

**ANALISIS HUBUNGAN JENIS KELAMIN DAN RENTANG USIA
TERHADAP KESADARAN KEAMANAN INFORMASI DALAM MENJAGA
KEAMANAN INFORMASI (STUDI KASUS : PT MORA TELEMATIKA
INDONESIA)**

TUGAS AKHIR



IKRAM ALIFKHAN

1122002010

**PROGRAM SARJANA STRATA 1
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BAKRIE
JAKARTA
2017**

**ANALISIS HUBUNGAN JENIS KELAMIN DAN RENTANG USIA
TERHADAP KESADARAN KEAMANAN INFORMASI DALAM MENJAGA
KEAMANAN INFORMASI (STUDI KASUS : PT MORA TELEMATIKA
INDONESIA)**

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer



IKRAM ALIFKHAN

1122002010

**PROGRAM SARJANA STRATA 1
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BAKRIE
JAKARTA
2017**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Ikram Alifkhan

NIM : 1122002010

Tanda Tangan : 

Tanggal : 29 Mei 2017

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir ini diajukan oleh

Nama : Ikram Alifkhan
NIM : 1122002010
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Analisis Hubungan Jenis Kelamin dan Rentang Usia terhadap kesadaran keamanan informasi dalam menjaga keamanan informasi (Studi Kasus : PT Mora Telematika Indonesia)

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar sarjana komputer pada Program Studi Sistem Informasi, Universitas Bakrie

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Dr. Siti Rohajawati, S. Kom., M. Kom

(
.....)

Penguji 1 : Refyul Rey Fatri, S.Si, M.Sc., Ph.D.

(
.....)

Penguji 2 : Boy Pasaribu, S. Kom, G.D.B.S.,M.I.T., M.I.S.

(
.....)

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 30 Mei 2017

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulisan Tugas Akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Komputer Jurusan Sistem Informasi Pada Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Bakrie. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan Tugas Akhir ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikannya. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada :

- 1) Dr. Siti Rohajawati, S. Kom., M. Kom, selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikirannya untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini;
- 2) Pihak PT Mora Telematika Indonesia yang telah banyak membantu dalam usaha memperoleh data yang saya perlukan;
- 3) Orang tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral; dan
- 4) Sahabat yang telah banyak membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini,

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Jakarta, 29 Mei 2017

Penulis

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Bakrie, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ikram Alifkhan
NIM : 1122002010
Program Studi : Sistem Informasi
Jenis Tugas Akhir : Studi Kasus

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Bakrie **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Analisis Hubungan Jenis Kelamin dan Rentang Usia terhadap kesadaran keamanan informasi dalam menjaga keamanan informasi (Studi Kasus : PT Mora Telematika Indonesia)

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Bakrie berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada Tanggal : 30 Mei 2017

Yang menyatakan



(...Ikram Alifkhan....)

ANALISIS HUBUNGAN JENIS KELAMIN DAN RENTANG USIA TERHADAP KESADARAN KEAMANAN INFORMASI DALAM MENJAGA KEAMANAN INFORMASI (STUDI KASUS : PT MORA TELEMATIKA INDONESIA)

Ikram Alifkhan¹, Dr. Siti Rohajawati, S. Kom., M. Kom²

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengukur tingkat kesadaran keamanan informasi yang berdasarkan kepada jenis kelamin dan rentang usia karyawan dalam PT Mora Telematika Indonesia. Data dalam penelitian ini dikumpulkan menggunakan kuesioner. Model analisis yang digunakan adalah analisis statistik deskriptif untuk menguji tingkat kesadaran keamanan informasi berdasarkan jenis kelamin karyawan dan rentang usia karyawan dalam PT Mora Telematika Indonesia

Adapun hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat kesadaran keamanan informasi pada PT Mora Telematika Indonesia termasuk dalam kategori sangat baik, dengan nilai 4 dalam skala 1 – 4. Kategori ini menyatakan bahwa seluruh karyawan pada PT Mora Telematika Indonesia telah sadar akan keamanan informasi, baik karyawan dengan jenis kelamin laki – laki maupun perempuan, serta rentang usia 22 hingga 53 tahun.

