



UNIVERSITAS GRESIK FAKULTAS KEGURUAN & ILMU PENDIDIKAN

TERAKREDITASI SK. NO. 018 / BAN - PT / Ak - XII / S1 / VII / 2009 TANGGAL 10 JULI 2009

Jl. Arif Rahman Hakim 2 B Telp. (031) 3981918 - 3978628 Fax. (031) 3978628 GRESIK 61111

SURAT TUGAS

Nomor : 29/UG.DK-FKIP/I/2017

Berdasarkan Undang-Undang Republik Indonesia Nomor : 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional, Undang-Undang No. 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen, Peraturan pemerintah No. 19 Tahun 2005 tentang Standar Nasional Pendidikan, Peraturan Pemerintah No. 37 tentang Dosen, Surat Keputusan Dekan No. 55/DK-FKIP/XI/2011 tanggal 12 September 2011 tentang kewajiban Dosen untuk Melaksanakan Kegiatan Penelitian Dan Pengabdian Pada Masyarakat, dan untuk melakukan Pengabdian pada Masyarakat, maka Dekan Pendidikan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Gresik, menugaskan kepada :

Nama : Dra. Adrijanti, M.Pd
Jabatan : Dosen FKIP
NIDN : 0730126402

Untuk melaksanakan Pengabdian pada Masyarakat dengan Judul "**Penggunaan IT Untuk Proses Pembelajaran di Panti Asuhan Yatim Muhammadiyah Mojopuro Gede Bungah Gresik**" pada tanggal 02 dan 09 April 2017.

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dilaksanakan sebaik - baiknya.

Gresik, 27 Januari 2017
Dekan

Drs. Subawadi, M.Pd

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul Pengabdian Masyarakat : Penyuluhan “Penggunaan IT untuk proses pembelajaran di Panti Asuhan Yatim Piatu Muhammadiyah Mojopurogede Bungah Gresik “
2. Bidang Pengabdian Masyarakat : Pendidikan
3. Ketua Pengabdian Masyarakat :
 - a. Nama lengkap : Dra. Adrijanti, M.Pd
 - b. Tempat/ tanggal lahir : Gresik, 30 Desember 1964
 - c. NIDN : 0730126402
 - d. Pangkat/ gol : Penata Muda Tk I / IIIb
 - e. Jabatan Fungsional : Lektor
 - f. Fakultas/ Prodi : KIP / Administrasi pendidikan
 - g. Alamat rumah : Perum Giri Asri Blok H – 11A Gresik
 - h. Telepon / HP : 082141036380
 - i. Email : adrijanti5@gmail.com
4. Biaya Pengabdian Masyarakat : Rp. 1.500.000,- (dari Universitas Gresik)



Mengetahui :

Dekan FKIP,


Drs. Subawadi, M.Pd

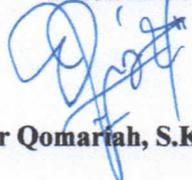
Gresik, 1 Mei 2017

Ketua Pelaksana,


Dra. Adrijanti, M.Pd

Menyetujui,

Ketua LPPM


Siti Nur Qomariah, S.Kep.,Ns., M.Kep.



MAJELIS KESEHATAN DAN KESEJAHTERAAN MASYARAKAT (MKKM)
PANTI ASUHAN YATIM MUHAMMADIYAH

BUNGAH – GRESIK WILAYAH JAWA TIMUR

Kantor : Jl. Raya Mojopurogede Bungah Km.24 Gresik 61152. Telp. 031-3942873/081332869674
e-mail: paymbungah@yahoo.com. No. Rekening. BRI Unif Bungah 6207-01-008190-53-4

SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan dibawah ini Pengurus Panti Asuhan Yatim Piatu Muhammadiyah Mojopurogede Bungah Gresik menerangkan bahwa :

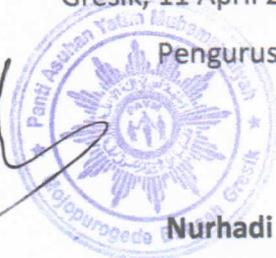
Nama : Dra. Adrijanti, M.Pd
Jabatan : Dosen
NIDN : 0730126402
Unit Kerja : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Gresik

Telah melaksanakan penyuluhan tentang “ Penggunaan IT untuk proses pembelajaran di Panti Asuhan Yatim Piatu Muhammadiyah Mojopurogede Bungah Gresik” yang dihadiri oleh pembina dan pengurus, anak-anak yatim piatu pada hari Minggu tanggal 9 April 2017.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya dan semoga di kesempatan mendatang bisa bekerjasama lagi demi kemajuan bersama.

