

ABDIMAS

Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat
<https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/abdimas/>

Pelatihan Pengembangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Microsoft Excel Dan Access Bagi UMKM di Tanjungpinang

Sri Ruwanti, Hadli Lidya Rikayana

Universitas Maritim Raja Ali Haji, Indonesia

Abstrak

Akuntansi bertujuan menghasilkan informasi yang bermanfaat bagi pengguna dalam mengambil keputusan. Pengambilan keputusan akan dilakukan secara cepat jika informasi juga cepat dihasilkan. Dengan bantuan teknologi informasi maka informasi yang dihasilkan juga akan cepat sehingga pengambilan keputusan dapat dilakukan dengan cepat juga. Kegiatan ini bertujuan untuk meningkatkan pemahaman UMKM tentang pengembangan Sistem Informasi Akuntansi berbasis Ms Excel dan Access. Kegiatan pelatihan dilakukan selama dua hari pada 19-20 September 2019 di Laboratorium Komputer Fakultas Ekonomi, Universitas Maritim Raja Ali Haji. Kegiatan ini diikuti oleh 18 UMKM yang ada di Tanjungpinang. Ada dua modul yang diberikan kepada peserta untuk menjadi panduan selama pelatihan dan dapat digunakan untuk belajar secara mandiri. Setelah dilakukan pelatihan, para peserta diberikan kuesioner tentang pelatihan yang diselenggarakan. Jawaban yang diberikan peserta menunjukkan puas dengan kegiatan yang dilakukan dan memahami instruksi yang diberikan oleh instruktur.

Kata kunci : Sistem informasi akuntansi, Komputerasi Akuntansi, Microsoft Excel, Microsoft Access

PENDAHULUAN

Kota Tanjungpinang adalah salah satu Kota di Provinsi Kepulauan Riau dimana fokus pengembangan ekonomi pada perdagangan dan jasa. Untuk mendorong perkembangan ekonomi maka perlu ditingkatkan pemahaman pelaku-pelaku usaha untuk mengelola usahanya dengan baik. Pencatatan dan pelaporan menjadi salah satu hal penting dalam mengelola usaha. Untuk memiliki pencatatan dan pelaporan yang baik, maka perlu juga untuk memahami akuntansi. Penyajian catatan dan pelaporan yang baik perlu mempertimbangkan sistem informasi yang dikembangkan.

Dengan perkembangan teknologi informasi maka pelaku-pelaku usaha khususnya Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) juga harus mengikuti perkembangannya. Komputerasi akuntansi dapat memudahkan pekerjaan akuntansi sehingga menjadi lebih cepat, tepat, efisien dan memperkecil tingkat kesalahan (Ninggar, 2015). Penggunaan teknologi informasi dalam mengembangkan sistem informasi akuntansi bisa dilakukan dari penggunaan *software* yang sederhana sampai dengan yang rumit. Penggunaan *software* yang sederhana misalnya dengan menggunakan Microsoft Excel dan Access (MS Excel dan MS Access). Untuk kategori UMKM yang frekuensi penjualannya belum tinggi dan belum memiliki aset yang besar maka penggunaan *software* tersebut cukup memadai untuk menyajikan laporan. Berdasarkan latar belakang tersebut maka kami mengusulkan untuk melaksanakan Pengabdian Kepada Masyarakat yaitu pelatihan pengembangan sistem informasi akuntansi berbasis MS Excel dan Access.

Ms Excel lebih banyak digunakan oleh pelaku usaha, sedangkan MS Access jarang. MS Access

merupakan salah satu program pengolahan *database* yang memudahkan dalam pengolahan data. Dengan MS Acces, berbagai jenis data serta hasil akhir berupa laporan dapat disajikan dengan tampilan yang lebih menarik (MADCOMS, 2011).

Sistem informasi akuntansi (SIA) didefinisikan sebagai sistem yang mengumpulkan, mencatat, menyimpan, dan memproses data untuk menghasilkan informasi bagi para pembuat keputusan. Ini termasuk orang, prosedur dan instruksi, data, perangkat lunak, infrastruktur teknologi informasi, dan kontrol internal dan langkah-langkah keamanan (Romney & Steinbart, 2015). Pengembangan SIA dilator belakang oleh kelemahan proses informasi keuangan seperti penjualan dan penerimaan kas, oleh karena itu dikembangkan sistem untuk meminimalkan kelemahan tersebut (Daud & Windana, 2014). Hal yang sama juga dilakukan oleh Darudiato & Sari (2011) ketika menemui kendala besarnya piutang yang belum cair pada waktunya, sehingga dikembangkan SIA yang baru dengan pendekatan object dan diagram UML. Menurut Weygandt et al (2013) akuntansi terdiri dari tiga aktivitas dasar yaitu; mengidentifikasi, mencatat, dan mengkomunikasikan peristiwa ekonomi suatu organisasi kepada pengguna yang memiliki kepentingan akan informasi tersebut.

