PENGARUH *COMPUTER LITERACY* TERHADAP KOMPETENSI *ENTERPRISE RESOURCE PLANNING* (ERP)

JURNAL PENELITIAN

Oleh :

Nama : Dhita Catur Saraswati

Nomor Mahasiswa : 09312114

FAKULTAS EKONOMI

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

YOGYAKARTA

2013

PENGARUH *COMPUTER LITERACY* TERHADAP KOMPETENSI *ENTERPRISE RESOURCE PLANNING* (ERP)

JurnalPenelitian

DiajukanOleh

Nama	: Dhita Catur Saraswati
No. Mahasiswa	: 09312114
Program Studi	: Akuntansi

Telah disetujui oleh DosenPembimbing

Pada tanggal, 2 Juli 2013

DosenPembimbing,

(Suwaldiman S.E., M.Accy .,Ak.)

FORM REVIEW JURNAL PUBLIKASI
Fakultas Ekonomi UII

Prodi Akuntansi

Nama : **Dhita Catur Saraswati**

Nomhs : **09312114**

Judul Penelitian :
PENGARUH COMPUTER LITERACY TERHADAP KOMPETENSI ENTERPRISE RESOURCE PLANNING (ERP).

Naskah Publikasi Telah di review oleh Tim Penguji skripsi pada tanggal 27 AGUSTUS 2013
Dengan hasil :

1. Layak dipublikasikan tanpa perbaikan
2. Layak diplubikasikan dengan perbaikan
3. Tidak layak diplubikasikan

Penguji	Pembimbing
Sigit Handoyo, SE, M.Bus	Suwaldiman, SE, M.Accy, Ak. CMA

Telah direvisi pada tanggal 2 September 2013

Penguji	Pembimbing
Sigit Handoyo, SE, M.Bus	Suwaldiman, SE, M.Accy, Ak. CMA

PENGARUH *COMPUTER LITERACY* TERHADAP KOMPETENSI *ENTERPRISE RESOURCE PLANNING* (ERP)

Dhita Catur Saraswati

Fakultas Ekonomi Universitas Islam Indonesia

E-mail:dhitasaraswati99@yahoo.com

ABSTRACT

This study aimed to examine the effect of Competencies Computer literacy for Enterprise Resource Planning (ERP). The population used in this study are students of the Islamic University of Indonesia majoring in Accounting for academic year 2011/2012.

This research data in the form of quantitative data, the data source in this study is a secondary data source. The study consisted of the dependent variable, the Enterprise Resource Planning (ERP). Computer literacy is an independent variable.

The data analysis methods used in this research is a simple regression analysis were computed with the MS Excel 2007, which proved that Computer literacy has positive influence on Enterprise Resource Planning (ERP), which means the better understanding of the students about Computer literacy obtained on the value of Enterprise Resource Planning (ERP) achievement would be good too.

Keyword: "Computer literacy and Enterprise Resource Planning (ERP)"

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menguji pengaruh *Computer literacy* terhadap Kompetensi *Enterprise Resource Planning* (ERP). Populasi yang digunakan dalam penelitian ini yaitu mahasiswa Universitas Islam Indonesia jurusan Akuntansi tahun ajaran 2011/2012.

Data penelitian ini berupa data kuantitatif, sumber data pada penelitian ini adalah sumber data sekunder. Penelitian ini terdiri dari variabel dependen yaitu *Enterprise Resource Planning* (ERP) variabel independen yaitu *Computer literacy*.

Metode Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu menggunakan analisis regresi sederhana yang dihitung menggunkan MS Excel 2007, yaitu terbukti bahwa *Computer literacy* berpengaruh positif terhadap *Enterprise Resource Planning* (ERP), yang berarti semakin baik pemahaman mahasiswa mengenai *Computer literacy* maka pencapaian terhadap nilai *Enterprise Resource Planning* (ERP) yang diperoleh akan baik juga.

Kata Kunci: *Computer literacy* dan *Enterprise Resource Planning* (ERP)

1. PENDAHULUAN

Latar Belakang

Komputer merupakan alat bantu yang memudahkan untuk berbagai aktifitas. Dengan adanya komputer menyebabkan pekerjaan menjadi lebih cepat dan mudah. Perkembangan teknologi informasi sangat indentik dengan perkembangan teknologi komputer. Teknologi komputer adalah dasar dari penguasaan teknologi informasi.

