

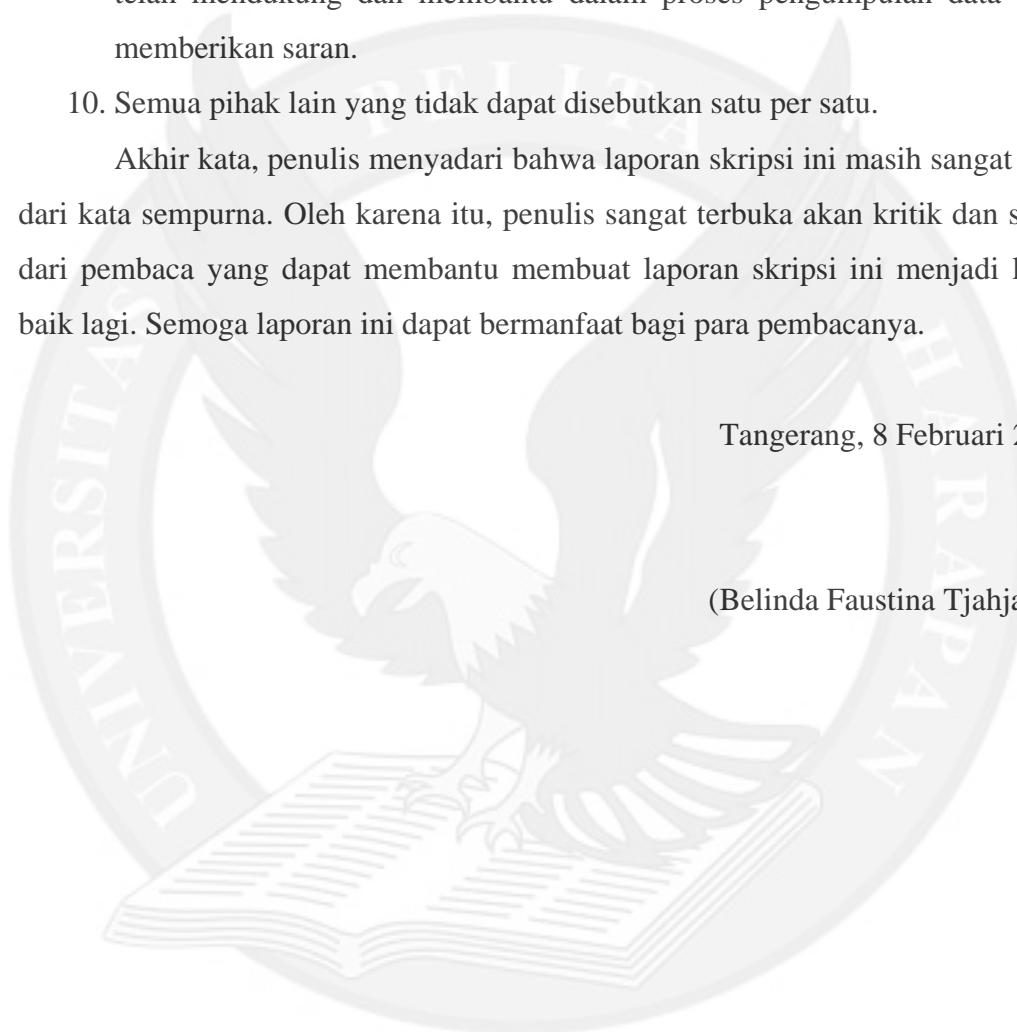
KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, laporan skripsi dengan judul **“PENGEMBANGAN MODEL SERVQUAL UNTUK PERGURUAN TINGGI (HEDQUAL) DENGAN METODE PLS-SEM DI PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI UNIVERSITAS PELITA HARAPAN”** dapat diselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya.

