

PELATIHAN DASAR KOMPUTER UNTUK Mendukung Kegiatan Proses Belajar Mengajar (PBM) Mahasiswa Baru STIKES Bumi Persada Lhokseumawe

Teuku Afriliansyah¹, Huthaimah², Mona Riska³, Fariz Fadhlul HD⁴

¹Dosen Program Studi Pendidikan Informatika Sekolah Tinggi Keguruan dan Ilmu Pendidikan (STKIP)
Bumi Persada Lhokseumawe

^{2,3,4}Mahasiswa Program Studi Pendidikan Informatika Sekolah Tinggi Keguruan dan Ilmu Pendidikan
(STKIP) Bumi Persada Lhokseumawe

Email: afriliansyah.teuku@gmail.com, huthaimaa45@gmail.com, monariska16@gmail.com,
farizpratama367@gmail.com

Diterima 26 Agustus 2019/Disetujui 2 September 2019

ABSTRAK

Kegiatan PKM berupa pelatihan dasar komputer untuk mendukung kegiatan PBM mahasiswa baru STIKes Bumi Persada Lhokseumawe bertujuan sebagai bentuk pembelajaran kepada mahasiswa tentang pelatihan dasar komputer dalam mendukung PBM pada mahasiswa baru. Kegiatan PKM ini dilaksanakan di STIKes Bumi Persada Lhokseumawe pada tanggal 19 s.d 24 Agustus 2019. Tahapan pelaksanaan kegiatan PKM ini diawali dengan pengenalan dasar program komputer (*software*) *microsoft office* 2010 yang sudah diinstal dan akan digunakan pada perangkat komputer maupun Laptop. Adapun langkah-langkah yang diajarkan, yaitu: pengenalan dasar *microsoft office*, menggunakan *microsoft word*, menggunakan rumus pada *microsoft excel*, dan menggunakan *microsoft power point*. Lalu, pelatihan ini dilanjutkan dengan pengenalan penggunaan internet yang baik untuk mahasiswa. Selanjutnya, mahasiswa diajarkan membuat email, memanfaatkan media *whatsapp group* sebagai media jual beli *online* maupun kegiatan yang bermanfaat lainnya. Berdasarkan hasil pelaksanaan kegiatan PKM berupa berupa pelatihan dasar komputer untuk mendukung kegiatan PBM mahasiswa baru STIKes Bumi Persada Lhokseumawe, disimpulkan bahwa pelatihan ini telah membentuk sebuah karakter yang mendorong mahasiswa sadar terhadap penggunaan komputer. Hal ini didasari oleh informasi dari staf STIKes Bumi Persada, bahwa STIKes Bumi Persada memiliki Laboratorium Komputer yang dapat diakses mahasiswa, sehingga adanya pelatihan ini mendorong mahasiswa untuk aktif memanfaatkan sarana dan prasarana yang disediakan.

Kata Kunci: *Pelatihan dasar komputer, pendukung kegiatan PBM*

PENDAHULUAN

Era revolusi 4.0 adalah tahun yang perkembangan kemajuannya semakin pesat dengan persaingan yang ketat. Setiap harinya banyak penemuan baru yang dihasilkan oleh putra putri bangsa dalam membantu mengimplementasikan temuannya untuk kehidupan manusia. Secara tidak langsung, mewajibkan manusia untuk memahami dan menguasai teknologi tersebut. Ketika seseorang tidak menguasai teknologi yang ada, maka orang tersebut akan kesulitan beradaptasi dengan lingkungan.

Saat ini, kebutuhan akan penggunaan media komputer sangat tinggi, baik dalam pendaftaran mahasiswa secara daring, pengisian KRS serta mengerjakan tugas juga diwajibkan menggunakan komputer. Sehingga, hampir setiap aktifitas pekerjaan yang dilalui menggunakan komputer sebagai alat bantu utamanya untuk menunjang pelaksanaan pekerjaan tersebut. Selain itu, perkembangan internet juga menjadi salah satu hal yang membuat kebutuhan untuk menguasai komputer dan internet semakin tinggi. Pelatihan komputer ini menjadi solusi untuk meningkatkan kinerja karyawan sehingga dapat memberikan pengaruh yang baik dalam kemajuan baik disektor pemerintahan maupun perusahaan.

