	49.7
	Setuju	136	45.3	45.3	95.0
	Sangat Setuju	15	5.0	5.0	100.0
	Total	300	100.0	100.0	

Y1.1

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	3	1.0	1.0	1.0
	Tidak Setuju	62	20.7	20.7	21.7
	Kurang Setuju	120	40.0	40.0	61.7
	Setuju	100	33.3	33.3	95.0
	Sangat Setuju	15	5.0	5.0	100.0
	Total	300	100.0	100.0	

Y1.2

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	27	9.0	9.0	9.0
	Kurang Setuju	113	37.7	37.7	46.7

Setuju	138	46.0	46.0	92.7
Sangat Setuju	22	7.3	7.3	100.0
Total	300	100.0	100.0	

Y1.3

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	4	1.3	1.3	1.3
	Tidak Setuju	47	15.7	15.7	17.1
	Kurang Setuju	102	34.0	34.1	51.2
	Setuju	133	44.3	44.5	95.7
	Sangat Setuju	13	4.3	4.3	100.0
	Total	299	99.7	100.0	
Missing	System	1	.3		
Total		300	100.0		

Y1.4

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	32	10.7	10.7	10.7
	Kurang Setuju	122	40.7	40.7	51.3
	Setuju	130	43.3	43.3	94.7
	Sangat Setuju	16	5.3	5.3	100.0
	Total	300	100.0	100.0	

Y1.5

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	3	1.0	1.0	1.0
	Tidak Setuju	30	10.0	10.0	11.0
	Kurang Setuju	87	29.0	29.0	40.0
	Setuju	162	54.0	54.0	94.0

Sangat Setuju	18	6.0	6.0	100.0
Total	300	100.0	100.0	



Hasil Analisis Validitas Reliabilitas Kualitas Sistem (X1)

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	40	100,0
	Excluded ^a	0	,0
	Total	40	100,0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,872	5

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
X1.1	10,4750	10,666	,672	,851
X1.2	10,2750	10,358	,688	,848
X1.3	10,4000	10,349	,623	,866
X1.4	9,7250	10,051	,795	,822
X1.5	10,3250	10,430	,730	,838

ANOVA

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig
Between People	122,480	39	3,141	8,831	,000
Within People					
Between Items	14,180	4	3,545		
Residual	62,620	156	,401		
Total	76,800	160	,480		
Total	199,280	199	1,001		

Grand Mean = 2,5600

Hasil Analisis Validitas Reliabilitas Kualitas Informasi (X2)

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	40	100,0
	Excluded ^a	0	,0
	Total	40	100,0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,883	5

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
X2.1	12,6250	11,522	,631	,879
X2.2	11,8500	12,797	,669	,872
X2.3	12,7500	10,756	,738	,854
X2.4	12,3500	11,156	,763	,847
X2.5	12,8250	10,148	,825	,831

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig
Between People		133,520	39	3,424	15,636	,000
Within People	Between Items	25,070	4	6,268		
	Residual	62,530	156	,401		
	Total	87,600	160	,547		
Total		221,120	199	1,111		

Grand Mean = 3,1200

Hasil Analisis Validitas Reliabilitas Kualitas Layanan (X3)

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	40	100,0
	Excluded ^a	0	,0
	Total	40	100,0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,943	5

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
X3.1	9,5750	13,994	,885	,923
X3.2	9,6500	13,413	,891	,921
X3.3	9,5750	13,328	,937	,912
X3.4	9,3250	13,866	,851	,929
X3.5	9,2750	15,897	,668	,958

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig
Between People		169,420	39	4,344		
Within People	Between Items	4,520	4	1,130	4,557	,002
	Residual	38,680	156	,248		
	Total	43,200	160	,270		
Total		212,620	199	1,068		

Grand Mean = 2,3700

Hasil Analisis Validitas Reliabilitas Niat Menggunakan (X4)

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	40	100,0
	Excluded ^a	0	,0
	Total	40	100,0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,899	5

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
X4.1	13,9500	8,613	,766	,873
X4.2	13,8000	8,318	,779	,870
X4.3	13,6000	8,554	,743	,878
X4.4	13,8750	8,317	,824	,860
X4.5	13,8750	8,933	,640	,900

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig
Between People		101,595	39	2,605		
Within People	Between Items	2,870	4	,717	2,721	,032
	Residual	41,130	156	,264		
	Total	44,000	160	,275		
Total		145,595	199	,732		

Grand Mean = 3,4550

Hasil Analisis Validitas Reliabilitas Manfaat bersih (Y)

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	40	100,0
	Excluded ^a	0	,0
	Total	40	100,0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,888	5

