



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk mengubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

### **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

**Analisis Pengaruh *Optimism*, *Innovativeness*, dan *Insecurity* terhadap *Perceived Ease of Use* dan *Perceived Usefulness*, serta Implikasinya pada *Behavioral Intention to Use*; Telaah pada Konsumen *E-Toll Card* di Jabodetabek”.**



**SKRIPSI**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi

(S.E.)

Nama: Alexander

NIM: 11130110022

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN**

**FAKULTAS BISNIS**

**UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA**

**TANGERANG**

**2017**

## PENGESAHAN LAPORAN SKRIPSI

Analisis Pengaruh *Optimism*, *Innovativeness*, dan *Insecurity* terhadap *Perceived Ease of Use* dan *Perceived Usefulness*, serta Implikasinya pada *Behavioral Intention to Use*; Telaah pada Konsumen *E-Toll Card* di Jabodetabek”.

Oleh

Nama : Alexander

NIM : 11130110022

Fakultas : Bisnis

Program Studi : Manajemen

Tangerang, 8 Februari 2017

Ketua Sidang

Dosen Pengaji

Purnamaningsih, S.E., M.S.M.

Nosica Rizkalla, S.E., MSc.

Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi Manajemen

Anna Riana Putriya, S.E., M.Si.

Dewi Wahyu Handayani, S.E., M.M.

## PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya

Nama : Alexander  
NIM : 11130110022  
Program Studi : Bisnis

Menyatakan bahwa skripsi dengan judul:

Analisis Pengaruh *Optimism, Innovativeness, dan Insecurity* terhadap *Perceived Ease of Use* dan *Perceived Usefulness*, serta Implikasinya pada *Behavioral Intention to Use*; Telaah pada Konsumen *E-Toll Card* di Jabodetabek”.

Adalah hasil karya sendiri dan tidak melakukan plagiat. Semua kutipan karya ilmiah orang lain atau lembaga lain yang dirujuk dalam laporan kerja magang ini telah saya sebutkan sumber kutipan serta saya cantumkan di Daftar Pustaka. Jika dikemudian hari terbukti ditemukan kecurangan atau penyimpangan baik dalam pelaksanaan kerja magang maupun dalam penulisan laporan kerja magang, saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan tidak lulus untuk mata kuliah kerja magang yang telah saya tempuh.

Tangerang, 8 Februari 2017

Alexander

## ABSTRAK

Tingginya angka kemacetan di Jakarta telah menjadi persoalan yang sulit ditangani sejak 10 tahun terakhir. Banyaknya jumlah kendaraaan di jalanan kota Jakarta membuat suasana semakin padat dan sesak. Pemerintah sebagai satu-satunya instansi yang memiliki tanggung jawab dan wewenang untuk mengurus segala permasalahan kota Jakarta perlu memikirkan solusi efektif yang dapat menurunkan angka kemacetan di Jakarta. Upaya yang dapat dilakukan adalah dengan mengurangi waktu pemerosesan pembayaran tol di gardu toll. Permasalahan dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui minat seorang konsumen untuk melakukan sesuatu (*behavioral intention*) dipengaruhi oleh sifat dan toleransi konsumen pada beberapa hal, yaitu : optimis (*optimism*), ketidaknyamanan (*discomfort*), keinginan menjadi yang pertama sebagai pengguna (*innovativeness*), dan ketidakamanan (*insecurity*) melalui persepsi konsumen tersebut terhadap mudah atau sulitnya sebuah inovasi teknologi digunakan (*perceived ease of use*) serta manfaat yang dapat dirasakan (*perceived usefulness*) oleh mereka. Model penelitian disampaikan dengan 7 hipotesis dan diuji dengan menggunakan metode *Structural Equation Model (SEM)*. Unit sample penelitian ini adalah 125 responden yang berusia 17-44 tahun, mengendarai sendiri kendaraan mereka, membeli *e-toll card* dalam 3 bulan terakhir, namun belum melakukan pengisian ulang saldo *e-toll cardnya* dan berdomisi di Jabodetabek. Sebuah Kuesioner didesain untuk mengumpulkan informasi dari para pengguna *E-Toll Card* Mandiri. Hasil penelitian mendapatkan temuan bahwa terdapat hubungan positif dan signifikan antara *optimism* terhadap *perceived ease of use*, *innovativeness* terhadap *perceived ease of use*, *insecurity* terhadap *perceived ease of used*, *perceived ease of use* terhadap *perceived usefulness* dan *perceived ease of use* berpengaruh terhadap *behavioral intention*. Namun tidak ditemukan pengaruh positif atau signifikan antara *optimism* dengan *perceived usefulness*, *innovativeness* dengan *perceived usefulness*, *insecurity* dengan *perceived usefulness* dan *perceived usefulness* dengan *behavioral intention*.

