

**PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT : PENGANTAR TEKNOLOGI INFORMASI
(PTI) UNTUK KELOMPOK KERJA GURU (KKG) GUGUS TELUK TIRAM DALAM
RANGKA MENGHADAPI ERA TEKNOLOGI DI DUNIA PENDIDIKAN**

M.Gilvy Langgawan P, Rina Alfah Fitrah Yuridka dan Rusdina
Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
Email : muhammadlanggawan@gmail.com

ABSTRAK

Pada Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat oleh Dosen Uniska tahun 2018 ini kami akan mengadakan pelatihan Pengantar Teknologi Informasi (PTI) Untuk Kelompok Kerja Guru (KKG) Gugus Teluk Tiram Dalam Rangka Menghadapi Era Teknologi Di Dunia Pendidikan. Kegiatan ini yaitu pembuatan email dengan gmail/yahoo, Upload/download file, browsing , termasuk juga office dan pembuatan e-book untuk para guru pengajar sekolah dasar (SD) pada kelompok Kerja Guru Gugus teluk tiram. Dengan berbagai keterampilan dengan sistem komputerisasi seperti diatas , para guru tentunya akan siap bersaing di dunia serba digital dalam hal apapun terutama pendidikan tentunya.

Kata Kunci : *Browsing, Email, E-Book, Office.*

ABSTRACT

In this 2018 Community Service Lecture by Uniska Lecturers, we will hold an Introduction to Information Technology (PTI) training for the Teacher Working Group (KKG) of the Oyster Bay Cluster in the Context of the Technological Era in Education. These activities include making e-mail / gmail / yahoo, file upload / download, browsing, including office and e-book making for elementary school teachers in the Oyster Bay Cluster Teachers' Working Group. With various skills with a computerized system as above, the teachers will certainly be ready to compete in the digital world in any case, especially education, of course.

Keywords: *Browsing, Email, E-Book, Office.*

PENDAHULUAN

Guru adalah merupakan salah satu bagian terpenting dalam proses pembelajaran di sebuah sekolah yang sangat memerlukan berbagai piranti dalam mengoptimalkan pemanfaatan dalam teknologi Informasi .Kini teknologi informasi sudah menjadi bagian dari gaya hidup masyarakat Indonesia. Walaupun pada umumnya berada pada tataran konsumen atau pemakai, namun keadaannya masih kalah jauh dari negara-negara tetangga, tetapi di Indonesia tidak luput dari pengaruh kemajuan teknologi informasi

Untuk mendukung kemampuannya yang diperlukan khususnya dalam operasional perangkat teknologi informasi tersebut, maka diperlukan bekal dan kemampuan mengoperasikan piranti digital dan perangkat yang berbau teknologi lainnya. Para guru khususnya Sekolah Dasar pun seharusnya dibekali berbagai pelatihan guna menunjang kegiatan belajar disekolah. Berbagai hasil penelitian menunjukkan kini masih banyak guru yang masih gagap dalam pemakaian komputer khususnya mengakses informasi dan pemanfaatannya dalam proses pembelajaran. Dalam Perkembangan Teknologi Informasi dewasa ini sudah sangat cepat. Banyak Murid yang lebih pandai menggunakan teknologi Informasi dibandingkan sang Guru, tentunya ini akan berbanding terbalik, jika terus dibiarkan maka bukan tidak mungkin Sang guru akan sangat jauh ketinggalan informasi dan bisa di sebut Gagap Teknologi (Gaptek). Bukan kah seharusnya seorang guru harus lebih pandai untuk dapat mengajar anak didiknya.

Apalagi Kini beberapa sekolah telah menerapkan pengajaran dan pembelajaran yang menggunakan rangkaian elektronik (LAN, Internet dan lainnya) untuk menyampaikan isi materi yang diajarkan. Komputer, internet, intranet, satelit, tape/video, TV interaktif dan CD ROM adalah bagian media elektronik yang dimaksudkan dalam kategori ini. Komponen yang tak kalah penting dalam pemanfaatan Teknik informasi dalam proses pembelajaran adalah para guru yang mengajar pada sekolah dalam berbagai jenjang. Maka untuk mendukung kegiatan tersebut, kemampuan guru dalam menguasai teknologi informasi harus ditingkatkan.

