



Laporan Skripsi

ANALISA PENGARUH TEKNOLOGI KOMPUTER TERHADAP KINERJA GURU DAN KARYAWAN DI SEKOLAH MENENGAH PERTAMA AL – ISLAM 1 SURAKARTA

Disusun oleh :

Nama : Masruri Sudrajat

NIM : 09.5.00007

Program Studi : Teknik Informatika

Jenjang Pendidikan : Stata 1

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
SINAR NUSANTARA SURAKARTA**

2013



Laporan Skripsi

Laporan ini disusun guna untuk memenuhi salah satu syarat
untuk menyelesaikan program pendidikan Strata 1

Pada

STMIK Sinar Nusantara

Disusun oleh :

Nama : Masruri Sudrajat

NIM : 09.5.00007

Program Studi : Teknik Informatika

Jenjang Pendidikan : Stata 1

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

SINAR NUSANTARA SURAKARTA

2013

PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama Pelaksana Skripsi : Masruri Sudrajat

Nomor Induk Mahasiswa : 09.500007

Program Studi : Teknik informatika

Jenjang Pendidikan : Stata 1

Judul Skripsi : Analisa Pengaruh Teknologi Komputer
Terhadap Kinerja Guru dan Karyawan di
Sekolah Menengah Pertama AL-ISLAM 1
Surakarta

Dosen Pembimbing 1 : Wawan Laksito YS, S.Si, M.Kom

Dosen Pembimbing 2 : Tri Irawati, S.E, M.Si

Surakarta, Desember 2013

Menyetujui,

Dosen Pembimbing 1 Dosen Pembimbing 2

Wawan Laksito YS, S.Si, M.Kom Tri Irawati, S.E, M.Si

Mengetahui,

Ketua STMIK Sinar Nusantara

(Kumaratih Sandradewi, S.P.M.Kom)



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
STMIK SINAR NUSANTARA

SURAT PERNYATAAN PENULIS

JUDUL : Analisa Pengaruh Teknologi Komputer Terhadap Kinerja Guru dan Karyawan di Sekolah Menengah Pertama AL-ISLAM 1 Surakarta

NAMA : Masruri Sudrajat

NIM : 09.5.00007

“Saya menyatakan dan bertanggungjawab dengan sebenarnya bahwa Skripsi ini adalah hasil karya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing – masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain mengklaim bahwa Skripsi ini sebagai karyanya yang disertai dengan bukti – bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Komputer saya beserta hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut”.

Surakarta, 20 Desember 2013

(Masruri Sudrajat)

MOTTO

- ❖ Tujuan hidup ini adalah untuk beribadah kepada Alloh SWT guna dalam setiap langkah kita adalah untuk mendapatkan ridho Alloh SWT. Alloh SWT berfirman Alloh menjanjikan kepada orang-orang mu'min lelaki dan perempuan (akan mendapat) surga yang dibawahnya mengalir sungai-sungai kekal mereka didalamnya dan mendapat tempat-tempat yang bagus di Surga ‘And dan keridhaan Allah adalah lebih besar; itu adalah keberuntungan yang besar (QS At-Taubah : 72).
- ❖ Setiap manusia wajib mengetahui empat perkara yaitu menuntut ilmu, mengamalkan ilmu, mendakwahkan ilmu dan bersabar (kandungan makna dalam Al-Qur'an Surat Al 'Ashr).
- ❖ Hidup adalah kesulitan, akan tetapi tidak ada yang tidak dapat diatasi. Jadikanlah sabar dan sholat sebagai penolong dan sesungguhnya yang demikian itu sungguh berat kecuali bagi orang-orang yang khusuk (Q.S. Al Baqoroh ; 45).
- ❖ Dibalik kesusahan dan penderitaan maka terdapat kesenangan dan kemudahan, maka bersabarlah atas penderitaan yang menimpa dirimu. Apa bila kamu telah selesai (dari sesuatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh urusanmu yang lainnya (Q.S Alam Nasroh : 6-7).
- ❖ Alloh tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya atau kemampuannya (QS Al – Baqoroh : 286).