Laporan skripsi ini disusun berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dari Agustus 2018 hingga Januari 2019. Skripsi merupakan persyaratan terakhir bagi mahasiswa yang wajib ditempuh sesuai dengan kurikulum Program Studi Teknik Industri Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Pelita Harapan. Skripsi ini juga bermanfaat bagi penulis untuk menerapkan pengetahuan yang telah didapat dan memperoleh pengalaman baru yang tidak dapat diperoleh dari perkuliahan.

Dalam penyusunan laporan skripsi ini, penulis mendapat dukungan dari banyak pihak. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Eric Jobiliong, Ph.D. selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi.
2. Ibu Dela Rosa, S.Si., M.M., M.Sc.Apt. selaku Wakil Dekan Fakultas Sains dan Teknologi.
3. Bapak Laurence, M.T. selaku Direktur Fakultas Sains dan Teknologi dan co-pembimbing skripsi yang memberikan saran-saran kepada saya dalam penggerjaan laporan.
4. Ibu Priskila Christine R., S.Si., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Industri yang telah mendukung dan membantu proses penggerjaan laporan.
5. Ibu Natalia Hartono, M.T. selaku pembimbing skripsi yang senantiasa memberikan bimbingan, mengarahkan, dan mendukung saya dalam penggerjaan laporan.
6. Seluruh dosen Program Studi Teknik Industri yang telah mengajar penulis selama berkuliah di Universitas Pelita Harapan.

- 
7. Orang tua penulis yang memberi dukungan secara materil dan moril.
 8. Yoka Mahendra yang telah membantu dalam memberikan dukungan dan semangat dalam mengerjakan penelitian ini.
 9. Josephine Kasena, Natama Felicia, Stella Bellina, Tamara Olivia dan teman-teman Program Studi Teknik Industri angkatan 2015-2018 yang telah mendukung dan membantu dalam proses pengumpulan data serta memberikan saran.
 10. Semua pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa laporan skripsi ini masih sangat jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat terbuka akan kritik dan saran dari pembaca yang dapat membantu membuat laporan skripsi ini menjadi lebih baik lagi. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi para pembacanya.

Tangerang, 8 Februari 2019

(Belinda Faustina Tjahjadhi)

DAFTAR ISI

halaman

HALAMAN JUDUL

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA SKRIPSI
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI
PERSETUJUAN TIM PENGUJI SKRIPSI

ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR RUMUS	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pokok Permasalahan.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Pembatasan Masalah	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	4

BAB II STUDI PUSTAKA

2.1 <i>Service Quality</i> (Kualitas Jasa)	6
2.2 <i>Education</i>	11
2.3 Kepuasan	12
2.4 Variabel	14
2.5 <i>Structural Equation Modeling</i> (SEM).....	14
2.4.1 Definisi SEM	15
2.4.2 Karakteristik SEM	15
2.4.3 Model Pengukuran dan Model Struktural	17
2.4.5 Standar Algorithm PLS.....	19
2.4.6 Perbandingan PLS-SEM dan CB-SEM	23
2.4.7 Konstruk Refleksif dan Formatif	26
2.4.7.1 Konstruk dengan Indikator Refleksif.....	26
2.4.7.2 Konstruk dengan Indikator Formatif.....	27
2.4.8 Tahapan Analisis PLS-SEM	28
2.4.8.1 Konseptualisasi model	29
2.4.8.2 Menentukan Metoda Analisis Algorithm.....	32
2.4.8.3 Menentukan Metoda Resampling	32
2.4.8.4 Menggambar Diagram Jalur	33
2.4.8.5 Evaluasi Model	34
2.4.8.5.1 Evaluasi Model Pengukuran (<i>Outer Model</i>)	35
2.4.8.5.2 Evaluasi Model Struktural (<i>Inner Model</i>)	38
2.4.9 <i>First and Second Order Confirmatory Factor Analysis</i>	40