Mitra yang dilibatkan dalam kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) ini adalah pelaku UMKM yang tergabung dalam organisasi-organisasi kewirausahaan yang ada di Kota Tanjungpinang seperti IPEMI dan INKUBASI. Sebelum melakukan pelatihan kami melakukan observasi dengan memberikan angket kepada mitra. Jawaban responden seperti tertera pada Tabel 1 berikut ini:

Tabel 1: Observasi Awal Tentang Penggunaan Teknologi Informasi Pada Kegiatan Usaha

PERTANYAAN	JAWABAN (%)	
	TIDAK	YA
Apakah bapak/ ibu mengenal Ms Office Excel?	28	72
Jika Bapak/ Ibu mengenal, apakah pernah menggunakannya?	39	61
Jika Bapak/ Ibu mengenal, apakah pernah menggunakannya untuk membantu kegiatan usaha Bapak/ Ibu?	50	50
Apakah bapak/ ibu mengenal Ms Office Access?	72	28
Jika Bapak/ Ibu mengenal, apakah pernah menggunakannya?	89	11
Jika Bapak/ Ibu mengenal, apakah pernah menggunakannya untuk membantu kegiatan usaha Bapak/ Ibu?	89	11
Apakah Bapak/ Ibu pernah menggunakan software lain untuk membantu pengelolaan keuangan kegiatan usaha yang Bapak/ Ibu jalankan?	72	28

Dari observasi yang dilakukan ada beberapa informasi yang kami temukan terkait kegiatan pengelolaan keuangan yang di UMKM. Yang pertama adalah sebagian mitra pernah mendapat pelatihan pengelolaan keuangan namun belum pernah mengembangan sistem pencatatannya sendiri. Yang kedua adalah sebagian besar mitra belum menggunakan *software* atau aplikasi tertentu dalam menunjang kegiatan usahanya. Sebagian besar masih menggunakan pencatatan secara manual. Hal ini tentunya akan berdampak pada kecepatan informasi yang dihasilkan. Informasi yang dihasilkan oleh pencatatan manual tidak secepat yang berbasis teknologi informasi.

Akuntansi bertujuan menghasilkan informasi yang bermanfaat bagi pengguna dalam mengambil keputusan. Pengambilan keputusan akan dilakukan secara cepat jika informasi juga cepat dihasilkan. Dengan bantuan teknologi informasi maka informasi yang dihasilkan juga akan cepat sehingga pengambilan keputusan dapat dilakukan dengan cepat juga. Untuk dapat mengembangkan sistem informasi akuntansi yang disesuaikan dengan proses bisnis yang terjadi dalam usaha, maka diperlukan pemahaman. Pemahaman akan pengembangan sistem informasi akuntansi akan meningkat jika pelatihan kepada para pelaku usaha diberikan secara terstruktur.

METODE

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat dilaksanakan dengan beberapa metode yaitu:

- a. Mempersiapkan bahan pelatihan

Konsep dalam memecahkan masalah yang dihadapi mitra adalah dengan meningkatkan pemahaman pelaku UMKM tentang bagaimana mengembangkan sistem informasi akuntansi dengan

menggunakan teknologi informasi khususnya MS Excel dan Access. Tahapan awal yang dilakukan adalah membuat modul pelatihan untuk peserta. Ada dua Modul yang dihasilkan yaitu sebagai berikut:

1. Penggunaan Microsoft Excel Dalam Penyusunan Laporan Keuangan Akuntansi UMKM
2. Mengembangkan Aplikasi Inventori, Pembelian dan Penjualan Sederhana Menggunakan Microsoft Access Bagi UMKM

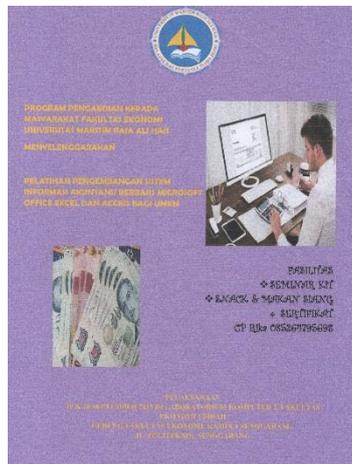
Tujuan dari pengembangan modul ini adalah sebagai panduan bagi UMKM selama pelatihan dilakukan dan juga dapat digunakan secara mandiri dalam mengembangkan sistem informasi akuntansi berbasis MS Excel dan Access.

b. Ceramah dan diskusi

Ceramah bertujuan untuk memberikan informasi-informasi penting terkait pelatihan seperti: pentingnya melakukan pencatatan, manfaat yang diperoleh jika menggunakan MS Excel dan Access dalam pencatatan kegiatan usaha.

c. Pelatihan membuat aplikasi akuntansi menggunakan MS Excel dan Access

Pelatihan dilakukan dengan cara mempraktikkan langsung tahapan-tahapan pengembangan sistem informasi akuntansi menggunakan Ms Excel dan Access. Selain informasi dari instruktur, peserta juga mempraktikkan dengan bantuan modul yang telah disiapkan. Modul yang disiapkan dapat dibawa peserta sebagai panduan belajar secara mandiri.