PERSEMPAHAN

SKRIPSI INI KUPERSEMBAHKAN SEUNTAI KATA-KATA YANG TELAH SEPANTASNYA SAYA BERIKAN DALAM MERAIH KEMENANGAN DAN KESUKSESAN MENYELESAIKAN SKRIPSIINI, SEMOGA ALLOH SWT SELALU MELIMPAHKAN NIKMAT, RAHMAT SERTA HIDAYAHNYA KEPADA KITA SEMUA :

- KEDUA ORANG TUA YANG TELAH MEMBERIKAN DUKUNGAN BAIK MATERI, MORIL DAN SPIRITAL
- KAKAK-KAKAKKU TERCINTA YANG TELAH MEMBERIKAN DUKUNGAN DAN SEMANGAT
- TEMAN-TEMAN SEPERJUANGAN YANG TELAH MEMBERIKAN DUKUNGAN DAN MOTIVASI
- ALMAMATERKU STMIK SINAR NUSANTARA SURAKARTA
- PERGURUAN YAYASAN AL-ISLAM SURAKARTA KHUSUSNYA DI SMP AL-ISLAM 1 SURAKARTA YANG TELAH MENDIDIK SAYA UNTUK MENGERTI APA ARTI SEBUAH KEHIDUPAN
- SEMUA PIHAK YANG TIDAK DAPAT SAYA SEBUTKAN SATU PERSATU

RINGKASAN

Dalam penelitian tersebut mengadakan survei kepada karyawan maupun guru yang bekerja di Sekolah Menengah Pertama AL – Islam 1 Surakarta meliputi tingkat penguasaan komputer pada karyawan maupun guru yang bekerja di sekolah tersebut sesuai dengan materi pekerjaan yang dihadapi dalam menggunakan komputer untuk mengetahui kinerja setiap karyawan dan guru mengenai pekerjaannya. Penelitian ini bertujuan menguji pengaruh kemampuan penguasaan komputer yang mempengaruhi kinerja guru dan karyawan di SMP AL-ISLAM 1 Surakarta. Hasil penelitian memberikan bukti empiris yang mempengaruhi kinerja guru dan karyawan. Adapun variabel independen atau bariabel bebasnya adalah kemampuan komputer dasar, kemampuan Ms word 2007, kemampuan Ms Powerpoint, kemampuan Ms excel dan kemampuan mengoperasikan internet. Sedangkan variabel dependen atau variabel terikatnya adalah kinerja.

Sampel penelitian ini terdiri dari 74 responden yang terdaftar dalam jumlah data tenaga kependidikan khususnya yang tugas pekerjaannya berkaitan menggunakan komputer,. Penelitian dilakukan dengan content analysis frekuensi deskriptif dan diuji dengan korelasi serta menggunakan pengujian regresi linier berganda.

Hasil penelitian menunjukkan rerata keseluruhan nilai total pada kemampuan teknologi komputer adalah 77,0946. Hasil tersebut menunjukkan bahwa sekolah dalam melakukan tes atas kemampuan penguasaan teknologi komputer pada skala sedang. Berdasarkan data tersebut, sampel yang menunjukkan nilai kemampuan penguasaan teknologi komputer yang mendapatkan nilai diatas rata-rata sebanyak 41 responden sedangkan yang mendapatkan nilai kurang dari rata-rata sebanyak 33 responden. Dari berbagai pengujian yang dilakukan dalam penelitian ini dapat disimpulkan bahwa seluruh variabel independen yaitu kemampuan komputer dasar, kemampuan Ms Word 2007, kemampuan Ms Powerpoint 2007, kemampuan Ms excel 2007 dan kemampuan mengoperasikan internet semuanya berpengaruh terhadap prestasi kerja maupun kinerja guru dan karyawan. Peningkatkan kinerja atau prestasi kerja guru dan karyawan di SMP AL-Islam 1 Surakarta, pihak manajemen sekolah setidaknya mempertimbangkan untuk diadakan pelatihan khususnya dibidang komputer, karena kemampuan penguasaan khususnya dibidang komputer mempunyai pengaruh yang signifikan terhadap prestasi kerja atau kinerja. Sekolah perlu melakukan pengkajian yang mendalam dalam pengungkapan pengaruh kinerja organisasi oleh kepala sekolah. Pengungkapan pengaruh kinerja ini penting bagi sekolah dalam pengambilan kebijakan sekolah.

SUMMARY

In the study conducted a survey to employees and teachers who work in Junior High School AL - Islam 1 Surakarta include computer literacy levels in employees and teachers working in the school in accordance with the work material encountered in using a computer to determine the performance of each employee and teachers regarding job . This study aims to examine the effect of computer literacy skills that affect the performance of the teachers and staff at SMP AL - ISLAM 1 Surakarta . The results provide empirical evidence that affects the performance of teachers and employees . The independent variables are independent or bariabel basic computer skills , ability to Ms word 2007 , kemampusan Ms Powerpoint , Ms Excel skills and the ability to operate internet . While the dependent variable or the dependent variable is the performance .

The study sample consisted of 74 respondents who were enrolled in the amount of data education personnel . The study was conducted with the frequency of descriptive content analysis and tested using correlation and multiple linear regression testing .