Dalam menggunakan teknologi informasi diperlukan teknik untuk menggunakannya dalam bidang pendidikan agar tidak menyimpang dalam proses pembelajaran mahasiswa. Dan dengan adanya pemahaman dan penguasaan computer yang baik, mahasiswa bisa memahami dan menerapkan kemampuan penguasaan teknologi informaasi terhadap proses pembelajaran mahasiswa.

Computer literacy adalah kemampuan menggunakan komputer untuk memenuhi kepuasan pengguna. *Computer Literacy* sebagai pengetahuan dan kemampuan untuk menggunakan komputer dan teknologi yang terkait, secara efisien. Computer literacy dirancang untuk memudahkan dalam hal penerapan penggunaan software SAP ERP dan juga BPI 1. Dengan pengetahuan dan pemahaman dalam menggunakan komputer (computer literacy) akan membantu pengguna khususnya mahasiswa dalam proses penerapan software tersebut.

Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan di atas, maka perumusan masalah pada penelitian ini adalah apakah *computer literacy* berpengaruh terhadap kompetensi *Enterprise Resource Planning ERP*?

Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah *computer literacy* berpengaruh terhadap kompetensi ERP.

2. KAJIAN PUSTAKA DAN RUMUSAN HIPOTESIS

Computer Literacy

Computer literacy adalah kemampuan menggunakan komputer untuk memenuhi kepuasan pengguna. *Computer Literacy* sebagai pengetahuan dan kemampuan untuk menggunakan komputer dan teknologi yang terkait, secara efisien. Dengan berbagai keterampilan yang mencakup tingkat dari penggunaan dasar untuk pemrograman dalam pemecahan masalah. *Computer Literacy* yang merupakan pengetahuan dan pemahaman tentang komputer sangat diperlukan sebelum kita menggunakan komputer itu sendiri, agar kita dapat memanfaatkan komputer tersebut dengan baik dan tepat guna.

Computer Self Efficacy

Computer Seft Efficacy (CSE) didefinisikan oleh Compeau dan Higgins (1995:189) dalam Codidjah dan Imam (2006) sebagai judgement kapabilitas dan keahlian komputer seseorang untuk melakukan tugas-tugas yang berhubungan dengan teknologi informasi. Menurut Compeau dan Higgins studi tentang CSE ini penting dalam rangka untuk menentukan perilaku individu dan kinerja dalam penggunaan teknologi informasi.

Kompetensi

Kompetensi adalah karakteristik yang mendasari seseorang dan berkaitan dengan efektifitas kinerja individu dalam pekerjaannnya, kompentensi seorang individu merupakan sesuatu yang melekat dalam dirinya yang dapat digunakan untuk memprediksi tingkat kinerjanya. Sesuatu yang dimaksud bisa menyangkut motif, konsep diri, sifat, pengetahuan maupun kemampuan/keahlian. Kompentensi individu yang berupa kemampuan dan pengetahuan bisa dikembangkan melalui pendidikan dan pelatihan. Sedangkan motif kompentensi dapat diperoleh pada saat proses seleksi.

Enterprise Resource Planning (ERP)

Enterprise Resource Planning merupakan suatu metode bagi industri dalam mengupayakan proses bisnis yang lebih efisien dengan membagi informasi di dalam dan antar bisnis proses dan menjalankan bisnis secara elektronik. *Enterprise Resource Planning* juga dapat diartikan sebagai sistem informasi yang mengintegrasikan dan mengotomisasikan proses bisnis yang berhubungan dengan aspek operasi, produksi maupun distribusi perusahaan.

Atas dasar penjelasan diatas maka dapat dibuat hipotesi sebagai berikut :

H1: *Computer literacy* berpengaruh positif terhadap kompetensi *Enterprise Resoure Planning* (ERP).

