

**PENGARUH PEMANFAATAN INTERNET TERHADAP
HASIL BELAJAR SISWA KELAS XI PADA MATA
PELAJARAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI
DI SMA NEGERI 1 PENGASIH**

SKRIPSI

**Diajukan kepada Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta
Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Teknik**



Disusun oleh :

Dwi Rani Pratiwi

08520244054

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
JUNI 2012**

PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul **“Pengaruh Pemanfaatan Internet terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas XI Pada Mata Pelajaran Teknologi Informasi dan Komunikasi di SMA Negeri 1 Pengasih”** yang disusun oleh Dwi Rani Pratiwi, NIM 08520244054 ini telah disetujui oleh pembimbing untuk diujikan.

4 Juni 2012 dan dinyatakan lulus.

Dewan Penguji

Nama

Jabatan

Tanggal

Tanggal

Tanggal

Yogyakarta, Mei 2012

Pembimbing,



Masduki Zakarijah, M.T

NIP. 19640917 198901 1 001

Yogyakarta, Juni 2012

Departemen Teknik



Dr. Moch. Buri Triyono

NIP. 19560216 198603 1 003

PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “Pengaruh Pemanfaatan Internet terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas XI Pada Mata Pelajaran Teknologi Informasi dan Komunikasi di SMA Negeri 1 Pengasih” yang disusun oleh Dwi Rani Pratiwi, NIM 08520244054 ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 4 Juni 2012 dan dinyatakan lulus.

Nama	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
Masduki Zakarijah, M.T	Pembimbing		18-06-2012
Aris Nasuha, M.T	Penguji Utama		18-06-2012
Dr. Putu Sudira	Sekretaris Penguji		18/06/2012

Yogyakarta, Juni 2012

Fakultas Teknik

Dekan,



Dr. Moch. Bruri Triyono

NIP. 19560216 198603 1 003

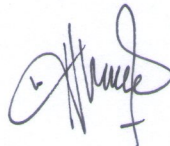
SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini benar-benar karya saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang telah lazim.

Tanda tangan dosen penguji yang tertera dalam halaman pengesahan adalah asli. Jika tidak asli, saya siap menerima sanksi ditunda yudisium pada periode berikutnya.

Yogyakarta, Mei 2012

Yang menyatakan,



Dwi Rani Pratiwi

NIM. 08520244054

MOTTO

“Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman diantara kalian dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat”

(QS. Al-Mujadalah : 11)

“Apabila kita takut gagal, itu berarti kita telah membatasi kemampuan kita”

(Henry Ford)

“Banyak orang yang sebenarnya sudah sangat dekat dengan sukses. Tapi sayangnya mereka kemudian menyerah”

(Thomas A. Edison)

“Sukses tidak datang kepadamu, kamu sendirilah yang harus mendatangnya”

(Wally Amos)

LEMBAR PERSEMBAHAN

Skripsi ini tulus kupersembahkan untuk Bapak, Ibu dan Adik yang selalu memberikan doa restu, semangat dan support dalam penyelesaian skripsi selama ini.

Mas Dimas Anggi yang selalu menemani hari-hariku, membantu mencari materi dan bahan untuk penyelesaian skripsi ini serta doa dan semangat.

**PENGARUH PEMANFAATAN INTERNET TERHADAP HASIL
BELAJAR SISWA KELAS XI PADA MATA PELAJARAN TEKNOLOGI
INFORMASI DAN KOMUNIKASI DI SMA NEGERI 1 PENGASIH**

Oleh:

Dwi Rani Pratiwi

NIM. 08520244054

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk: 1) mengetahui pengaruh pemanfaatan internet terhadap hasil belajar siswa kelas XI pada mata pelajaran TIK di SMA N 1 Pengasih; 2) mengetahui hasil belajar siswa kelas XI pada mata pelajaran TIK di SMA N 1 Pengasih setelah adanya permasalahan tersebut.

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuasi eksperimen dengan desain pretest-posttest. Sampel penelitian memilih dua kelas, yaitu kelas eksperimen yang diberi perlakuan pembelajaran dengan media pemanfaatan internet dan kelas kontrol tanpa diberi perlakuan pemanfaatan internet. Pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan instrumen berupa tes pilihan ganda yang diberikan sebelum pembelajaran/pretest dan sesudah pembelajaran/posttest. Uji analisis karena syarat data normal dan homogen maka digunakan statistik parametris dengan uji t.

Hasil penelitian menunjukkan hasil belajar siswa sebelum pembelajaran antara kelas eksperimen dan kontrol dari uji hipotesis rata-rata nilai pretest didapat bahwa tidak ada pengaruh/perbedaan hasil sebelum perlakuan. Namun sesudah perlakuan pembelajaran kelas eksperimen yang menggunakan media pemanfaatan internet hasilnya jauh lebih tinggi dibanding kelas kontrol yang tanpa menggunakan pemanfaatan internet yang dapat ditunjukkan dengan nilai $t_{hitung} > t_{tabel}$ yaitu $4,720 > 2,021$ jadi hasil uji hipotesis didapat bahwa terdapat pengaruh pemanfaatan internet terhadap hasil belajar siswa. Sedangkan pada kelas eksperimen dari uji hipotesis rata-rata nilai pretest dan posttest yang dapat ditunjukkan dengan nilai rata-rata pretest $<$ nilai rata-rata posttest yaitu $73,66 < 84,5$ jadi terjadi peningkatan hasil belajar yang signifikan antara sebelum dan sesudah perlakuan. Berdasarkan hasil penelitian tersebut dapat ditarik kesimpulan bahwa pemanfaatan internet berpengaruh terhadap hasil belajar siswa.