2.6	Posisi Penelitian	41
2.7	Skala Pengukuran	43
2.8	Populasi dan Sampel	44
2.9	Validitas	46
2.10	Reliabilitas.....	49
2.11	Hipotesis.....	50
2.12	<i>Consensus</i>	51
 BAB III METODE PENELITIAN		
3.1	Studi Pendahuluan.....	53
3.2	Identifikasi Masalah	54
3.3	Penentuan Tujuan Penelitian dan Batasan Masalah	54
3.4	Konseptualisasi Model	55
3.5	Menentukan Metode Analisis Algoritma	55
3.6	Studi Pustaka	56
3.7	Pengumpulan Data	56
3.8	Pengolahan Data.....	58
3.9	Analisis dan Pembahasan	60
3.10	Kesimpulan dan Saran.....	61
 BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA		
4.1	Profil Program Studi Teknik Industri.....	64
4.2	Pengumpulan Data	66
4.2.1	Dimensi SERVQUAL (<i>Service Quality</i>)	66
4.2.2	Hasil Kuesioner.....	72
4.3	Pengolahan Data.....	74
4.3.1	Uji Validitas	74
4.3.2	Uji Reliabilitas	78
4.3.3	Diagram Jalur	79
4.3.4	Evaluasi Model Awal SERVQUAL	86
4.3.4.1	Evaluasi Model Pengukuran (<i>Outer Model</i>) Untuk Model Awal	86
4.3.4.2	Evaluasi Model Struktural (<i>Inner Model</i>) Untuk Model Awal	95
4.3.5	Uji Hipotesis Model Awal	99
 BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN		
5.1	Analisis Profil Responden	101
5.2	Analisis PLS-SEM Model Modifikasi	102
5.2.1	Evaluasi Model Pengukuran (<i>Inner Model</i>) untuk Model Modifikasi 104	
5.2.2	Evaluasi Model Struktural (<i>Outer Model</i>) untuk Model Modifikasi 112	
5.2.3	Uji Hipotesis Model Modifikasi	115
5.3	Analisis Hasil PLS Model Awal & Model Modifikasi	116
5.4	Analisis Hasil Uji Hipotesis	125
5.5	<i>Consensus</i>	126

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan.....	130
6.2 Saran.....	131
DAFTAR PUSTAKA	132
LAMPIRAN.....	136



DAFTAR GAMBAR

halaman

Gambar 2.1 Contoh Model Struktural	18
Gambar 2.2 Contoh Model Pengukuran	18
Gambar 2.3 Contoh MultiBlok (Mode C).....	21
Gambar 2.4 Perbandingan Model CB-SEM dan PLS-SEM	24
Gambar 2.5 Contoh Konstruk dengan Indikator Refleksif	27
Gambar 2.6 Contoh Konstruk dengan Indikator Formatif	28
Gambar 2.7 Tahapan Analisis PLS-SEM	29
Gambar 2.8 Prosedur Pengukuran & Pengembangan Konstruk	30
Gambar 2.9 Contoh <i>Repeated Indicators Approach</i>	41
Gambar 2.10 Contoh Skala Likert	44
Gambar 3.1 Langkah-Langkah Penelitian	62
Gambar 3.2 Langkah-Langkah Penelitian (Lanjutan).....	63
Gambar 4.1 Struktur Organisasi Prodi TI UPH	65
Gambar 4.2 Persentase Jenis Kelamin Responden	73
Gambar 4.3 Persentase Usia Responden.....	73
Gambar 4.4 Persentase Responden Pada Setiap Angkatan.....	74
Gambar 4.5 <i>Reliability Statistics</i> Tingkat Persepsi	78
Gambar 4.6 <i>Reliability Statistics</i> Tingkat Kepentingan.....	78
Gambar 4.7 Model Awal SERVQUAL	80
Gambar 4.8 Diagram Jalur PLS-SEM Model Awal	82
Gambar 4.9 Hipotesis Pada Model Awal.....	86
Gambar 4.10 Model Awal SERVQUAL	88
Gambar 4.11 Model Awal Setelah Eliminasi	93
Gambar 5.1 Model Modifikasi	103
Gambar 5.2 Model Modifikasi SERVQUAL	105
Gambar 5.3 Model Modifikasi Setelah Eliminasi.....	109
Gambar 5.4 <i>Outer & Inner</i> Model Modifikasi.....	117

