



UNIVERSITAS INDONESIA

**KAJIAN PENGGUNAAN TEKNOLOGI INFORMASI
DALAM PERILAKU Pencarian Informasi
DOSEN DAN MAHASISWA
UNIVERSITAS INDONESIA:
STUDI KASUS PEMANFAATAN JURNAL
ELEKTRONIK**

HERMAWAN SETIAWAN

720500035Y

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS INDONESIA
2008**

STUDY USAGE OF INFORMATION TECHNOLOGY IN INFORMATION SEEKING
BEHAVIOR OF LECTURER AND STUDENT UNIVERSITY OF INDONESIA : CASE
STUDY EXPLOITING JOURNAL ELECTRONIC



UNIVERSITAS INDONESIA

**KAJIAN PENGGUNAAN TEKNOLOGI INFORMASI
DALAM PERILAKU PENCARIAN INFORMASI
DOSEN DAN MAHASISWA
UNIVERSITAS INDONESIA:
STUDI KASUS PEMANFAATAN JURNAL
ELEKTRONIK**

**Diajukan untuk melengkapi syarat
untuk memperoleh gelar Magister Teknologi Informasi**

**Oleh:
HERMAWAN SETIAWAN**

720500035Y

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS INDONESIA
2008**

LEMBAR PERSETUJUAN

JUDUL TESIS : KAJIAN PENGGUNAAN TEKNOLOGI INFORMASI
DALAM PERILAKU PENCARIAN INFORMASI
DOSEN DAN MAHASISWA UNIVERSITAS
INDONESIA: STUDI KASUS PEMANFAATAN
JURNAL ELEKTRONIK

NAMA : HERMAWAN SETIAWAN

NPM : 720500035Y

TESIS INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI

JAKARTA, 19 JANUARI 2008

DANA INDRA SENSUSE, Ph.D.
PEMBIMBING

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT, karena hanya dengan berkat, rahmat dan bimbingan-NYA lah sehingga segalanya dapat berjalan dengan baik, tak terkecuali dengan penulisan ini.

Tentunya hasil yang penulis peroleh tak lepas dari keterlibatan berbagai pihak yang telah membantu dan mendorong penulis dalam melakukan penulisan ini. Perkenankanlah saya mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Yudho Giri, PhD. sebagai ketua Program Magister Teknologi Informasi Universitas Indonesia.
2. Bapak Dana Indra Sensuse, PhD. sebagai dosen pembimbing penulis yang telah dengan sabar memberikan bimbingan, perhatian, saran dan pengarahan kepada penulis dalam melakukan penulisan proyek akhir ini.
3. Bapak dan ibu dosen serta teman-teman seangkatan di program pasca sarjana Magister Teknologi Informasi Universitas Indonesia yang telah memberikan dukungan baik langsung maupun tidak langsung.
4. Teman-teman sejawat yang telah banyak membantu penulis dalam memberikan masukan-masukkan yang mendukung penulisan ini. Terutama Muhammad Naufal ST, MSi. selaku sahabat dan teman seprofesi.
5. Bapak, ibu, adik serta istri dan anak-anakku tercinta (Hilmi, Faid dan Naila) yang telah dengan sabar serta memberikan dorongan moril yang tiada artinya.
6. Mahasiswa-mahasiswaku, telah mengorbankan waktu kuliahnya sehingga waktu kuliah tidak teratur.

Jakarta, Januari 2008

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
ABSTRAK.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Dan Manfaat.....	5
Ruang Lingkup.....	5
Sistematika Penulisan.....	7
LANDASAN TEORI.....	8
Jurnal Elektronik.....	8
<i>Information Behaviour (IB)</i>	15
Penerimaan Terhadap Teknologi.....	17
Kerangka Konseptual dan Deskripsi Hubungan antara Masalah.....	35
METODOLOGI PENELITIAN.....	41
Hipotesa Penelitian.....	41
Konsep dan Definisi Kerja.....	42
Sumber dan teknik pengumpulan data.....	44
Teknis Analisis Data.....	46
Pembatasan data.....	57

ANALISIS DAN INTERPRETASI.....	60
Pengelompokkan Data	60
Hasil Penelitian.....	62
Analisa Faktor Konfirmatori Tiap Variabel Laten	64
Analisa Statistik Inferensial Bevariate.....	80
Interpretasi Model Hasil Structural Equation Model (SEM)	82
Pengujian Hipotesis	87
SIMPULAN DAN SARAN	97
Simpulan.....	97
Saran	98
LAMPIRAN A	106
LAMPIRAN B	109
LAMPIRAN C.....	111
LAMPIRAN D	112
LAMPIRAN E	1106
LAMPIRAN F	1108

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	<i>Technology Acceptance Model (TAM) (Davis et. al, 1989)</i>	25
Gambar 2.2	Kerangka pemikiran.....	40
Gambar 3.1	Alur Proses Analisa Data.....	46
Gambar 3.2	Diagram model.....	49
Gambar 4.1	<i>The IS implementation process</i>	65
Gambar 4.2	Uji Confirmatory Analisis <i>Actual Usage</i>	68
Gambar 4.3	Uji Confirmatory Analisis <i>Intention to Use</i>	69
Gambar 4.4	Uji Confirmatory Analisis <i>Attitude toward Use</i>	70
Gambar 4.5	Uji Confirmatory Analisis <i>Perceived Usefulness</i>	72
Gambar 4.6	Uji <i>Confirmatory Analisis Perceived Ease of Use</i>	74
Gambar 4.7	Uji <i>Confirmatory Analisis Computer Self Efficacy</i>	76
Gambar 4.8	Uji <i>Confirmatory Analisis Subjective Norm</i>	77
Gambar 4.9	Uji <i>Confirmatory Analisis Facilitate Factors</i>	79
Gambar 4.10	Uji <i>Confirmatory Analisis Information Behaviour</i>	80
Gambar 4.11	Model struktural awal.....	83
Gambar 4.12	Model struktural akhir.....	86

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Perbandingan antara Kertas dengan Elektronik.....	12
Tabel 3.1	Kisi – kisi penelitian.....	43
Tabel 3.2	Definisi Operasional.....	58
Tabel 4.1	Proporsi Jenis kelamin.....	60
Tabel 4.2	Proporsi Status responden.....	61
Tabel 4.3	Waktu yang diperlukan tiap kali mengakses.....	61
Tabel 4.4	Frekuensi mengakses tiap minggu.....	61
Tabel 4.5	Persen dari referensi yang digunakan merupakan jurnal yang diakses dari ProQuest.....	62
Tabel 4.6	Tempat dimana paling sering mengakses ProQuest.....	62
Tabel 4.7	Statistik Deskriptif tiap Item.....	63
Tabel 4.8	Uji <i>Confirmatory Analisis Actual Usage</i>	67
Tabel 4.9	Uji <i>Confirmatory Analisis Intention to Use</i>	68
Tabel 4.10	Uji <i>Confirmatory Analisis Attitude toward Use</i>	70
Tabel 4.11	Uji <i>Confirmatory Analisis Perceived Usefulness</i>	71
Tabel 4.12	Uji <i>Confirmatory Analisis Perceived Ease of Use</i>	73
Tabel 4.13	Uji <i>Confirmatory Analisis Computer Self Efficacy</i>	74
Tabel 4.14	Uji <i>Confirmatory Analisis Subjective Norm</i>	76
Tabel 4.15	Uji <i>Confirmatory Analisis Facilitate Factors</i>	78
Tabel 4.16	Uji <i>Confirmatory Analisis Information Behaviour</i>	79
Tabel 4.17	Korelasi antar variabel Laten.....	81

Tabel 4.18	Matriks varians kovarian matriks input untuk SEM.....	82
Tabel 4.19	Modifikasi model struktural.....	84
Tabel 4.20	Uji derajat kecocokan Model.....	85
Tabel 4.21	Uji hubungan antara variabel laten.....	87
Tabel 4.22	Perbandingan hubungan <i>bivariate</i> dan <i>multivariate</i>	92
Tabel 4.23	Perbandingan Uji Model Persamaan Struktural.....	93
Tabel 4.23	Perbandingan Besaran Koefisien Determinasi.....	93