Gresik, 11 April 2017

Pengurus,



Nurhadi

DAFTAR HADIR PENYULUHAN

Hari/ Tanggal : Minggu/ 9 April 2017

Pukul : 08.00 Wib

Judul : Penggunaan IT untuk proses pembelajaran di Panti Asuhan Yatim Piatu
Muhammadiyah Mojopurogede Bungah Gresik

Tempat : Panti Asuhan Yatim Piatu Muhammadiyah Mojopurogede Bungah Gresik

NO	NAMA	ALAMAT	TANDA TANGAN
1.	H. Ach. Nuri Abd. Hadi		1 
2	Ikhsan Santoso		2 
3	Rhakin		3 
4	Kasmudin		4 
5	Musthofa		5 
6	Mushlihan		6 
7	Moh. Sholeh		7 
8	Amrullah		8 
9	Moh. Zakki		9 
10	Mashlukin		10 
11	Purnomo		11 
12	Yusuf Amin		12 
13.	Siska		13 
14.	MIKASARI		14 
15.	Fauziah Nurhayati		15 
16	Noviyanti		16 
17	Nur Aisyah		17 
18.	Safitri		18 
19.	HITAMA Wati		19 
20	Fahrez Maura Muztazah		20 
21	Bintani Atnio -S.		21 
22	Anggun Syafitri		22 
23	Eka Alca putri -c.		23 

Gresik, 9 April 2017

Pengurus,

Nurhadi,



SATUAN ACARA PENYULUHAN

Topik	:	Penggunaan IT untuk proses pembelajaran di Panti Asuhan Yatim Piatu Muhammadiyah Mojopurogede Bungah Gresik
Hari/ Tanggal	:	Minggu / 2 dan 9 April 2017
Tempat	:	Panti Asuhan Yatim Piatu Muhammadiyah Mojopurogede Bung Gresik
Sasaran	:	Masyarakat Panti Asuhan
Penyuluh	:	Dra. Adrijanti, M.Pd
Fasilitator	:	Pengurus Panti Asuhan Yatim Piatu Muhammadiyah Mojopurogede Bungah Gresik

A. TUJUAN INSTRUKSIONAL

- TIU : Setelah mengikuti penyuluhan tentang Penggunaan IT untuk proses pembelajaran di Panti Asuhan Yatim Piatu Muhammadiyah Mojopurogede Bungah Gresik lebih memahami dan mau belajar tentang IT.
- TIK : Setelah mengikuti penyuluhan penyuluhan diharapkan anak-anak mampu
1. Memahami tentang pengertian, konsep dan ruang lingkup IT
 2. Memahami Manfaat IT
 3. Mengetahui macam-macam IT
 4. Menjelaskan tentang Penggunaan IT dalam proses pembelajaran
 5. Menghitung bilangan tanpa alat Hitung

B. POKOK BAHASAN :

Penggunaan IT untuk proses pembelajaran

C. SUB POKOK BAHASAN

1. Pengertian dan konsep Teknologi Informasi
2. Manfaat IT
3. Macam Teknologi Informasi
4. Penggunaan IT dalam proses pembelajara