DAFTAR TABEL

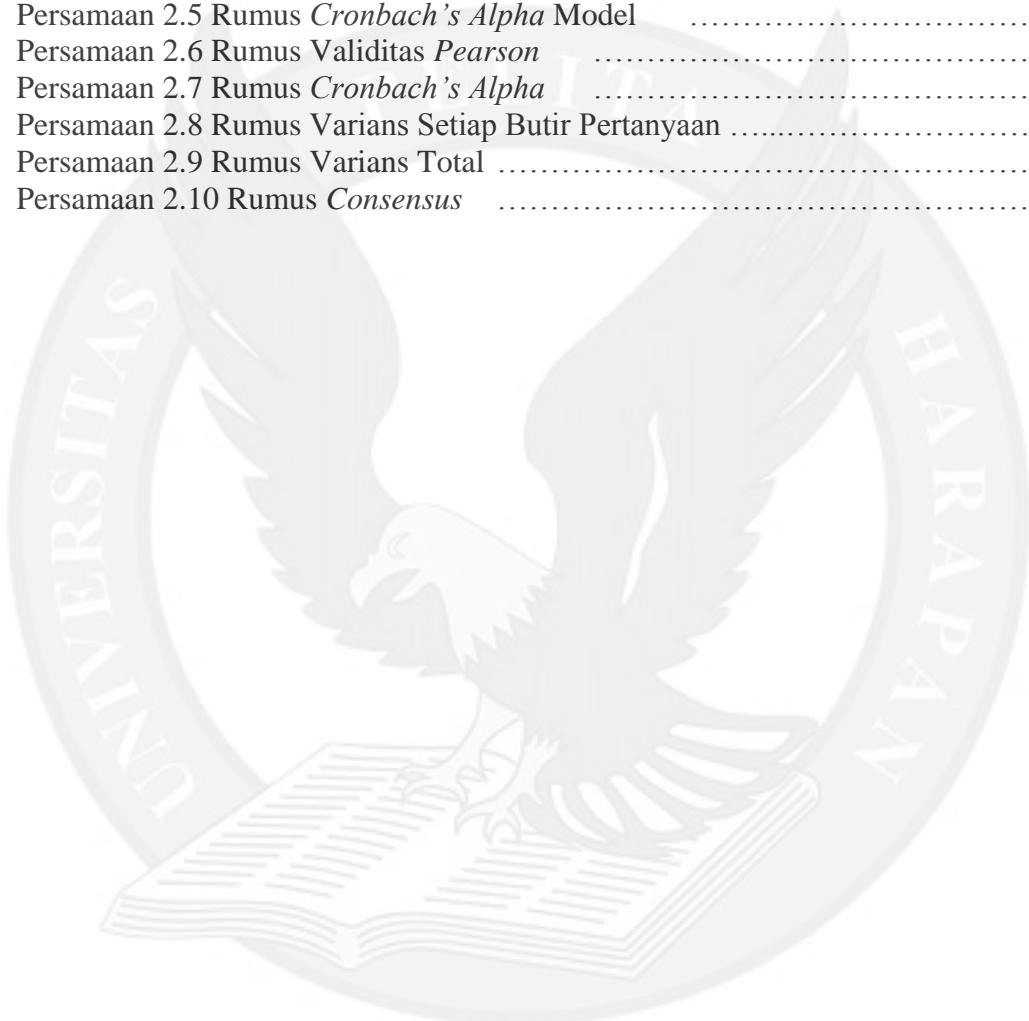
halaman

Tabel 2.1 Perbandingan PLS-SEM dan CB-SEM	25
Tabel 2.2 Ringkasan <i>Rule of Thumb</i> Evaluasi Model Pengukuran (Mode A).....	38
Tabel 2.3 Posisi Penelitian.....	42
Tabel 2.4 Tabel r dengan Tingkat Signifikansi 0,05 (Uji Dua Arah)	48
Tabel 4.1 Perbandingan Dimensi <i>SERVQUAL Model</i>	66
Tabel 4.2 Butir Pertanyaan Kuesioner Berdasarkan Dimensi SERVQUAL	68
Tabel 4.3 Uji Validitas Tingkat Persepsi	75
Tabel 4.4 Uji Validitas Tingkat Kepentingan	76
Tabel 4.5 Rekapitulasi Reliabilitas Kuesioner Berdasarkan Dimensi	79
Tabel 4.6 <i>Loading Factor</i> Model Awal	89
Tabel 4.7 <i>Loading Factor</i> Pengujian Ulang Model Awal	93
Tabel 4.8 <i>Construct Validity</i> Model Awal	95
Tabel 4.9 <i>Construct Reliability</i> Model Awal	95
Tabel 4.10 <i>R-Square</i> Model Awal	96
Tabel 4.11 <i>Outer Loading</i> Model Awal Setelah <i>Bootstrapping</i>	97
Tabel 4.12 <i>Path Coefficient</i> Model Awal Setelah <i>Bootstrapping</i>	99
Tabel 4.13 Uji Hipotesis Model Awal	100
Tabel 5.1 <i>Loading Factor</i> Model Modifikasi	105
Tabel 5.2 <i>Loading Factor</i> Pengujian Ulang Model Modifikasi.....	109
Tabel 5.3 <i>Construct Validity</i> Model Modifikasi	111
Tabel 5.4 <i>Construct Reliability</i> Model Modifikasi	111