Kata kunci: *Discomfort, innovativeness, optimism, insecurity, perceived ease of use, perceived usefulness, behavioral intention, E-Toll Card Mandiri*

## **ABSTRACT**

*With the high amount of traffic in Jakarta, it has Become Difficult Issues to dealt with since the last 10 years. And the massive amount of vehicles in Jakarta street making the traffic worse The government as the Sole Agencies Who has the responsibility and authority to review the city take care Any issues should be thought of Effective Solutions That Reduce the traffic problem in Jakarta. What can be done is to Reduce processing time of toll payments at toll Substation. The problem with this reasearch is how to find out people interest in doing something (Behavioral Intention) influenced by attitudes and tolerance of the consumers on several things: Optimism, Discomfort, Innovativeness, and Insecurity through the perception of the difficulty againts the use of Innovation Technology As well as the benefits that can be felt (perceived usefulness) By them. Research Model delivered with 7 hypothesis and tested using Structural Equation Model method (SEM). The study sample unit are 125 respondens aged beetwen 17-44 years, driving their own vehicles, Buying e-toll card in the last 3 months, but not doing Replenishment Balance e-toll card And stay in Jabodetabek. A questionnaire was designed to gather information from users of E-Toll Card Mandiri. Results of this findings are positive and significant relationship Between optimism against the perceived ease of use, innovation Against the perceived ease of use, insecurity Against the perceived ease of use, perceived ease of use against perceived usefulness and perceived ease of use behavioral intentions Against effect.But significant positive impact between optimism perceived usefulness, innovation with perceived usefulness, perceived insecurity with usefulness and perceived behavioral intention with usability havent been found*

*keyword: Discomfort, Innovativeness, Optimism, Insecurity, Perceived Ease of Use, Perceived Usefulness, Behavioral Intention, E-Toll Card Mandiri*



## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur atas rahmat dan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk memyelesaikan laporan skripsi ini dengan sebaiknya dan sesuai dengan waktu yang ditentukan. Adapun tujuan dari penulisan laporan skripsi ini yaitu sebagai salah satu syarat yang harus penulis lakukan untuk menyelesaikan pendidikan pada program studi management di Universitas Multimedia Nusantara.

Penulis menyadari bahwa laporan ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, arahan, petunjuk dan saran dari semua pihak. Untuk itu, penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam menyusun laporan kerja magang ini khususnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan berkatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini.
2. Orang Tua, Kakak serta keluarga besar yang selalu memberikan dukungan secara moral ataupun materi kepada penulis sehingga, laporan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
3. Ibu Anna Riana Putria selaku dosen pembimbing penulis yang selalu memberikan bimbingan, arahan dan dukungan kepada penulis untuk dapat menyelesaikan laporan skripsi ini.
4. Ibu Dewi Wahyu Handayani, S.E., M.M. selaku Kepala Program Studi Manajemen Universitas Multimedia Nusantara yang telah bersedia

memberikan persetujuan atas skripsi yang telah penulis susun bersama dosen pembimbing