Gambar 1: Flyer Kegiatan

HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan pelatihan dilakukan selama dua hari pada 19-20 Spetember 2019 di Laboratorium Komputer Fakultas Ekonomi, Universitas Maritim Raja Ali Haji. Kegiatan ini diikuti oleh 18 UMKM yang ada di Tanjungpinang. Informasi kegiatan disebarkan melalui flyer yang dikirimkan melalui jejaring social dan calon peserta mendaftar terlebih dahulu. Jenis usaha peserta bermacam-macam yaitu kuliner, fashion, arkelik dan lainnya. Susunan acara pada kegiatan tersebut adalah sebagai berikut:

- Hari pertama : Mengembangkan Aplikasi Inventori, Pembelian dan Penjualan Sederhana Menggunakan Microsoft Access Bagi UMKM. Materi yang diberikan adalah
 - Pengenalan umum Ms Access
 - Mengelola Transaksi Persediaan
 - Mengelola Transaksi Pembelian
 - Mengelola Transaksi Penjualan
 - Membuat dan Mendesain Report
- Hari kedua: Penggunaan Microsoft Excel Dalam Penyusunan Laporan Keuangan Akuntansi UMKM

- Membuat jurnal
- Membuat buku besar
- Membuat neraca percobaan
- Membuat penyesuaian
- Membuat neraca lajur
- Membuat laporan keuangan

Setelah dilakukan pelatihan, para peserta diberikan kuesioner tentang pelatihan yang diselenggarakan. Jawaban peserta menunjukkan bahwa memahami materi yang diberikan. Modul yang digunakan dalam pelatihan juga diberikan kepada peserta untuk dipelajari dan dilakukan belajar secara mandiri. Bagi peserta yang kurang memahami disarankan untuk dilakukan pendampingan secara intensif. Pada akhir kegiatan dibagikan angket untuk mengukur keberhasilan dari kegiatan PKM. Hasilnya seperti Tabel 2 berikut ini:

Tabel 2: Evaluasi Keberhasilan Kegiatan

PERNYATAAN	SANGAT TIDAK SETUJU	JAWABAN (%)		
		TIDAK SETUJU	SETUJU	SANGAT SETUJU
Saya merasa puas dengan kegiatan pengabdian masyarakat yang diselenggarakan oleh FE UMRAH	0	5,5	39	55,5
Kegiatan pengabdian masyarakat yang diselenggarakan FE UMRAH sesuai dengan harapan saya	0	0	61	39
Personil/anggota yang terlibat dalam kegiatan pengabdian masyarakat memberikan pelayanan sesuai dengan kebutuhan saya	0	0	44	56
Setiap keluhan/pertanyaan/permasalahan yang saya ajukan ditindaklanjuti dengan baik oleh narasumber/anggota yang terlibat	0	0	50	50
Jika kegiatan ini diselenggarakan kembali, saya bersedia untuk berpartisipasi/terlibat	0	0	33	67



Gambar 2: Kegiatan Pelatihan

SIMPULAN

Kegiatan pelatihan dilakukan selama dua hari pada 19-20 September 2019 di Laboratorium Komputer Fakultas Ekonomi, Universitas Maritim Raja Ali Haji. Kegiatan ini diikuti oleh 18 UMKM yang ada di Tanjungpinang. Jenis usaha peserta bermacam-macam yaitu kuliner, fashion, arkelik dan lainnya. Materi yang diberikan terkait pengembangan sistem informasi akuntansi berbasis MS Excel dan Access. Setelah dilakukan pelatihan, para peserta diberikan kuesioner tentang pelatihan yang diselenggarakan. Sebagian besar peserta merasa puas dan merasakan manfaat dari kegiatan yang

dilaksanakan, hanya saja waktu pelaksanaan sangat singkat. Oleh karena itu banyak yang mengharapkan kegiatan serupa dilaksanakan lagi. Bagi peserta yang ingin memperdalam materi disarankan untuk dilakukan pendampingan.

DAFTAR PUSTAKA

- MADCOMS. (2011). Membangun Aplikasi Pembelian-Penjualan dan Inventori dengan MS.ACCESS. Penerbit Andi.
- Romney, Marshal B. & Paul J. Steinbart. (2015). Accounting Information System. Pearson.
- Ninggar, D. (2015). Excel 2013 untuk Akuntansi. Maxicom.
- Darudiato, S., & Sari, E. C. (2011). Pengembangan Sistem Informasi Akuntansi PT. Surya Warfa Kharisma. ComTech. 2(1), 60–71.
- Daud, R &, & Windana, V. M. (2014). Pengembangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan dan Penerimaan Kas Berbasis Komputer Pada Perusahaan Kecil (Studi Kasus Pada PT. Trust Technology). Jurnal Manajemen Dan Bisnis Sriwijaya, 12(1), 17–28