The results showed a mean overall total value on the ability of computer technology is 77,0946. The results showed that schools in conducting tests on the ability to master computer technology on a scale of being . Based on these data , a sample that shows the value of the ability to master computer technology that scored above average as many as 41 of respondents , while the gain value is less than the average as many as 33 of respondents . Of the various tests performed in this study can be concluded that all independent variables are basic computer skills , ability to Ms Word 2007 , Powerpoint 2007 Ms abilities , skills and abilities Ms excel 2007 operate internet all impact on work performance and the performance of teachers and employees . Increasing performance or achievements of teachers and employees working in SMP AL - Islam 1 Surakarta , the school management to be held at least consider training particularly in the computer , because mastery of particular skills in the field of computers has a significant impact on work performance or performance . Schools need to do a thorough assessment of the influence of organizational performance in disclosure by the principal . Disclosure of the effect is important for school performance in school policy making.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Segala puji bagi Alloh SWT, atas segala rahmat dan karunia serta hidayah-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan Laporan Skripsi dengan Judul “***Analisa Pengaruh Teknologi Komputer Terhadap Kinerja Guru dan Karyawan di Sekolah Menengah Pertama Al-Islam 1 Surakarta***”.

Penyusunan laporan skripsi ini merupakan salah satu kewajiban untuk melengkapi syarat guna menyelesaikan jenjang strata 1 di STMIK Sinar Nusantara Surakarta.

Atas tersusunnya laporan skripsi ini, penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Kumaratih Sandradewi, S.P, M.Kom selaku Ketua STMIK Sinar Nusantara Surakarta yang telah memberikan ijin, bantuan dan fasilitas kepada penulis untuk dapat menyelesaikan laporan skripsi ini.
2. Bapak Didik Nugroho, M.Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK Sinar Nusantara Surakarta yang telah banyak memberikan pengarahan, bimbingan, petunjuk demi lancarnya skripsi ini.
3. Bapak Ir. Muhammad Hasbi, M.Kom selaku Pembimbing Akademik yang telah banyak memberikan bimbingan, petunjuk dan saran sehingga penyusunan laporan skripsi ini selesai.
4. Bapak Wawan Laksito YS, S.Si, M.Kom selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah banyak memberikan bimbingan, petunjuk dan saran sehingga penyusunan laporan skripsi ini selesai.

5. Ibu Tri Irawati, S.E, M.Si selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah banyak memberikan bimbingan, petunjuk dan saran sehingga penyusunan laporan skripsi ini selesai.
6. Seluruh staf pengajar dan karyawan di STMIK Sinar Nusantara Surakarta yang telah memberikan bekal ilmu dan pengetahuan kepada penulis.
7. Bapak Mufti Addin, S.Pd selaku Kepala Sekolah SMP Al-Islam 1 Surakarta yang telah memberikan kesempatan, tempat, dan bantuan kepada penulis hingga terselesainya skripsi ini.
8. Bapak dan Ibu tercinta, Salamudin dan Srilah yang tulus selalu memberikan dukungan baik materi, moril serta rangkaian do'a kepada penulis dan dengan sabar selalu memberikan nasehat serta petuah serta mendidik untuk mengajariku tentang arti hidup sehingga aku dapat menghargai setiap waktu dan kesempatan.
9. Kakak-kakaku yang selalu memberikan keceriaan dan kasih sayangnya selama ini.
10. Seluruh teman-teman yang berada di area Kabupaten Pacitan, Daerah Istimewa Yogyakarta, Kabupaten Sukoharjo, Kota Solo serta seluruh teman-teman yang bersekolah di STMIK Sinar Nusantara Surakarta yang telah memberikan motivasi agar tidak berputus asa.
11. Keluarga pakde Jono di Kabupaten Ngawi, semua keluarga yang berada di Daerah Istimewa Yogyakarta, Keluarga Tante Surti yang berada di Jakarta serta trimakasih kepada keluarga di Kabupaten Wonogiri yang telah memberikan motivasi untuk segera menyelesaikan skripsi ini.

12. Semua pihak yang telah membantu demi kelancaran dalam penyusunan Laporan Skripsi ini yang penulis belum sebutkan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, hal ini karena keterbatasan pengetahuan dan cakrawala berpikir yang ada pada diri penulis. Penulis berharap semoga skripsi ini bisa bermanfaat dan mendapatkan ridho dari Alloh SWT.

Akhir kalam maha besar dan maha suci bagi Alloh SWT, semoga kita semua mendapatkan petunjuk atau hidayah serta rahmat oleh Alloh SWT.