Item-Total Statistics

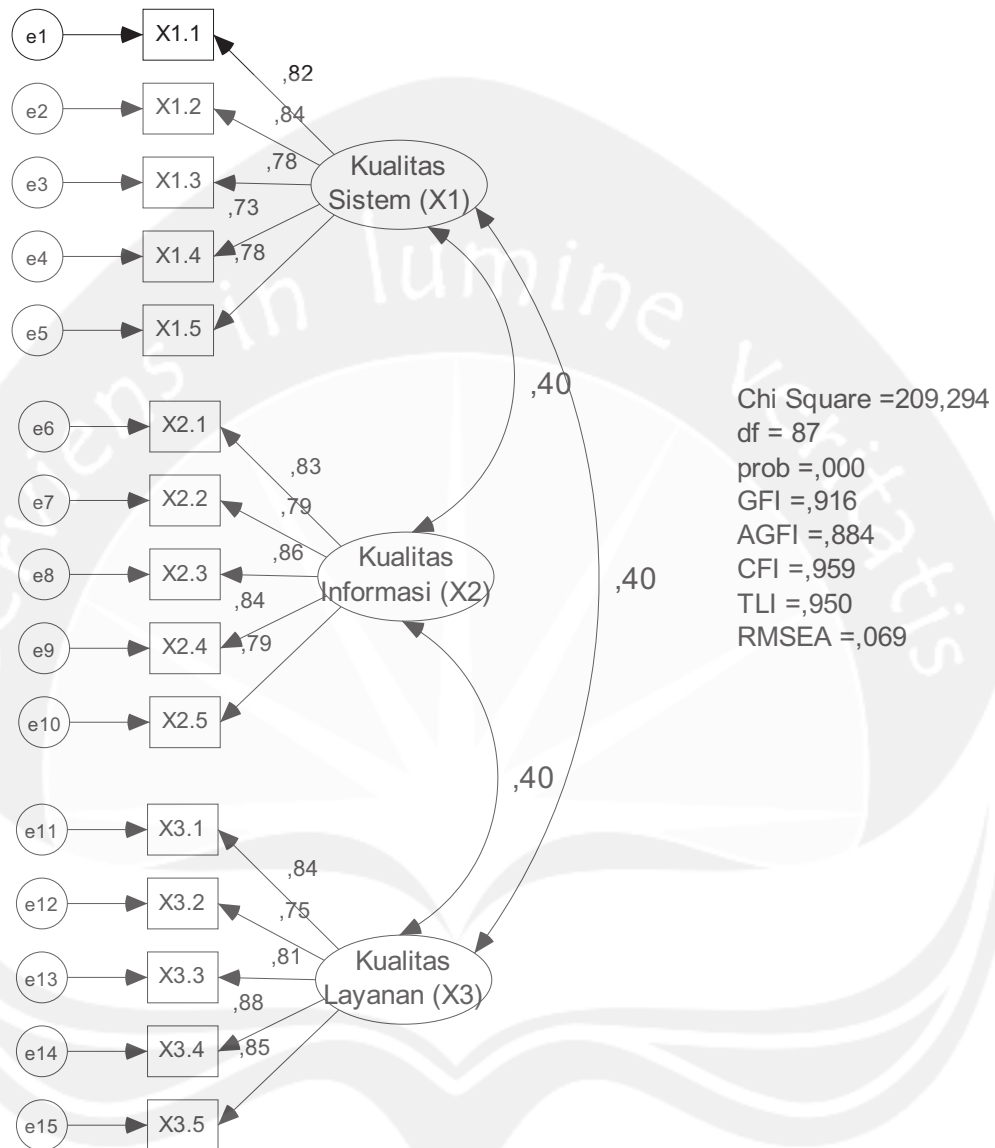
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Y1.1	14,2250	4,999	,734	,862
Y1.2	14,1250	4,779	,778	,852
Y1.3	14,1250	5,138	,690	,872
Y1.4	14,2750	5,230	,771	,856
Y1.5	14,1500	5,156	,678	,875

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig
Between People		59,995	39	1,538		
Within People	Between Items	,720	4	,180	1,045	,386
	Residual	26,880	156	,172		
	Total	27,600	160	,172		
Total		87,595	199	,440		

Grand Mean = 3,5450

Analisis Faktor Konfirmatori Konstruk Eksogen Sebelum Modifikasi Indeks



Covariances: (Group number 1 - Default model)