PERUMUSAN MASALAH

Perkumpulan para Guru yang biasa disebut kelompok Kerja Guru (KKG) adalah sebuah perkumpulan para Guru sekolah dasar masing-masing gugus sesuai dengan wilayah mereka. Sedangkan Mitra Pengabdian Kepada Masyarakat kami adalah KKG wilayah gugus teluk tiram yaitu daerah banjarmasin Barat, Banjarmasin. Perkumpulan para guru tersebut berjumlah kurang lebih 85 (delapan puluh lima) orang pengajar sekolah dasar. Permasalahan mereka yaitu tidak semua guru bisa memanfaatkan teknologi informasi, padahal kurikulum 2013 mengharuskan penginputan nilai menggunakan sistem komputerisasi. Dan masih banyak di antara mereka tidak bisa membuat email, mendownload/mengupload file ke internet, browsing mencari bahan pembelajaran apalagi membuat E-Book untuk materi yang akan diberi kepada anak didik mereka. Seharusnya para guru tersebut memiliki kemampuan yang mumpuni dalam teknologi Informasi.

TUJUAN KEGIATAN

Untuk tujuan yang ingin kami capai dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah memberikan skill kepada para guru pengajar sekolah Dasar pada kelompok kerja guru peserta kegiatan PKM ini supaya lebih terampil dalam hal yang berhubungan dengan komputerisasi. Sedangkan Target luaran yang ingin kami capai yaitu artikel pengabdian bisa masuk ke OJS ataupun minimal bisa masuk ke jurnal Prosiding Pengabdian UNISKA Banjarmasin.

KHALAYAK SASARAN

Khalayak sasaran Kegiatan PKM kami yaitu Kelompok Kerja Guru gugus Teluk Tiram yang beralamat di Jl. Keramat Basirih No. 64 Banjarmasin. Ketua dari Kelompok Kerja Ini ada Bapak Riduansyah, S.Pd salah seorang Guru Pengajar Sekolah Dasar Negeri Banjarmasin.

METODE PELAKSANAAN KEGIATAN

Kegiatan Pengabdian Masyarakat oleh dosen uniska ini dibuat dalam bentuk Kegiatan Pelatihan dan Presentasi secara langsung selama 3 (tiga) hari kepada para peserta Kelompok Kerja Guru (KKG) Gugus teluk tiram Banjarmasin.

Dari permasalahan mitra yang kami ungkapkan sebelumnya, membuat kami dosen fakultas teknologi informasi UNISKA Banjarmasin ingin memberikan pelatihan pengantar Teknologi Informasi kepada kelompok kerja guru (KKG) gugus teluk tiram, Banjarmasin. Pelatihan Pengantar Teknologi Informasi ini akan disajikan dalam bentuk pengenalan terhadap berbagai piranti digital seperti Laptop, notebook, Smartphone dll. Selain itu kami juga akan mengajarkan pembuatan E-mail, cara download / mengupload sebuah file ke internet, pembuatan E-Book untuk materi pembelajaran, dan lainnya yang diperlukan sebagai seorang pengajar yang bisa bersaing di era teknologi informasi seperti sekarang ini. Untuk dapat mencapai tujuan yang diharapkan, maka Kegiatan pelatihan ini menggunakan metode, yaitu: Presentasi, Tanya Jawab secara langsung dan praktikum oleh para peserta. Instruktur akan menjelaskan bagaimana para peserta bagaimanakah



Gambar 2 Relevansi Pendidikan dan Pekerjaan dalam revolusi industri 4.0



Gambar 3 Literasi Dalam Menghadapi Era Industri 4.0 Didunia Pendidikan

Kemudian pada hari kedua kami membuka materi dengan pengenalan Internet sebagai salah satu sumber Ilmu yang bisa diterapkan dalam mengajar. Kami menerangkan seperti apa internet, apa saja yang bisa dibuat melalui internet misalnya email, browsing materi pelajaran, share materi digital dan sebagainya. Berikut adalah materi yang kami sampaikan di hari kedua :