5. Citra Giovani, yang membantu dalam mengajarkan kembali tata cara menggunakan *software Amos* versi 23 penulis dan terus menerus memberikan arahan dan masukan dalam menyelesaikan laporan penelitian ini
6. Renno Cantona, yang membantu penulis dalam memberikan ide implikasi manajerial
7. Nicholas kharisma, yang membantu penulis dalam memberikan masukan untuk implikasi manajerial
8. Kevi Wenza yang selalu mendukung dan menyemangatkan penulis dalam menyelesaikan skripsi
9. Immanuel Sultan D. Jaya Simanjuntak, yang membantu penulis dalam menerjemahkan jurnal penelitian
10. Albert Ramsa Limargo, yang membantu penulis dalam menerjemahkan abstrak penulis kedalam bahasa inggris dengan baik
11. Veronica Marianne dari program studi Desain Komunikasi Visual yang membantu penulis dalam mendesain kuisioner dengan sangat menarik.
12. Seluruh teman-teman penulis yang senantiasa memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini.
13. Yang terkasih seluruh responden yang telah meluangkan waktu dan tenaganya untuk mengisi kuisioner penelitian ini, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

## **DAFTAR ISI**

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN .....	ii
ABSTRAK .....	iii
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	10
1.3 Tujuan Penelitian .....	15
1.4 Batasan Penelitian .....	16
1.5 Manfaat Penelitian .....	16
1.6 Sistematika Penulisan .....	17
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Marketing .....	19
2.2 E-Marketing .....	19

2.3 Consumer Behavior .....	20
2.4 Definisi Variable .....	23
2.4.1    Optimism .....	23
2.4.2    Innovativeness .....	24
2.4.3    Discomfort .....	25
2.4.4    Insecurity .....	25
2.4.5    Perceived Ease of Use .....	26
2.4.6    Perveived Usefulness .....	27
2.4.7    Behavioral Intention .....	27
2.4.8    Pengembangan Hipotesis .....	28
2.4.8.1    Hubungan Optimism dengan Perceived Ease of Use .....	29
2.4.8.2    Hubungan Optimism dengan Perceived Usefulness .....	29
2.4.8.3    Hubungan Innovativeness dengan Perceived Ease of Use .....	30
2.4.8.4    Hubungan Innovativeness dengan Perceived Usefulness .....	31
2.4.8.5    Hugungan Discomfort dengan Perceived Ease of Use .....	32
2.4.8.6    Hubungan Discomfort dengan Perceived Usefulness .....	33
2.4.8.7    Hubungan Insecurity dengan Perceived Ease of Use .....	33
2.4.8.8    Hubungan Insecurity dengan Perceived Usefulness .....	34
2.4.8.9    Hubungan Perceived Ease of Use dengan Perceived Usefulness ...	35
2.4.8.10    Hubungan Perceived Ease of Use dengan Behavoral Intention .....	35
2.4.8.11    Hubungan Perceived Usefulness dengan Behavioral Intention .....	36
2.5 Model Penelitian .....	37
2.6 Penelitian Terdahulu .....	38

### BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Gambaran Umum Objek Penelitian .....	40
3.2 Desain Penelitian .....	40
3.3 Ruang Lingkup Penelitian .....	43
3.3.1 Target Population .....	43
3.3.2 Sampling Techniques .....	44
3.3.3 Sampling Size .....	46
3.3.4 Sampling Process .....	46
3.3.4.1 Sumber dan Cara Pengumpulan Data .....	46
3.3.4.2 Prosedur Pengumpulan Data .....	47
3.4 Identifikasi variable Penelitian .....	48
3.4.1 Variable Eksogen .....	48
3.4.2 Variable Endogen .....	48
3.4.3 Variable Teramati .....	49
3.5 Definisi Operasional .....	49
3.6 Teknik Analisis .....	57
3.6.1 Uji Instrumen .....	57
3.6.1.1 Uji Validitas .....	57
3.6.1.2 Uji Reabilitas .....	58
3.6.2 Structure Equation Modeling (SEM) .....	58
3.6.2.1 Variabel-Variabel Dalam SEM .....	59
3.6.2.2 Tahapan Prosedur SEM .....	59

3.6.2.3 Kecocokan Model Pengukuran .....	62
3.6.2.4 Kecocokan Model Struktural .....	63
<b>BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian .....	67
4.2.1 Deskripsi Profil Responden .....	67
4.1.1.1 Profil Responden Berdasarkan Jenis Kelamin .....	67
4.1.1.2 Profil Responden Berdasarkan Usia .....	68
4.1.1.3 Profil Responden Berdasarkan Profesi Utama .....	69
4.1.1.4 Profil Responden Berdasarkan Domisili .....	70
4.1.1.5 Profil Responden Berdasarkan Ruas Tol yang Digunakan .....	71
4.1.1.6 Profil Responden Berdasarkan Jam Mengakses Tol .....	72
4.2.2 Analisis Deskriptif .....	73
4.1.2.1 Optimism .....	74
4.1.2.2 Innovativeness .....	76
4.1.2.3 Discomfort .....	78
4.1.2.4 Insecurity .....	80
4.1.2.5 Perceived Ease of Use .....	81
4.1.2.6 Perceived Usefulness .....	82
4.1.2.7 Behavioral Intention .....	83
4.2 Uji Instrumen .....	84
4.2.1 Uji Validitas Pre-Test .....	84
4.2.2 Uji Reliabilitas Pre-Test .....	88

4.3 Structural Equation Modeling (SEM) .....	90
4.3.1 Model Pengukuran .....	90
4.3.2 Uji Validitas .....	91
4.3.3 Uji Reliabilitas .....	94
4.4 Uji Kecocokan Model Struktural .....	96
4.5 Uji Hipotesis .....	99
4.6 Pembahasan .....	101
4.6.1 Hasil Uji Pengaruh Optimism Terhadap Perceived Ease of Use .....	101
4.6.2 Hasil Uji Pengaruh Optimism Terhadap Perceived Usefulness .....	102
4.6.3 Hasil Uji Pengaruh Innovativeness Terhadap Perceived Ease of Use .....	102
4.6.4 Hasil Uji Pengaruh Innovativeness Terhadap Perceived Usefulness .....	102
4.6.5 Hasil Uji Pengaruh Insecurity Terhadap Perceived Ease of Use .....	102
4.6.6 Hasil Uji Pengaruh Insecurity Terhadap Perceived Usefulness .....	103
4.6.7 Hasil Uji Pengaruh Perceived Ease of Use Terhadap Perceived Usefulness .....	103
4.6.8 Hasil Uji Pengaruh Perceived Ease of Use Terhadap Behavioral Inetention .....	103
4.6.9 Hasil Uji Pengaruh Perceived Usefulness Terhadap Behavioral Intention .....	103
4.7 Implikasi Manajerial .....	104
4.7.1 Upaya Meningkatkan Behavioral Intention dengan Meningkatkan Optimism .....	104

4.7.2 Upaya Meningkatkan Behavioral Intention dengan Meningkatkan Innovativeness .....	105
4.7.3 Upaya Meningkatkan Behavioral Intention dengan Meningkatkan Insecurity .....	106
4.7.4 Upaya meningkatkan Behavioral Intantion dengan Meningkatkan Perceived Ease of Use .....	106
4.7.5 Upaya meningkatkan Behavioral Intention dengan Meningkatkan Perceived Usefulness.....	107
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan .....	109
5.2 Saran .....	110
5.2.1 Saran Untuk Perusahaan .....	111
5.2.2 Saran Untuk Penelitian Selanjutnya .....	112
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	114
<b>LAMPIRAN .....</b>	118



## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1.1 Laju Pertumbuhan Pendapatan Perkapita Indonesia 2006 - 2014 .....	1
Gambar 1.2 Pertumbuhan Penduduk Indonesia .....	2
Gambar 1.3 Jumlah Penduduk Di DKI Jakarta .....	3
Gambar 1.4 Kendaraan Di DKI Jakarta pada Akhir Tahun 2014 .....	5
Gambar 1.5 kartu e-toll card .....	8
Gambar 1.6 Gerbang Gardu Tol Otomatis (GTO) .....	9
Gambar 2.1 A Model of Consumer Decision Making .....	21
Gambar 2.2 Model Penelitian .....	37
Gambar 3.1 Jenis-Jenis Desain Penelitian .....	41
Gambar 3.2 Target Population .....	43
Gambar 3.3 Teknik Sampling Nonprobability.....	45
Gambar 3.4 Variable Eksogen .....	48
Gambar 3.5 Variable Endogen .....	49
Gambar 3.6 Tahap-Tahap Melakukan SEM .....	60
Gambar 3.7 Model Pengukuran .....	61
Gambar 3.8 Model Struktural SEM .....	62
Gambar 4.1 Profil Responden Berdasarkan Jenis Kelamin .....	67
Gambar 4.2 Profil Responden Berdasarkan Usia .....	68
Gambar 4.3 Profil Responden Berdasarkan Profesi Utama .....	69
Gambar 4.4 Profil Responden Berdasarkan Domisili .....	70

Gambar 4.5 Profil Responden Berdasarkan Ruas Tol yang Digunakan .....	71
Gambar 4.6 Profil Responden Berdasarkan Jam Mengakses Tol .....	72
Gambar 4.7 Model Pengukuran SEM .....	90
Gambar 4.8 Model Struktural SEM .....	99
Gambar 4.9 Tol Electronic .....	105
Gambar 4.10 Desain Kartu e-money Mandiri.....	106
Gambar 4.11 Pengisian Saldo e-money .....	107
Gambar 4.12 Pendataan Arus Transaksi secara Online .....	108



## **DAFTAR TABEL**

Tabel 3.1 Perbandingan Exploratory Research dan Conclusive Research .....	42
Tabel 3.2 Operasionalisasi Variable Penelitian .....	50
Tabel 3.3 Perbandingan ukuran-ukuran Goodness of Fits .....	64
Tabel 4.1 Kategori Mean dan Skor Interval .....	74
Tabel 4.2 Penilaian Responden Terhadap Variable Optimism .....	74
Tabel 4.3 Penilaian Responden Terhadap Variable Innovativeness .....	76
Tabel 4.4 Penilaian Responden Terhadap Variable Discomfort .....	78
Tabel 4.5 Penilaian Responden Terhadap Variabel Insecurity .....	80
Tabel 4.6 Penilaian Responden Terhadap Variable Perceive Ease of Use .....	81
Tabel 4.7 Penilaian Responden Terhadap Variable Perveived Usefulness .....	82
Tabel 4.8 Tabel penilaian responden Terhadap Behavioral Intention .....	83
Tabel 4.9 Hasil Uji Coba Validitas Pre-test .....	85
Tabel 4.10 Hasil Uji Coba Validitas Pre-test Setelah Eliminasi .....	87
Tabel 4.11 Hasil Uji coba Reliable Pre-test .....	88
Tabel 4.12 Tabel Uji Validitas .....	91
Table 4.13 Tabel Uji Validitas Setelah Eliminasi .....	93
Table 4.14 Tabel Uji Reliabilitas .....	94
Tabel 4.15 Tablei Uji Reliablits setelah di eliminasi .....	95
Tabel 4.16 Tabel Uji Coba Kecocokan Goodness of Fits Test .....	97
Table 4.17 Hasil Uji Hipotesis .....	100