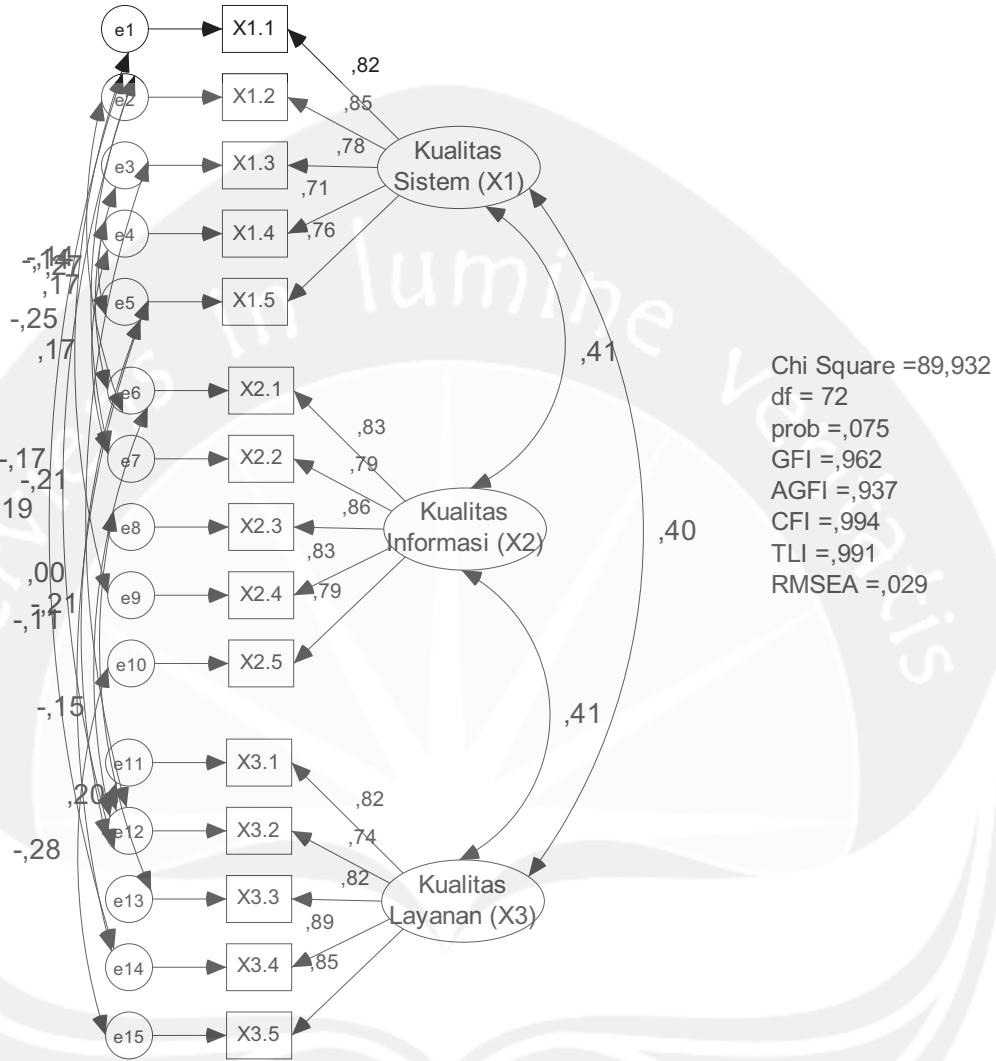
	M.I.	Par Change
e10 <--> e15	16,412	-0,109
e5 <--> e4	14,488	0,111
e2 <--> e14	14,28	0,085
e1 <--> e9	13,783	-0,093
e6 <--> e12	9,876	-0,089
e4 <--> e7	7,859	0,081
e5 <--> e14	7,411	-0,067

			M.I.	Par Change
e8	<-->	X3	7,257	0,086
e2	<-->	e12	6,705	-0,074
e3	<-->	e6	6,48	0,068
e3	<-->	e12	6,44	-0,086
e5	<-->	e12	5,894	0,076
e2	<-->	e7	5,411	-0,056
e2	<-->	e6	5,343	-0,052
e12	<-->	e11	5,249	0,069
e8	<-->	e13	5,185	-0,055

Assessment of normality (Group number 1)

Variable	min	max	skew	c.r.	kurtosis	c.r.
X1.1	1,000	5,000	-0,069	-0,490	-0,549	-1,941
X1.2	1,000	5,000	-0,196	-1,393	-0,369	-1,305
X1.3	1,000	5,000	-0,149	-1,059	-0,248	-0,877
X1.4	1,000	5,000	-0,091	-0,647	-0,352	-1,245
X1.5	1,000	5,000	-0,192	-1,364	-0,322	-1,138
X2.1	1,000	5,000	-0,256	-1,819	-0,121	-0,428
X2.2	1,000	5,000	-0,217	-1,542	-0,256	-0,905
X2.3	1,000	5,000	-0,227	-1,613	-0,281	-0,993
X2.4	1,000	5,000	-0,253	-1,798	-0,286	-1,011
X2.5	1,000	5,000	-0,191	-1,357	-0,234	-0,827
X3.1	1,000	5,000	-0,249	-1,769	-0,256	-0,905
X3.2	1,000	5,000	0,052	0,370	-0,369	-1,305
X3.3	1,000	5,000	-0,151	-1,073	-0,114	-0,403
X3.4	1,000	5,000	-0,25	-1,777	-0,326	-1,153
X3.5	1,000	5,000	-0,237	-1,684	-0,366	-1,294
Multivariate					4,945	1,596

Analisis Faktor Konfirmatori Konstruk Eksogen Final



Notes for Model (Default model)

Computation of degrees of freedom (Default model)

Number of distinct sample moments:	120
Number of distinct parameters to be estimated:	48
Degrees of freedom (120 - 48):	72

Result (Default model)

Minimum was achieved
 Chi-square = 89,932
 Degrees of freedom = 72
 Probability level = ,075

Estimates (Group number 1 - Default model)

Scalar Estimates (Group number 1 - Default model)

Maximum Likelihood Estimates

Regression Weights: (Group number 1 - Default model)

	Estimate	S.E.	C.R.	P
X1.1 <--- X1	1			
X1.2 <--- X1	0,969	0,058	16,761	***
X1.3 <--- X1	0,975	0,065	14,979	***
X1.4 <--- X1	0,843	0,065	13,048	***
X1.5 <--- X1	0,88	0,062	14,295	***
X2.1 <--- X2	1			
X2.2 <--- X2	0,944	0,058	16,196	***
X2.3 <--- X2	1,118	0,06	18,622	***
X2.4 <--- X2	1,007	0,057	17,656	***
X2.5 <--- X2	0,985	0,06	16,517	***
X3.1 <--- X3	1			
X3.2 <--- X3	0,933	0,057	16,258	***
X3.3 <--- X3	0,95	0,058	16,388	***
X3.4 <--- X3	1,086	0,059	18,362	***
X3.5 <--- X3	1,031	0,059	17,346	***