Surakarta, Desember 2013

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

Sampul Depan (Cover).....	i
Halaman Judul.....	ii
Halaman Persetujuan.....	iii
Halaman Pengesahan	iv
Halaman Pernyataan Keaslian.....	v
Halaman Motto.....	vi
Halaman Persembahan	vii
Ringkasan.....	viii
Summary	ix
Kata Pengantar	x
Daftar Isi.....	xiii
Daftar Tabel	xvii
Daftar Gambar.....	xix
Bab I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Pembatasan Masalah	3

D. Tujuan Penelitian	3
E. Manfaat Skripsi	4
F. Kerangka Pikiran.....	5
G. Sistematika Laporan.....	5

Bab II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

A. Tinjauan Pustaka	8
1. Komputer	8
2. Statistik.....	9
3. Data	11
4. SPSS Statistical Package For Sosial Science	11
5. Microsoft Office Word 2007.....	12
6. Microsoft Office Excel 2007.....	13
7. Microsof Offive PowerPoint 2007.....	13
8. Internet	14
B. Landasan Teori.....	14
1. Deskriptive Statistics Frequencies	14
2. Analisis Korelasi Person (Correlate Bivariate)	26

BAB III METODE PENELITIAN

A. Metode Penelitian Yang Digunakan	29
B. Jenis dan Sumber Data.....	29
C. Metode Pengumpulan Data.....	30

BAB IV GAMBARAN UMUM OBJEK PENELITIAN

A. Pengertian Sekolah Menengah Pertama.....	35
---	----

B.	Sejarah Berdirinya SMP AL-ISLAM 1 Surakarta	35
C.	Identitas Sekolah	37
D.	Jumlah Siswa, Guru dan Karyawan	38
E.	Visi dan Misi Sekolah	38
F.	Struktur Organisasi Sekolah.....	40
G.	Pelatihan Komputer pada Guru dan Karyawan.....	40

BAB V ANALISA DATA DAN PEMBAHASAN

A.	Hasil Pengumpulan Data.....	42
1.	Deskripsi Sampel.....	42
2.	Statistik Deskriptif.....	49
B.	Pengujian Hipotesis dan Pembahasan.....	52
1.	Uji Asumsi Klasik	54
a.	Uji Multikolinearitas.....	55
b.	Uji Autokorelasi.....	57
c.	Uji Heterokedastisitas.....	58
d.	Uji Normalitas	61
2.	Uji Hipotesis.....	73
a.	Koefisien Determinasi	74
b.	Uji F.....	75
c.	Uji T.....	83

BAB VI PENUTUP

A.	Kesimpulan.....	91
B.	Keterbatasan	93

C. Kritik dan Saran	93
D. Implikasi.....	94

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 5.1 Statistik deskriptif nilai kemampuan komputer dasar.....	49
Tabel 5.2 Statistik deskriptif variabel independen.....	50
Tabel 5.3 Statistik frekuensi karakteristik pendidikan terakhir responden	54
Tabel 5.4 Hasil analisis uji multikolinieritas	56
Tabel 5.5 Hasil analisis multikolinieritas dengan melihat tolerance dan VIF .	57
Tabel 5.6 Hasil uji Durbin – Waston	58
Tabel 5.7 Hasil uji heterokedetisitas Output Spearman’rho	59
Tabel 5.8 Hasil uji normalitas	62
Tabel 5.9 Hasil Kendals tau-b dan Spearman	64
Tabel 5.10 Hasil uji Kendals tau-b.....	68
Tabel 5.11 Hasil uji koefisien determinasi (R^2).....	74
Tabel 5.12 Hasil uji F (ANOFA)	75
Tabel 5.13 Tabel F (ANOFA).....	81
Tabel 5.14 Hasil uji T variabel kemampuan komputer dasar (KD).....	84
Tabel 5.15 Hasil uji T variabel kemampuan microsoft word (KMW).....	85
Tabel 5.16 Hasil uji T variabel kemampuan microsoft powerpoint (KMP)	86

Tabel 5.17 Hasil uji T variabel kemampuan microsoft excel (KME) 88

Tabel 5.18 Hasil uji T variabel kemampuan Berinternet (KI) 89

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1.1 Kerangka Pemikiran.....	5
Gambar 2.1 Menu Statistik Deskriptif	15
Gambar 2.2 Prosedur Analisis SPSS.....	16
Gambar 4.1 Struktur Organisasi.....	40
Gambar 4.2 Jadwal Pelaksanaan Test.....	42
Gambar 5.1 Uji Linier Regeression plots.....	60
Gambar 5.2 Scatterplot hasil uji heterokedetisitas	61
Gambar 5.3 SPSS grafik histogram uji regression linier	72
Gambar 5.4 normal probability plots uji regression linier	73
Gambar 5.5 Scatterplots uji regression linier.....	78
Gambar 5.6 Mendefinisikan sebuah variabel dengan nama df2	79
Gambar 5.7 variabel df2 dengan angka 1 sampai 68	80
Gambar 5.8 rumus untuk mencari nilai tabel F.....	81