Gambar 4 Pelatihan Internet Untuk Peserta KKG



Gambar 5 Materi Pengenalan dan Pelatihan Internet

Dalam materi browsing, kami menjelaskan apa yang dimaksud dengan browsing, Mencari dan menemukan informasi di dalam dunia internet (*cyber space*)

Juga mengenalkan *Browser machine* --> program aplikasi komputer yang digunakan untuk mengakses fasilitas WWW atau *homepage* Misalnya :

- Microsoft Internet explorer
- Mozilla Firefox
- Opera
- Safari
- Netscape Navigator

Pada pertemuan selanjutnya kami memberikan pelatihan Penggunaan aplikasi Office . pada aplikasi Office masih banyak para pengajar yang belum mahir dalam membuat dokumen. Maka kami mengajarkan pembuatan dokumen, membuat e-book dan presentasi sebagai bahan pengajaran.

Dalam Pembuatan ebook Buku digital atau buku elektronik, disingkat e-book adalah bentuk digital dari buku cetak. Buku cetak pada umumnya terdiri atas setumpuk kertas dijilid yang berisi teks atau teks dan atau gambar, maka buku elektronik berisikan informasi digital yang dapat berisi teks, gambar, audio, video, yang dapat dibaca di komputer, laptop, tablet, atau smartphone.

Jenis Format Buku Digital yang kami ajarkan adalah yang berformat pdf. Portable Document Format yang diciptakan oleh Adobe untuk produk Acrobat mereka. Format ini secara tidak langsung merupakan format yang digunakan untuk pertukaran dokumen. Dukungan perangkat lunak untuk format ini hampir mencakupi semua platform komputer dan perangkat genggam. Beberapa perangkat memiliki masalah dengan PDF karena kebanyakan konten yang tersedia akan ditampilkan baik untuk format A4 atau surat, yang keduanya tidak mudah dibaca ketika diperkecil sesuai layar kecil. Beberapa aplikasi pembaca buku digital dapat menyusun ulang tampilan beberapa dokumen PDF, termasuk Sony PRS505, untuk mengakomodasi layar kecil. Dibawah adalah contoh isi modul yang kami sediakan untuk membuat e-book:



Gambar 6 foto kegiatan

KESIMPULAN

Kami Mengadakan Kegiatan Pengabdian Masyarakat bertujuan Untuk Meningkatkan pengetahuan dan memberikan skill kepada para guru pengajar sekolah Dasar pada kelompok kerja guru peserta kegiatan PKM ini supaya lebih terampil dalam hal yang berhubungan dengan komputerisasi. Dengan adanya kegiatan seperti ini , para peserta akan selalu update dengan Teknologi yang berkaitan dengan dunia pendidikan.

DAFTAR PUSTAKA

- Burhannudin, Irwan (2015) *Peranan Teknologi Informasi Bagi Guru Sekolah Dasar* .
<http://kangirwan13.blogspot.com/2015/07/peranan-teknologi-informasi-bagi-guru.html> Diakses tanggal 25 September 2018
- Surya Muhammad (2006) *Potensi Tehnologi dan komunikasi dalam peningkatan mutu pembelajaran di kelas*. Pustekkom Depdiknas
- Sutarman (2009) *Pengantar Teknologi Informasi*. Bumi Aksara: Jakarta
- Wahyudin, Yanuar (2014) *Guru dalam Pemanfaatan TIK: Isu-isu Terkini Guru dalam Pemanfaatan Teknologi Informasi dan Komunikasi*, Bandung
- Rangkuman materi Pengantar Teknologi Informasi http://postmyentri.blogspot.com/2012/12/rangkuman-materi-pengantar-teknologi_18.html Diakses tanggal 25 September 2018