Standardized Regression Weights: (Group number 1 - Default model)

	Estimate
X1.1 <--- X1	0,816
X1.2 <--- X1	0,848
X1.3 <--- X1	0,782
X1.4 <--- X1	0,705
X1.5 <--- X1	0,759
X2.1 <--- X2	0,835
X2.2 <--- X2	0,789
X2.3 <--- X2	0,863
X2.4 <--- X2	0,831
X2.5 <--- X2	0,792
X3.1 <--- X3	0,821
X3.2 <--- X3	0,741
X3.3 <--- X3	0,817
X3.4 <--- X3	0,886
X3.5 <--- X3	0,847

Correlations: (Group number 1 - Default model)

	Estimate
--	----------

	Estimate
X1 <--> X2	,409
X2 <--> X3	,405
X1 <--> X3	,403
e10 <--> e15	-,276
e5 <--> e4	,269
e2 <--> e14	,186
e1 <--> e9	-,247
e6 <--> e12	-,205
e4 <--> e7	,170
e5 <--> e14	-,111
e2 <--> e12	-,173
e3 <--> e6	,174
e3 <--> e12	-,207
e5 <--> e12	,005
e2 <--> e7	-,139
e2 <--> e6	-,141
e12 <--> e11	,196
e8 <--> e13	-,154

Model Fit Summary

CMIN

Model	NPAR	CMIN	DF	P	CMIN/DF
Default model	48	89,932	72	,075	1,249
Saturated model	120	,000	0		
Independence model	15	3081,493	105	,000	29,348

RMR, GFI

Model	RMR	GFI	AGFI	PGFI
Default model	,038	,962	,937	,577
Saturated model	,000	1,000		
Independence model	,444	,289	,188	,253

Baseline Comparisons

Model	NFI Delta1	RFI rho1	IFI Delta2	TLI rho2	CFI
Default model	,971	,957	,994	,991	,994
Saturated model	1,000		1,000		1,000
Independence model	,000	,000	,000	,000	,000

Parsimony-Adjusted Measures

Model	PRATIO	PNFI	PCFI
Default model	,686	,666	,682
Saturated model	,000	,000	,000
Independence model	1,000	,000	,000

NCP

Model	NCP	LO 90	HI 90
Default model	17,932	,000	46,238
Saturated model	,000	,000	,000
Independence model	2976,493	2799,038	3161,269

FMIN

Model	FMIN	F0	LO 90	HI 90
Default model	,301	,060	,000	,155
Saturated model	,000	,000	,000	,000
Independence model	10,306	9,955	9,361	10,573

RMSEA

Model	RMSEA	LO 90	HI 90	PCLOSE
Default model	,029	,000	,046	,979
Independence model	,308	,299	,317	,000

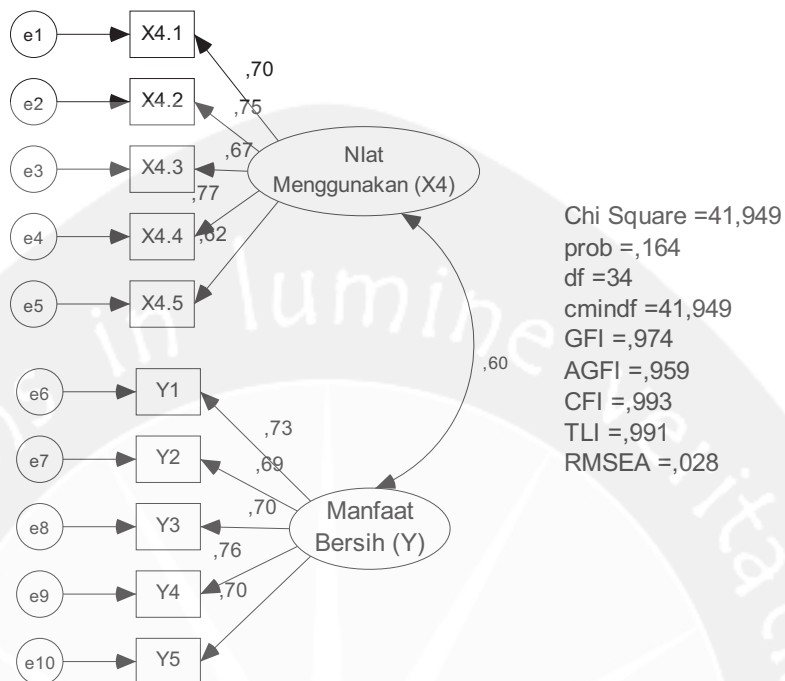
AIC

Model	AIC	BCC	BIC	CAIC
Default model	185,932	191,359	363,713	411,713
Saturated model	240,000	253,569	684,454	804,454
Independence model	3111,493	3113,189	3167,050	3182,050

ECVI

Model	ECVI	LO 90	HI 90	MECVI
Default model	,622	,562	,717	,640
Saturated model	,803	,803	,803	,848
Independence model	10,406	9,813	11,024	10,412

Analisis Faktor Konfirmatori Konstruk Endogen



Variable Summary (Group number 1)

Your model contains the following variables (Group number 1)