Tabel 5.5 <i>R-Square</i> Model Modifikasi	112
Tabel 5.6 <i>Outer Loading</i> Model Modifikasi Setelah <i>Bootstrapping</i>	113
Tabel 5.7 <i>Path Coefficient</i> Model Modifikasi Setelah <i>Bootstrapping</i>	115
Tabel 5.8 Uji Hipotesis Model Modifikasi	116
Tabel 5.9 Perbandingan Model Awal dan Model Modifikasi.....	121
Tabel 5.10 Pelaporan Hasil Evaluasi Model Pengukuran.....	122
Tabel 5.11 Pelaporan <i>Outer Loading</i>	122
Tabel 5.12 Pelaporan Hasil Evaluasi Model Struktural.....	124
Tabel 5.13 Contoh Perhitungan <i>Consensus</i> (Pertanyaan R1)	127
Tabel 5.14 Hasil <i>Consensus</i> Berdasarkan Hasil Tingkat Kepentingan.....	127

DAFTAR RUMUS

halaman

Persamaan 2.1 Rumus <i>Outer Model</i>	18
Persamaan 2.2 Rumus <i>Inner Model</i>	19
Persamaan 2.3 Rumus AVE	36
Persamaan 2.4 Rumus <i>Composite Reliability</i>	37
Persamaan 2.5 Rumus <i>Cronbach's Alpha</i> Model	37
Persamaan 2.6 Rumus Validitas <i>Pearson</i>	48
Persamaan 2.7 Rumus <i>Cronbach's Alpha</i>	49
Persamaan 2.8 Rumus Varians Setiap Butir Pertanyaan	49
Persamaan 2.9 Rumus Varians Total	49
Persamaan 2.10 Rumus <i>Consensus</i>	52



DAFTAR LAMPIRAN

halaman

Lampiran A Kuesioner

Lampiran B Hasil Kuesioner

Data Profil Responden	B-1
Hasil Kuesioner SERVQUAL Untuk Tingkat Perspsi	B-2
Hasil Kuesioner SERVQUAL Untuk Tingkat Kepentingan	B-3