Kata kunci : pemanfaatan internet, teknologi informasi dan komunikasi, hasil belajar

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, karunia, dan kasih sayang-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi ini dengan baik.

Penyusunan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Pendidikan Teknik Informatika pada Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta.

Atas tersusunnya Laporan Skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. Rochmat Wahab, selaku Rektor Universitas Negeri Yogyakarta.
2. Dr. Moch Bruri Triyono, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta.
3. Dr. Ratna Wardani, selaku Kepala Program Studi Pendidikan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta.
4. Bapak Masduki Zakarijah, M.T. selaku pembimbing. Terima kasih atas waktu, ilmu, saran, semangat dan nasehat yang bapak berikan selama bimbingan.
5. Ibu Dra. Ngatini, selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Pengasih KulonProgo.
6. Ibu Nur Khoiriyah, S.Kom, selaku Guru Pembimbing mata pelajaran TIK di SMA N 1 Pengasih.
7. Dosen – dosen dan seluruh staf karyawan di Universitas Negeri Yogyakarta.

8. Teman-teman Pendidikan Teknik Informatika, khususnya kelas G, terima kasih atas bantuan semangat dan suport yang membangun.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata, semoga Tuhan YME memberi balasan atas budi baik bantuan mereka sehingga terselesaikannya skripsi ini. Disadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan mengingat keterbatasan kemampuan, pengetahuan, referensi, fasilitas serta sarana prasarana penunjang yang penulis miliki, oleh sebab itu saran dan kritik demi kesempurnaan skripsi ini sangat diharapkan.

Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis maupun pembaca.

Yogyakarta, Mei 2012

Penulis

DAFTAR ISI

	hal
HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	 1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	5
C. Pembatasan Masalah	5
D. Rumusan Masalah	6
E. Tujuan Penelitian	6
F. Manfaat Penelitian	7
BAB II KAJIAN TEORI	9
A. Deskripsi Teori dan Hasil Penelitian yang Relevan	9
1. Deskripsi Teori	9
2. Penelitian yang Relevan	16
B. Kerangka Berpikir	19
C. Hipotesis Penelitian	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
A. Desain Penelitian	21

B. Definisi Operasional	22
C. Populasi dan Sampel	23
D. Lokasi Penelitian	23
E. Instrumen dan Teknik Pengumpulan Data	23
F. Teknik Analisis Data	27
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	32
A. Hasil Penelitian	32
1. Pretest Kelompok Kontrol	32
2. Pretest Kelompok Eksperimen	34
3. Posttest Kelompok Kontrol	35
4. Posttest Kelompok Eksperimen	36
5. Uji Prasyarat	38
6. Uji T	40
B. Pengujian Hipotesis	41
C. Pembahasan Hasil Penelitian	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	46
A. Kesimpulan	46
B. Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	50

DAFTAR TABEL

	hal
Tabel 1. Kisi-kisi Penulisan Soal	24
Tabel 2. Distribusi Frekuensi Pretest Kelompok Kontrol	33
Tabel 3. Distribusi Frekuensi Pretest Kelompok Eksperimen	34
Tabel 4. Distribusi Frekuensi Posttest Kelompok Kontrol	35
Tabel 5. Distribusi Frekuensi Posttest Kelompok Eksperimen	37
Tabel 6. Hasil Uji Normalitas Data Pretest	39
Tabel 7. Hasil Uji Homogenitas Data Pretest	39
Tabel 8. Hasil Uji T Data Posttest dengan SPSS	40
Tabel 9. Hasil Uji T Data Posttest	41

DAFTAR GAMBAR

	hal
Gambar 1. Desain Penelitian	20
Gambar 2. Histogram Data Pretest Kelompok Kontrol	33
Gambar 3. Histogram Data Pretest Kelompok Eksperimen	34
Gambar 4. Histogram Data Posttest Kelompok Kontrol	36
Gambar 5. Histogram Data Posttest Kelompok Eksperimen	37
Gambar 6. Grafik Batang Hasil Pretest Kedua Kelompok	43
Gambar 7. Grafik Batang Nilai Rata-Rata Hasil Pretest Dan Posttest	44
Gambar 8. Grafik Batang Hasil Posttest Kedua Kelompok	45

DAFTAR LAMPIRAN

	hal
Lampiran 1. Surat Ijin Penelitian	50
Lampiran 2. Permohonan Judgement Instrumen	53
Lampiran 3. Surat Keterangan Selesai Penelitian	59
Lampiran 4. Surat Penguji	60
Lampiran 5. Silabus	61
Lampiran 6. Kisi-kisi Penulisan Soal	68
Lampiran 7. Soal Pretest dan Posttest	70
Lampiran 8. Kunci Jawaban Soal Pretest dan Posttest	77
Lampiran 9. Daftar Siswa dan Nilai	78
Lampiran 11. Distribusi Frekuensi Data	80
Lampiran 12. Uji Normalitas	92
Lampiran 13. Uji Homogenitas	100
Lampiran 14. Uji T	104