Observed, endogenous variables

- X4.5
- X4.4
- X4.3
- X4.2
- X4.1
- Y5
- Y4
- Y3
- Y2
- Y1

Unobserved, exogenous variables

- X4
- e5
- e4
- e3
- e2
- e1
- Y
- e10
- e9
- e8
- e7

Variable counts (Group number 1)

Number of variables in your model: 22
 Number of observed variables: 10
 Number of unobserved variables: 12
 Number of exogenous variables: 12
 Number of endogenous variables: 10

Notes for Model (Default model)**Computation of degrees of freedom (Default model)**

Number of distinct sample moments: 55
 Number of distinct parameters to be estimated: 21
 Degrees of freedom (55 - 21): 34

Result (Default model)

Minimum was achieved
 Chi-square = 41,949
 Degrees of freedom = 34
 Probability level = ,164

Estimates (Group number 1 - Default model)**Scalar Estimates (Group number 1 - Default model)****Maximum Likelihood Estimates****Regression Weights: (Group number 1 - Default model)**

			Estimate	S.E.	C.R.	P
X4.1	<---	X4	1			
X4.2	<---	X4	1,085	0,096	11,298	***
X4.3	<---	X4	0,936	0,092	10,215	***
X4.4	<---	X4	1,107	0,096	11,494	***
X4.5	<---	X4	0,841	0,088	9,535	***
Y1	<---	Y	1			
Y2	<---	Y	0,98	0,088	11,08	***
Y3	<---	Y	0,975	0,087	11,217	***
Y4	<---	Y	1,037	0,086	12,074	***
Y5	<---	Y	0,991	0,089	11,128	***

Standardized Regression Weights: (Group number 1 - Default model)

	Estimate
X4.1 <--- X4	0,703
X4.2 <--- X4	0,750
X4.3 <--- X4	0,668
X4.4 <--- X4	0,767
X4.5 <--- X4	0,619
Y1 <--- Y	0,735
Y2 <--- Y	0,695
Y3 <--- Y	0,704
Y4 <--- Y	0,762
Y5 <--- Y	0,698

Model Fit Summary

CMIN

Model	NPAR	CMIN	DF	P	CMIN/DF
Default model	21	41,949	34	,164	1,234
Saturated model	55	,000	0		
Independence model	10	1161,852	45	,000	25,819

RMR, GFI

Model	RMR	GFI	AGFI	PGFI
Default model	,017	,974	,959	,602
Saturated model	,000	1,000		
Independence model	,210	,401	,268	,328

Baseline Comparisons

Model	NFI Delta1	RFI rho1	IFI Delta2	TLI rho2	CFI
Default model	,964	,952	,993	,991	,993
Saturated model	1,000		1,000		1,000
Independence model	,000	,000	,000	,000	,000

Parsimony-Adjusted Measures

Model	PRATIO	PNFI	PCFI
-------	--------	------	------

Model	PRATIO	PNFI	PCFI
Default model	,756	,728	,750
Saturated model	,000	,000	,000
Independence model	1,000	,000	,000

NCP

Model	NCP	LO 90	HI 90
Default model	7,949	,000	28,561
Saturated model	,000	,000	,000
Independence model	1116,852	1009,471	1231,632

FMIN

Model	FMIN	F0	LO 90	HI 90
Default model	,140	,027	,000	,096
Saturated model	,000	,000	,000	,000
Independence model	3,886	3,735	3,376	4,119

RMSEA

Model	RMSEA	LO 90	HI 90	PCLOSE
Default model	,028	,000	,053	,921
Independence model	,288	,274	,303	,000