STIKes Bumi Persada merupakan salah satu perguruan tinggi yang bergerak dibidang pendidikan, khususnya Ilmu Kesehatan. Namun, mahasiswa dituntut menguasai teknologi komputer untuk

kebutuhan pengolahan data. Apalagi saat ini semua tugas diharuskan untuk didokumentasikan dengan baik. Namun, karena keterbatasan ilmu dalam menggunakan komputer menyebabkan banyak mahasiswa mendokumentasikan datanya dalam bentuk kertas atau dikerjakan oleh karyawan warnet. Hal ini menyebabkan penumpukan berkas, berkas yang rusak dan hilang serta pencarian data yang membutuhkan waktu lama ketika dibutuhkan. Banyaknya saran dan dorongan dari dosen pengampu mata kuliah untuk diadakan pelatihan komputer dasar bagi Mahasiswa STIKes Bumi Persada. Hal ini berkaitan dengan salah satu misi Program Studi Ilmu Kesehatan yaitu untuk meningkatkan Sumber Daya Manusia yang berguna bagi lulusan STIKes Bumi Persada.

Hasil penelitian (Surjono, 2010), menyatakan bahwa salah satu hambatan penerapan ICT di sekolah adalah SDM yang belum memiliki kompetensi sesuai dengan yang diharapkan untuk mengimplementasikan ICT sebagai upaya peningkatan mutu pembelajaran. Kegiatan PKM berupa pelatihan komputer untuk mendukung PBM bagi Mahasiswa Baru STIKes Bumi Persada diharapkan dapat meningkatkan kualitas pembelajaran di lingkungan STIKes Bumi Persada dalam mengembangkan cara pengajaran yang lebih baik.

Widodo (2015), menyatakan bahwa pelatihan merupakan serangkaian aktivitas individu dalam meningkatkan keahlian dan pengetahuan secara sistematis sehingga memiliki kinerja yang profesional di bidangnya. Melalui pelatihan ini, diharapkan dapat meningkatkan kemampuan mahasiswa baru dalam berinteraksi menggunakan komputer di lingkungan STIKes Bumi Persada.

TUJUAN DAN LUARAN

Tujuan dilaksanakannya kegiatan PKM dalam bentuk pelatihan dasar komputer untuk mendukung kegiatan PBM mahasiswa baru STIKes Bumi Persada Lhokseumawe adalah sebagai bentuk pembelajaran kepada mahasiswa tentang pelatihan dasar komputer dalam mendukung PBM pada mahasiswa baru. Adapun luaran kegiatan yang diharapkan adalah melatih kemampuan dasar komputer mahasiswa baru yang akan melaksanakan perkuliahan, mengasah kemampuan, ilmu pengetahuan dan pemahaman tentang dunia komputer, sehingga lulusan Ilmu Kesehatan memiliki bekal tambahan, yaitu pengetahuan tentang komputer. Adapun hasil kegiatan PKM ini akan dipublikasikan pada jurnal pengabdian masyarakat ber-ISSN, baik cetak maupun online.

METODE PELAKSANAAN

Tahapan pelaksanaan kegiatan PKM ini diawali dengan pengenalan dasar program komputer (*software*) *microsoft office* 2010 yang sudah diinstal dan akan digunakan pada perangkat komputer maupun Laptop. Adapun langkah-langkah yang diajarkan, sebagai berikut:

1. Pengenalan Dasar *Microsoft Office*, yaitu mahasiswa hendaknya mengetahui dasar-dasar fitur pada menu yang disediakan, baik pada *microsoft word*, *excel* dan *power point*. Jika peserta pelatihan sudah mengerti fungsi tersebut, baru selanjutnya diarahkan mengikuti instruksi yang ada pada buku pengajaran yang sudah dibagikan sebelumnya;
2. Menggunakan *Microsoft Word*, yaitu mahasiswa dilatih menggunakan *microsoft word* dengan metode 10 Jari, sehingga diharapkan mahasiswa dapat mengerjakan tugas dalam waktu singkat tanpa harus melihat *keyboard*;
3. Menggunakan rumus pada *Microsoft Excel*, yaitu mahasiswa diminta untuk mengerjakan soal yang memiliki perhitungan angka, semakin banyak angkanya maka semakin sulit pekerjaan yang dilakukan secara manual. Sehingga mengajarkan dengan menggunakan beberapa fungsi yang ada pada *microsoft excel* memudahkan mahasiswa dalam menjawab soal tersebut;
4. Menggunakan *Microsoft Power Point*, yaitu mahasiswa diminta untuk membuat *power point* dengan kreativitas masing-masing. Hal ini bertujuan untuk menumbuhkan ide serta imajinasi

mahasiswa dalam membuat *power point* yang bagus dan memiliki nilai jual. Sehingga mahasiswa akan lebih percaya diri dalam mempresentasikan tugasnya.

Lalu, pelatihan ini dilanjutkan dengan pengenalan penggunaan internet yang baik untuk mahasiswa, khususnya remaja yang setiap hari menghabiskan waktu menggunakan *smartphone* untuk bersosial medi, padahal penggunaan internet dapat digunakan lebih dari itu. Mahasiswa diajarkan membuat email, memanfaatkan media *whatsapp group* sebagai media jual beli *online* maupun kegiatan yang bermanfaat lainnya.

WAKTU PELAKSANAAN

Kegiatan PKM berupa pelatihan dasar komputer untuk mendukung kegiatan PBM mahasiswa baru ini dilaksanakan di STIKes Bumi Persada Lhokseumawe, pada tanggal 19 s.d 24 Agustus 2019.

HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI

Kegiatan PKM yang dilaksanakan oleh tim PKM dari Prodi. Pendidikan Informatika STKIP Bumi Persada Lhokseumawe di STIKes Bumi Persada menghasilkan pembelajaran yang dirasakan baik oleh mahasiswa dan karyawan yang bekerja di lingkungan STIKes Bumi Persada. Awalnya mahasiswa kesulitan berinteraksi dengan menggunakan perangkat komputer, karena mayoritas mahasiswanya berasal dari keluarga kurang mampu dan berasal dari pedesaan, sehingga hanya beberapa orang saja yang mampu berinteraksi dengan mudah. Namun, karena keinginan yang kuat, dalam beberapa hari mahasiswa mampu menyerap ilmu yang diberikan pada pelatihan dengan baik.

Penggunaan komputer dan internet sebenarnya bukanlah hal yang baru, tetapi tidak untuk semua kalangan. Maka, adanya kegiatan PKM berupa pelatihan dasar komputer untuk mendukung kegiatan PBM mahasiswa baru STIKes Bumi Persada Lhokseumawe ini, membuat mahasiswa merasa senang karena dapat mengikuti kegiatan ini dari awal hingga akhir, bahkan ada mahasiswa yang berhasil menciptakan beberapa terobosan yang dapat menjadikan sebagai bekal untuk dirinya sendiri, seperti cara membuat program perhitungan kasir menggunakan *microsoft excel*, cara membuat poster menggunakan *microsoft word*, serta beberapa mahasiswa berhasil membuat *slide* yang digabungkan menggunakan foto dan video dengan memanfaatkan *power point* sehingga hasil yang ditampilkan sangat memukau teman-temannya di ruangan tersebut.



Kegiatan Pelatihan Dasar Komputer di STIKes Bumi Persada Lhokseumawe

SIMPULAN DAN SARAN

Kegiatan PKM berupa pelatihan dasar komputer ini dilakukan karena melihat lambannya interaksi masyarakat saat ini, khususnya pada penggunaan perangkat komputer. Selain itu, mahalnnya harga perangkat komputer dan tuntutan era revolusi, mengakibatkan mahasiswa malas melaksanakan kegiatan pembelajaran menggunakan media komputer, sehingga tugas yang diberikan banyak yang dikerjakan orang lain, baik karyawan yang bekerja di warnet maupun fotocopy. Sehingga, ketika bekerja nanti, disanalah tantangan lulusan mahasiswa harus menggunakan komputer. Kegiatan PKM yang dilakukan oleh dosen dan mahasiswa Prodi. Pendidikan Informatika STKIP Bumi

Persada Lhokseumawe telah membentuk sebuah karakter yang mendorong mahasiswa sadar terhadap penggunaan komputer. Hal ini didasari oleh informasi dari staf STIKes Bumi Persada, bahwa STIKes Bumi Persada memiliki Laboratorium Komputer yang dapat diakses mahasiswa, sehingga adanya pelatihan ini mendorong mahasiswa untuk aktif memanfaatkan sarana dan prasarana yang disediakan.

Adapun masukan yang dapat disampaikan setelah berlangsungnya kegiatan PKM ini adalah: 1) untuk mendapatkan hasil kegiatan yang optimal, hendaknya pihak STIKes Bumi Persada Lhokseumawe dapat mendatangkan pemateri yang sesuai dengan bidangnya komputer, sehingga ilmu yang diperoleh mahasiswa dapat ditingkatkan lagi untuk mendukung kegiatan PBM mahasiswa baru; dan 2) sarana dan prasarana pendukung kegiatan yang difasilitasi STIKes Bumi Persada sangat membantu kelancaran kegiatan PKM, pada waktu yang akan datang dukungan tersebut semoga tetap diberikan kepada mahasiswa yang terlibat dalam kegiatan PKM.

REFERENSI

- Surjono, Herman Dwi., Abdul, Gafur. 2010. *Potensi Pemanfaatan ICT untuk Peningkatan Mutu Pembelajaran SMA di Kota Yogyakarta*. Yogyakarta: Jurnal Cakrawala Pendidikan (2):161-75.
- Widodo, Suparno Eko. 2015. *Manajemen Pengembangan Sumber Daya Manusia*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.