D. KEGIATAN PENYULUHAN

TAHAP	KEGIATAN PENYULUH	KEGIATAN PESERTA	WAKTU
Pendahuluan	<ul style="list-style-type: none">▪ Memberikan salam pembuka▪ Menjelaskan TIU dan TIK pada pertemuan ini▪ Menjelaskan manfaat pada pertemuan kali ini	<ul style="list-style-type: none">▪ Membalas Salam▪ Memperhatikan▪ mendengarkan	10 Menit
Penyajian	<ul style="list-style-type: none">▪ Menjelaskan materi sesuai dengan sub pokok bahasan	<ul style="list-style-type: none">▪ Memperhatikan▪ Mendengar▪ Mencatat▪ Mempraktekkan	90 Menit
Penutup	<ul style="list-style-type: none">▪ Memberikan kesempatan kepada peserta untuk bertanya terhadap materi yang belum jelas▪ Menjawab pertanyaan▪ Menyimpulkan▪ Menutup Pertemuan▪ Memberi salam	<ul style="list-style-type: none">▪ Mengajukan pertanyaan▪ Menanggapi▪ Membalas salam	20 Menit

E. Metode

Ceramah , diskusi dan praktek

F. Media

Leaflet , LCD dan laptop

G. Evaluasi

1. Evaluasi Awal

- Kesiapan materi dan bahan penyuluhan
- Kesiapan tempat penyuluhan
- Kesiapan peserta penyuluhan

2. Evaluasi Proses

- Observasi jalannya penyuluhan
- Observasi respon peserta

3. Evaluasi Hasil

- Menanyakan kembali tentang topik penyuluhan yang sudah disampaikan
- Menanyakan kembali kepada pengurus panti asuhan yatim piatu

PENGUNAAN TEKNOLOGI INFORMATIKA DALAM PROSES PEMBELAJARAN

PENDAHULUAN

Di era globalisasi ini perkembangan ilmu pengetahuan sangatlah pesat, disamping itu perkembangan ekonomi dunia juga berkembang dengan cepat. Peran serta teknologi informasi dalam pemenuhan kebutuhan perkembangan tersebut sangatlah diperlukan guna menunjang ilmu pengetahuan. Ilmu pengetahuan diperlukan oleh suatu bangsa agar bisa berpartisipasi dalam berbagai bidang yang berjalan dengan cepat.

Guna menunjang perkembangan ilmu pengetahuan diperlukan teknologi informasi. Teknologi informasi yang sangat cepat ikut memacu perkembangan dan penyebaran ilmu pengetahuan dunia yang berjalan sangat cepat. Teknologi informasi dan komunikasi muncul setelah adanya perpaduan antara teknologi komputer yang terdiri dari perangkat keras maupun perangkat lunak dengan teknologi komunikasi. Disamping itu kehadiran teknologi informasi dapat merubah proses pembelajaran.. Berbagai jenis perangkat komputer beserta koneksinya dapat menghantarkan peserta didik untuk belajar secara cepat dan akurat apabila dimanfaatkan secara benar dan tepat. Guna menunjang hal tersebut diatas, maka diperlukan sumber daya manusia yang tanggap dan cekatan terhadap perkembangan teknologi informasi

PENGERTIAN DAN KONSEP TEKNOLOGI INFORMASI

Teknologi

Menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia (1990:1158) Teknologi adalah ;

1. Metode Ilmiah untuk mencapai tujuan praktis ilmu pengetahuan terapan
2. Keseluruhan sarana untuk menyediakan barang yang diperlukan bagi kelangsungan dan kenyamanan hidup manusia.

Sedangkan menurut Miarso (2007 : 62) : Teknologi adalah proses yang meningkatkan nilai tambah, proses tersebut menggunakan atau menghasilkan suatu produk, produk yang dihasilkan tidak terpisah dari produk lain yang telah ada, dan karena itu menjadi bagian integral dari suatu system

Informatika

Didefinisikan sebagai ilmu yang berhubungan dengan desain, realisasi, evaluasi, pemakaian, dan pengelolaan sistem-sistem pemrosesan informasi; termasuk perangkat keras, lunak,

aspek organisasi dan manusia; serta implikasi-implikasinya dalam hal industri, komersial, pendidikan, sosial dan politis.