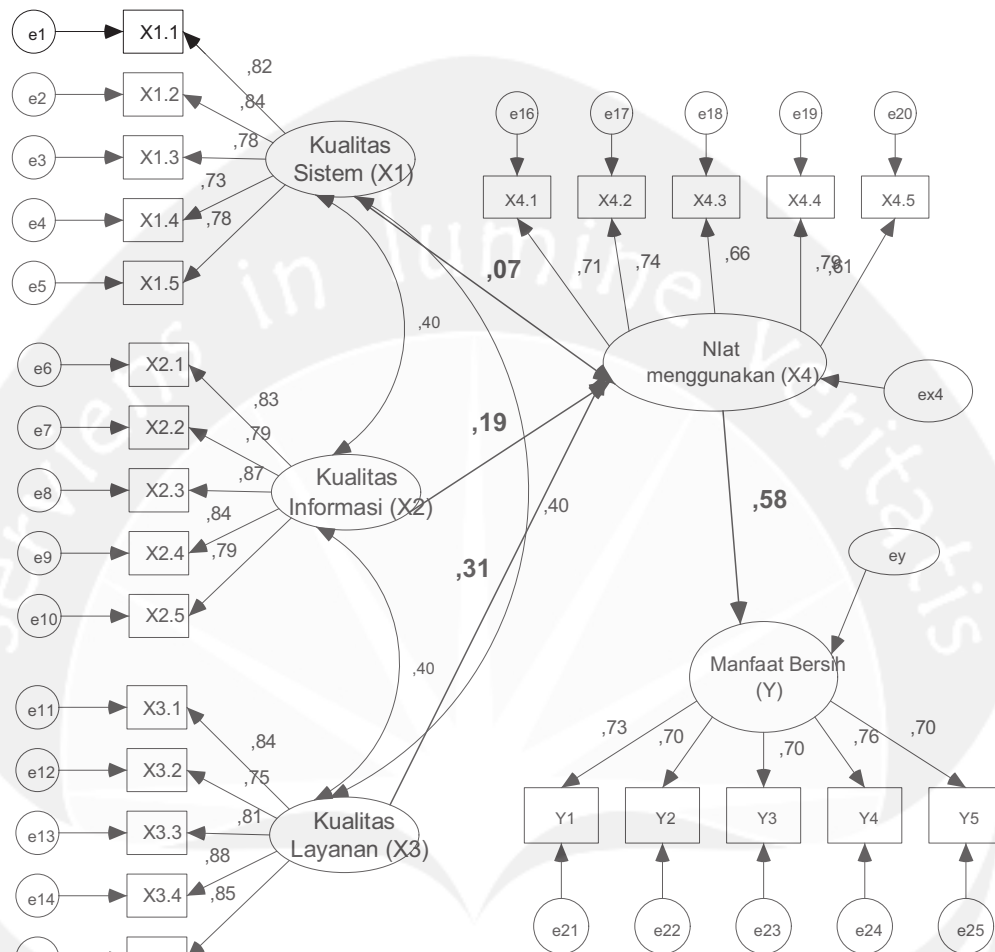
AIC

Model	AIC	BCC	BIC	CAIC
Default model	83,949	85,553	161,728	182,728
Saturated model	110,000	114,201	313,708	368,708
Independence model	1181,852	1182,616	1218,890	1228,890

ECVI

Model	ECVI	LO 90	HI 90	MECVI
Default model	,281	,254	,350	,286
Saturated model	,368	,368	,368	,382
Independence model	3,953	3,594	4,337	3,955

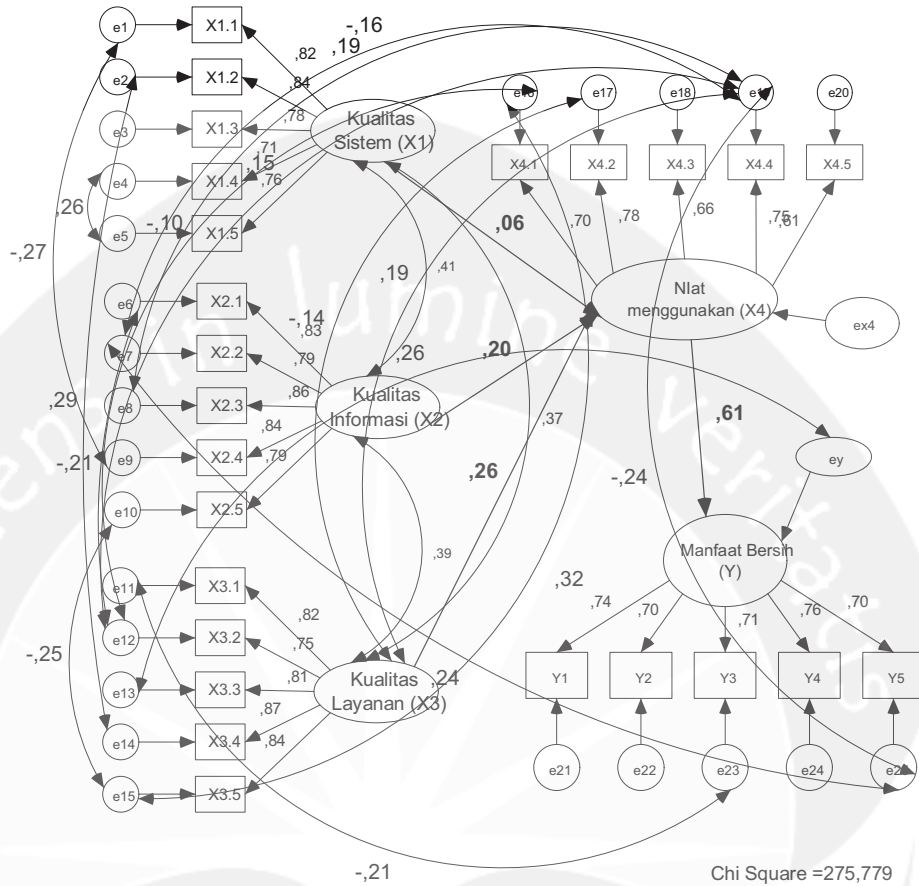
Hasil SEM Sebelum Modifikasi Indeks



Chi Square =536,367
 df =268
 prob =,000
 GFI =,876
 AGFI =,849
 CFI =,937
 TLI =,930
 RMSEA =,058

			M.I.	Par Change
e15	<-->	e16	27,671	0,119
e10	<-->	e15	16,282	-0,108
e5	<-->	e4	14,575	0,112
e2	<-->	e14	14,228	0,085
e7	<-->	e25	14,099	0,085
e7	<-->	e19	13,814	-0,08
e13	<-->	ey	13,593	0,071
e1	<-->	e9	13,559	-0,092
e12	<-->	e16	13,331	-0,098
e12	<-->	e19	11,648	0,086
e19	<-->	X3	11,562	0,094
e17	<-->	X3	10,492	-0,094
e8	<-->	e19	10,284	0,065
e6	<-->	e12	9,823	-0,089
e11	<-->	e23	9,446	-0,068
e19	<-->	e25	8,543	-0,055