3. METODE PENELITIAN

Populasi dan Sampel

Populasi dalam penelitian ini adalah mahasiswa Jurusan Akuntansi tahun ajaran 2011/2012. Sampel dalam penelitian ini adalah mahasiswa yang sudah mengambil mata kuliah berbasis komputer yang meliputi Manajemen Basis Data (MBD) dan Pemprosesan Data Elektronik Dasar (PDED), dan mata kuliah SAP BPI yang meliputi Enterprise Resource Planning (ERP) dan Business Proces Integration (BPI 1). Penarikan sampel dilakukan dengan secara acak sederhana berdasarkan pendekatan *purposive* yaitu berupa nilai mata kuliah tersebut untuk 200 mahasiswa semester ganjil dan genap tahun ajaran 2011/2012.

Variabel Penelitian dan Pengukuran

1. Variabel Dependen

- Variabel dependen dalam penelitian ini adalah kompetensi *Enterprise Resource Planning* (ERP) (Y/variabel terikat)

2. Variabel Independen

- Variabel independen dalam penelitian ini adalah *Computer literacy* (X/variabel bebas).

3. Metode Pengolahan dan Analisis Data

Model yang digunakan :

Penelitian ini menggunakan analisis regresi sederhana yang dihitung dengan MS Excel 2007. Analisa regresi adalah sebuah teknik statistika untuk membuat model dan mengukur besarnya pengaruh variabel bebas terhadap variabel terikat. Hasil pengukuran selanjutnya diinterpretasikan dan digunakan untuk pengujian model apakah nilainya signifikan atau tidak signifikan

Dengan formula sebagai berikut :

$$Y = a + b_1X_1 + E$$

Keterangan:

Y	=	Rata-rata dari nilai mata kuliah Lab. ERP dan BPI 1.
a	=	Koefisien Konstanta.
b	=	Koefisien variabel X (*Computer literacy*).
X1	=	Rata-rata dari nilai mata kuliah MBD dan PDED.
E	=	Error.

4. PEMBAHASAN

Dari hasil pengolahan data pengujian hipotesis dengan menggunakan *program Microsoft Excel 2007* dapat diketahui bahwa nilai signifikansi $P_{value} < \alpha$ yaitu sebesar 0,005348687 < 0,05. Artinya secara parsial *Computer literacy* berpengaruh signifikan terhadap kompetensi *Enterprise Resource Planning* (ERP).

Tabel 4.4

	Coefficients	*Standard Error*	*P-value*
Intercept	3,343822387	0,165169888	4,08911580
Computer literacy	0,147200196	0,052266024	0,00534869

Berdasarkan pada tabel 4.4 yang berisi *output* Microsoft Excel 2007, dapat diketahui, bahwa $P_{value} < \alpha$ yaitu sebesar *0,00534869* < 0,05. Maka dapat diberi keputusan secara parsial variabel *Computer literacy* berpengaruh signifikan dan positif. Artinya ada Pengaruh antara *Computer literacy* terhadap kompetensi *Enterprise Resource Planning* (ERP) .

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1.Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan pada bab sebelumnya, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Pengujian hipotesis menggunakan regresi linier sederhana menunjukkan hasil, Computer literacy berpengaruh secara signifikan terhadap kompetensi Enterprise *Resource Planning* (ERP). Hal ini ditunjukkan oleh $P_{value} < \alpha$ yaitu sebesar *0,00534869* < 0,05.
2. *Computer literacy* berpengaruh terhadap kompetensi Enterprise *Resource Planning* (ERP) bisa terjadi karena penguasaan mahasiswa mengenai *computer litercy* akan membantu mahasiswa untuk menyelesaikan persoalan dalam software ERP, sehingga jika pemahaman mahasiswa terhadap komputer (*computer literacy*) itu baik, maka

3. pencapaian terhadap nilai ERP yang diperoleh akan baik juga, begitu juga sebaliknya.

5.2.KeterbatasanPenelitian

Keterbatasan dalam penelitian ini, antara lain adalah:

1. Penelitian ini bersifat kasuistis, yaitu mengetahui pengaruh *Computer literacy* terhadap kompetensi *Enterprise Resource Planning* (ERP)
2. Penelitian hanya dilakukan pada Program Studi S-1 Jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Islam Indonesia Yogyakarta dengan menggunakan sampel terbatas yaitu 200 mahasiswa pada tahun ajaran tertentu, tahun ajaran 2011/2012. Dengan demikian, hasil maupun kesimpulannya belum layak untuk digeneralisir.
3. Penelitian menggunakan analisis regresi linier sederhana.
4. Penelitian-penelitian yang terkait atau sejenis masih terbatas, sehingga mengurangi referensi bagi peneliti.