Kata kunci:

Kesadaran Keamanan Informasi, PT Mora Telematika Indonesia

AN ANALYSIS OF RELATIONSHIP BETWEEN AGE AND GENDER OF INFORMATION SECURITY AWARENESS FOR MAINTAINING INFORMATION SECURITY (CASE STUDY : PT MORA TELEMATIKA INDONESIA)

Ikram Alifkhan¹, Dr. Siti Rohajawati, S. Kom., M. Kom²

Abstract

This study is aim to measure the level of information security awareness based on the gender and age range of employees in PT Mora Telematika Indonesia. The data in this study were collected using questionnaires. The analysis model used is descriptive statistic analysis to test the level of information security awareness based on employee's gender and employee age range in PT Mora Telematika Indonesia

The result of the research shows that the level of information security awareness at PT Mora Telematika Indonesia is in very good category, with score 4 on scale 1 - 4. This category states that all employees at PT Mora Telematika Indonesia have been aware of information security, Male and female sex, and age range 22 to 53 years.

Keywords:

Information Security Awareness, PT Mora Telematika Indonesia

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
PERNYATAAN PUBLIKASI.....	v
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	1
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Tujuan Penelitian	2
1.6 Manfaat Penelitian	2
1.7 Sistematika Penulisan	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Pengertian Informasi.....	4
2.2 Informasi Sebagai Aset	4
2.3 Keamanan Informasi.....	4
2.4 Aspek Keamanan Informasi	5

2.5 Ancaman Terhadap Keamanan Informasi	6
2.6 Sistem Manajemen Keamanan Informasi / Information Security Management System (ISMS)	9
2.7 Kesadaran Keamanan Informasi (Information Security Awareness).....	10
2.8 Alasan Dibutuhkan Keamanan Informasi	10
2.9 Pengukuran Kesadaran Keamanan Informasi SDM	12
2.10 Penelitian Terkait	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	18
3.1 Objek Penelitian	18
3.2 Tahapan Penelitian.....	18
3.3 Struktur Organisasi	20
3.4 Metode Pengumpulan Data	21
3.5 Kuesioner Pengukuran Area Penelitian	22
3.6 Metode Analisa Data	25
BAB IV ANALISIS HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Deskripsi Data Penelitian	26
4.2 Pengolahan Data	27
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	30
5.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Topik Kuisisioner Pengukuran Kesadaran Keamanan Informasi	22
Tabel 2 Point Penilaian Kuesioner Pengukuran Kesadaran Keamanan Informasi	24
Tabel 3 Point Masing – Masing Kategori	25
Tabel 4 Persentase Masing – Masing Kategori	25
Tabel 5 Jumlah Karyawan PT Moratel Berdasarkan Jenis Kelamin	26
Tabel 6 Jumlah Karyawan PT Moratel Berdasarkan Rentang Usia	26
Tabel 7 Jumlah Karyawan PT Moratel Berdasarkan Jenis Kelamin dan Rentang Usia	27
Tabel 8 Persentase Kesadaran Keamanan Informasi Keseluruhan	28
Tabel 9 Persentase Kesadaran Keamanan Informasi Berdasarkan Jenis Kelamin	28
Tabel 10 Persentase Kesadaran Keamanan Informasi Berdasarkan Usia	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Elemen – Elemen Keamanan Informasi	6
Gambar 2 Grafik Persentase Ancaman Keamanan Informasi ISBS 2000	11
Gambar 3 Grafik Persentase Ancaman Keamanan Informasi ISBS 2012	11
Gambar 4 Ilustrasi Struktur Pohon Ilustrasi Struktur Pohon Keamanan Informasi	12
Gambar 5 Kerangka Penelitian	19
Gambar 6 Kuesioner Bagian 1 Data Diri Responden	24
Gambar 7 Kuesioner Bagian 2 Isi Konten Kuesioner	24
Gambar 8 Grafik Persentase Kesadaran Keamanan Informasi Keseluruhan	27