Hasil SEM Setelah Modifikasi Indeks



Chi Square =275,779
df =252
prob =,145
GFI =,937
AGFI =,923
CFI =,978
TLI =,974
RMSEA =,035

Variable Summary (Group number 1)

Variable counts (Group number 1)

Number of variables in your model: 57
Number of observed variables: 25
Number of unobserved variables: 32
Number of exogenous variables: 30
Number of endogenous variables: 27

Notes for Model (Default model)

Computation of degrees of freedom (Default model)

Number of distinct sample moments: 325
Number of distinct parameters to be estimated: 73
Degrees of freedom (325 - 73): 252

Result (Default model)

Minimum was achieved
Chi-square = 275,779
Degrees of freedom = 252
Probability level = ,145

Estimates (Group number 1 - Default model)

Scalar Estimates (Group number 1 - Default model)

Maximum Likelihood Estimates

Regression Weights: (Group number 1 - Default model)

		Estimate	S.E.	C.R.	P
X4	<--- X1	,036	,045	,808	,419
X4	<--- X2	,131	,048	2,743	,006
X4	<--- X3	,156	,047	3,292	***
Y	<--- X4	,608	,074	8,172	***
X1.1	<--- X1	1			
X1.2	<--- X1	0,962	0,058	16,656	***
X1.3	<--- X1	0,974	0,065	14,932	***
X1.4	<--- X1	0,839	0,064	13,009	***
X1.5	<--- X1	0,882	0,061	14,406	***
X2.1	<--- X2	1			
X2.2	<--- X2	0,954	0,058	16,323	***
X2.3	<--- X2	1,109	0,061	18,077	***
X2.4	<--- X2	1,023	0,058	17,664	***
X2.5	<--- X2	0,984	0,061	16,207	***
X3.1	<--- X3	1			
X3.2	<--- X3	0,953	0,064	14,993	***
X3.3	<--- X3	0,955	0,057	16,787	***
X3.4	<--- X3	1,075	0,058	18,49	***
X3.5	<--- X3	1,025	0,058	17,765	***
X4.1	<--- X4	1			
X4.2	<--- X4	1,131	0,095	11,937	***
X4.3	<--- X4	0,931	0,089	10,494	***
X4.4	<--- X4	1,079	0,09	12,02	***
X4.5	<--- X4	0,825	0,086	9,617	***
Y1	<--- Y	1			
Y2	<--- Y	0,981	0,087	11,222	***
Y3	<--- Y	0,99	0,086	11,558	***
Y4	<--- Y	1,035	0,085	12,211	***
Y5	<--- Y	0,992	0,086	11,484	***

Standardized Regression Weights: (Group number 1 - Default model)

	Estimate
X4 <--- X1	,059
X4 <--- X2	,204
X4 <--- X3	,259
Y <--- X4	,612
X1.1 <--- X1	0,819
X1.2 <--- X1	0,844
X1.3 <--- X1	0,78
X1.4 <--- X1	0,707
X1.5 <--- X1	0,763
X2.1 <--- X2	0,832
X2.2 <--- X2	0,791
X2.3 <--- X2	0,855
X2.4 <--- X2	0,839
X2.5 <--- X2	0,788
X3.1 <--- X3	0,823
X3.2 <--- X3	0,754
X3.3 <--- X3	0,815
X3.4 <--- X3	0,873
X3.5 <--- X3	0,842
X4.1 <--- X4	0,703
X4.2 <--- X4	0,781
X4.3 <--- X4	0,664
X4.4 <--- X4	0,747
X4.5 <--- X4	0,606
Y1 <--- Y	0,735
Y2 <--- Y	0,696
Y3 <--- Y	0,712
Y4 <--- Y	0,761
Y5 <--- Y	0,703

Model Fit Summary

CMIN

Model	NPAR	CMIN	DF	P	CMIN/DF
Default model	73	275,779	252	,145	1,094
Saturated model	325	,000	0		
Independence model	25	4567,285	300	,000	15,224

RMR, GFI

Model	RMR	GFI	AGFI	PGFI
Default model	,046	,937	,923	,711
Saturated model	,000	1,000		
Independence model	,293	,304	,247	,281

Baseline Comparisons

Model	NFI Delta1	RFI rho1	IFI Delta2	TLI rho2	CFI
Default model	,924	,910	,978	,974	,978
Saturated model	1,000		1,000		1,000
Independence model	,000	,000	,000	,000	,000

Parsimony-Adjusted Measures

Model	PRATIO	PNFI	PCFI
Default model	,840	,776	,822
Saturated model	,000	,000	,000
Independence model	1,000	,000	,000

NCP

Model	NCP	LO 90	HI 90
Default model	93,779	49,000	146,615
Saturated model	,000	,000	,000
Independence model	4267,285	4052,198	4489,653

FMIN

Model	FMIN	F0	LO 90	HI 90
Default model	1,156	,314	,164	,490
Saturated model	,000	,000	,000	,000
Independence model	15,275	14,272	13,553	15,016

RMSEA

Model	RMSEA	LO 90	HI 90	PCLOSE
Default model	,035	,026	,044	,998
Independence model	,218	,213	,224	,000