5.3.Saran

1. Penelitian dengan tema atau topik semacam penelitian ini diharapkan dapat dilakukan pada perguruan tinggi lain sehingga hasil temuan penelitian dapat dikomparasikan.
2. Memperluas cakupan penelitian, misalnya dengan cara menambah durasi periode pengamatan (observasi) serta memperbesar jumlah sampel.
3. Penelitian sejenis pada waktu dan kesempatan lain sebaiknya merambat ke matakuliah lain, baik secara vertikal maupun horizontal. Dengan demikian dapat diketahui efektivitas proses kegiatan belajar mengajar terhadap beberapa mata kuliah.

4. Penelitian lebih lanjut yang terkait dengan kompetensi penguasaan matakuliah ini maupun dengan matakuliah-matakuliah yang lainnya masih sangat terbuka lebar. Contohnya, pengaruh kompetensi Sistem Informasi Manajemen (SIM) terhadap kompetensi Sistem Informasi Akuntansi (SIA), pengaruh kompetensi Auditing terhadap matakuliah akuntansi baik ditingkat pengantar, menengah, maupun lanjutan. Atau dapat meneliti dengan judul sejenis namun dalam perhitungannya menggunakan regresi berganda dengan menambah variabel yang lain.
5. Hasil studi ini tidak semata-mata ditujukan kepada program studi akuntansi, namun bisa juga diterapkan pada program studi lain.
6. Hasil penelitian ini diharapkan dapat dijadikan sebagai referensi bagi penelitian sejenis termasuk pengembangannya.

DAFTAR PUSTAKA

Achmad S Ruky. 2003. *Sumber daya manusia mengubah Visi menjadi realitas*.edisi pertama Jakarta. PT.Gramedia Pustaka Utama.

Aisyah, Nur .2011. Using Enterprise resource planning (ERP) For Enhancing Bussiness Processes In Small and Medium Enterprisess (SMEs).

Dewi, Yulia. 2013. Pengaruh Kompetensi Database terhadap Kompetensi *Enterprise Resources Planning* (ERP), skripsi.

Hadi, Syamsul. 2007. *Memanfaatkan Excel Untuk Analisis Statistik*, Ekonisia, Yogyakarta.

http://www.academia.edu/1831900/Information Literacy Skills

Ibnu, M,.2008. Perancangan Sistem Informasi Akademik Dengan Mengimplementasikan ERP

Leon, A., 2005. *Enterprise Resources Planning* McGraw-Hill Publishing Company Limited, New Delhi.

Nur, Sofawati,.2010. Analisis dan implementasi Financial Managemen pada openERP

Park, J.H., Suh, H.J., Yang, H.D., ,2007. Perceived Absorptive Capacity of Individual Users in Performance of Enterprise Resources Planning (ERP) Usage: the Case for Korean Firms, *Information & Management 44 pp. 300-312.*

Ratnaningsih, Erna.2013. Pengaruh Kompetensi Manajemen Basis Data (MBD) terhadap Kompetensi Sistem Informasi Akuntansi (SIA), skripsi.

Raymond McLeod,Jr. 2001. *Sistem Informasi* Edisi 7 Jilid 2. Prenhallindo. Jakarta.

Rustiana,2005. *Computer Anxiety* Dan Keahlian *Eend User Computing Dalam Penggunaan Teknologi Informasi*,

Saliman, *Sistem Informasi Berbasis Komputer (CBIS)*. via www.google.co.id

Setiaji, Bambang. 2006. *Panduan Riset Dengan Pendekatan Kuantitatif*, Muhammadiyah University Press Universitas Muhammadiyah. Surakarta

Sugiyono. 2005. *Statistika Untuk Penelitian*, Bandung: Alfabeta

Wahyu, Hidayat Bayu. 2010. Pengaruh Computer literacy terhadap kinerja pembelajaran mahasiswa, skripsi.