Informatika mempunyai konsep dasar, teori dan perkembangan aplikasi tersendiri. Informatika dapat mendukung dan berkaitan dengan aspek kognitif dan sosial

Teknologi Informasi

Teknologi informatika atau teknologi informasi didefinisikan sebagai aplikasi teknologi dari informatika dalam masyarakat. Teknologi informasi bukan hanya sebatas bagaimana mengoperasikan komputer saja, namun bagaimana menggunakan teknologi untuk kepentingan pengetahuan

MANFAAT TEKNOLOGI INFORMASI

TIK sangat membantu perolehan dan penyerapan pengetahuan, memberikan kesempatan pada negara berkembang untuk meningkatkan sistem pendidikannya, memperbaiki pembentukan dan pelaksanaan kebijakan, serta menambah rentang kesempatan bagi bidang usaha serta para miskin.

Teknologi komunikasi dan informasi hendaknya tidak dipandang sebagai artefak saja, melainkan juga dipandang sebagai proses dan juga struktur tertentu (Miarso, 2004)
Teknologi informasi sangat membantu dalam penyerapan pengetahuan, membuka akses pengetahuan dalam cara-cara yang sebelumnya tidak terbayangkan.

TI juga alat yang sangat hebat untuk memperluas kesempatan pendidikan formal dan non-formal pada semua masyarakat luas dimana saja dan kapan saja. Salah satu sifat TIK adalah kemampuannya untuk melintasi ruang dan waktu dimana tidak ada pembatasan. Salah satu contohnya adalah pemberian materi belajar secara *online* bisa diakses setiap saat kapan saja asalkan ada koneksi data.

Teknologi Informasi juga berpotensi untuk meningkatkan keterampilan serta penggunaannya dalam meningkatkan mutu pendidikan dan mendorong ke arah lingkungan belajar yang berpusat pada peserta didik

Teknologi informasi dapat meningkatkan motivasi dan keterlibatan pelajar, memfasilitasi penguasaan keterampilan dasar dan meningkatkan pelatihan pengajar. serta memotivasi untuk belajar dengan menggunakan komputer multimedia, memakai berbagai bunyi, gambar, warna, yang hidup sehingga merangsang minat pelajar. Disamping itu juga dapat Memfasilitasi penguasaan keterampilan dasar. Penyampaian keterampilan dan konsep dasar yang merupakan dasar bagi keterampilan berpikir

tingkat tinggi dan kreatifitas difasilitasi oleh TIK dengan latihan dan pengulangan.

MACAM- MACAM TEKNOLOGI INFORMASI

Berikut ini beberapa macam perangkat dari teknologi informasi, meliputi:

1. Cash Register
2. Kalkulator
3. Komputer
4. Laptop/Notebook
5. Deskbook.
6. MP3 Player
7. Televisi
8. Radio
9. Majalah
10. Koran

PENGGUNAAN TEKNOLOGI INFORMASI DALAM PENDIDIKAN

Pengolahan sistem informasi dan pendistribusiannya melalui jaringan telekomunikasi membuka banyak peluang bagi seluruh kalangan. Sistem Informasi bisa dimanfaatkan dalam berbagai bidang kehidupan manusia, termasuk salah satunya adalah bidang pendidikan. Teknologi informasi dan komunikasi bagi dunia pendidikan dapat berarti tersedianya sarana yang dapat dipakai untuk menyiarkan program pendidikan. Banyak aspek yang dapat diajukan untuk mendukung pengembangan dan penerapan teknologi informasi dan komunikasi untuk pendidikan dalam kaitannya dengan peningkatan kualitas pendidikan nasional Indonesia, terutama berlangsungnya proses belajar mengajar seperti :

1. *E-Book (electronic book/ buku elektronik)*
2. *E- Learning*
sebuah proses pembelajaran yang berbasis elektronik dan media yang dipergunakan adalah jaringan komputer baik itu intranet maupun internet.
3. *Teleconference (video conference)*
Sebuah sistem pembelajaran dimana terjadi interaksi langsung antara pengajar dengan siswanya.

DAFTAR PUSTAKA

Miarso 2007, Menyemai benih teknologi pendidikan, Jakarta Pustekom Diknas

Yusuf Hadi Miarso 2004, menyemai benih teknologi pendidikan , Jakarta Kencana