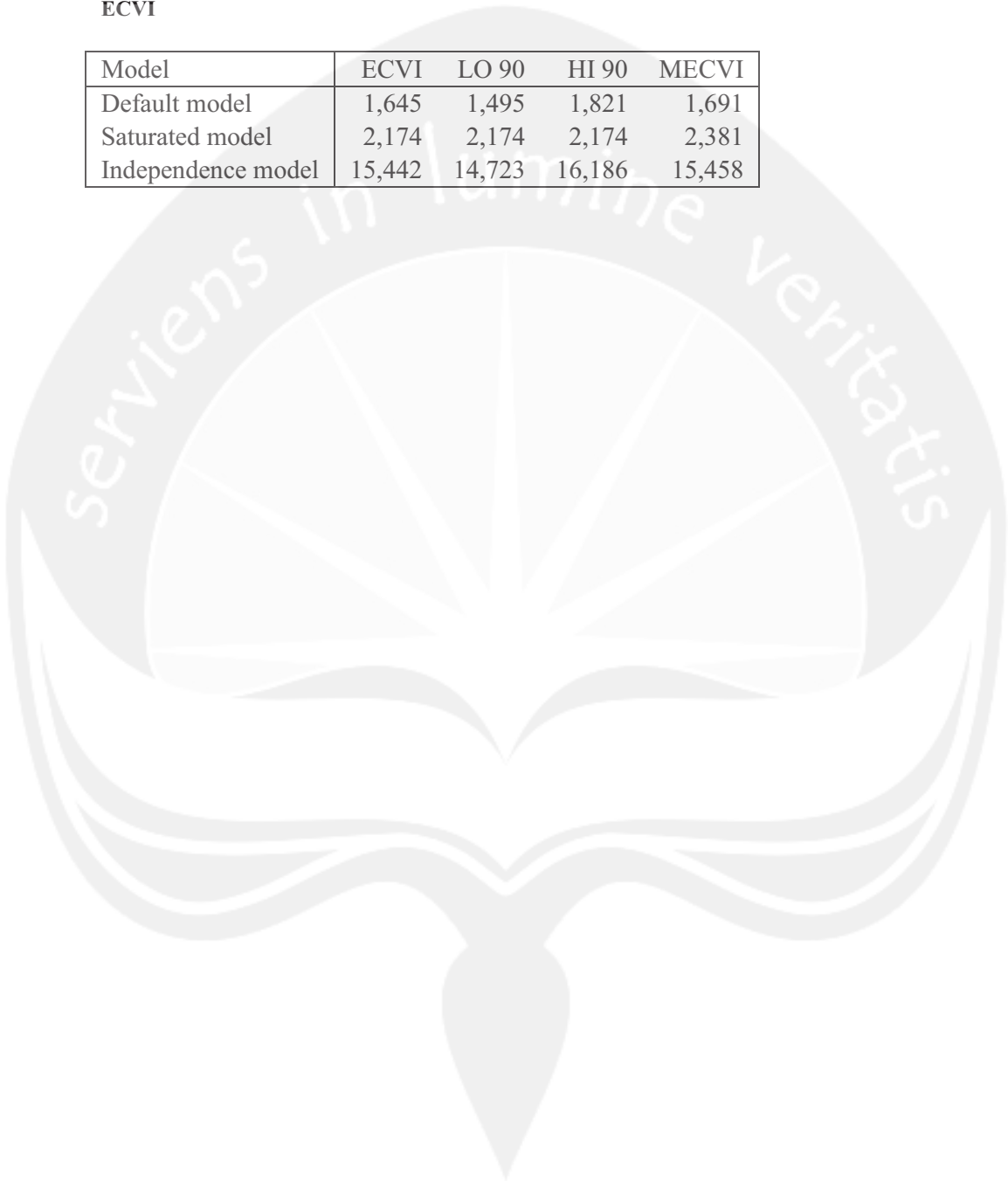
AIC

Model	AIC	BCC	BIC	CAIC
Default model	491,779	505,684	762,155	835,155

Model	AIC	BCC	BIC	CAIC
Saturated model	650,000	711,905	1853,729	2178,729
Independence model	4617,285	4622,047	4709,880	4734,880

ECVI

Model	ECVI	LO 90	HI 90	MECVI
Default model	1,645	1,495	1,821	1,691
Saturated model	2,174	2,174	2,174	2,381
Independence model	15,442	14,723	16,186	15,458





BIODATA PENULIS

Penulis dilahirkan di Surabaya, 30 Juni 1988. Merupakan anak kelima dari Bapak Moch. Yunus dan Alm. Ibu Liana. Penulis menempuh pendidikan di SDN 258 Bulak Rukem II Surabaya, SMP Taruna Jaya 1 Surabaya dan SMK Negeri 7 Surabaya dan lulus pada tahun 2007. Pada tahun 2007 penulis melanjutkan pendidikan formal kuliah Sarjana di Jurusan Teknik Informatika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Pada tahun 2014 penulis melanjutkan Pendidikan Magister pada Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Jurusan Magister Teknik Informatika dengan bidang keahlian Enterprise Information System. Penulis pernah bekerja di SMA Hang Tuah 2 Sidoarjo sebagai Pembina Ekstrakurikuler 2010-2012, PT. Berca Herdayaperkasa Jakarta (Project IT IS HM Sampoerna) 2012-2013 dan saat ini penulis bekerja di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur sebagai Staf Pelaksana pada Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat.