

Pelatihan Microsoft Access Dalam Pembuatan Aplikasi Penjualan Barang Di SMK UISU Pematangsiantar

Dedek Indra Gunawan Hts^{1*}, Deny Adhar²

^{*1,2}Universitas Potensi Utama, Indonesia

^{1,2}JL. KL. Yos Sudarso Km. 6,5 No. 3-A, Tanjung Mulia, Tj. Mulia, Kota Medan, Indonesia

^{*1}dedek.indra@gmail.com

Abstract

UISU Islamic Private Vocational School is one of the private vocational schools in Pematangsiantar city. In the curriculum, this vocational school teaches computer subjects as part of its vocational specifications. With advances in technology, almost everyone already has their own computer. So many schools began to make computer learning as one of the subjects or majors taught at the school. One example is making an application for selling goods. There are many benefits to be gained, if you can prepare financial statements. These benefits such as knowing information about product goods, stock of goods and the results of the sale of goods. Being one of the ingredients in making decisions to find out the results of selling goods based on hassle or reports, business actors will know how many products were sold in 1 period. Here the author volunteered to hold Microsoft Access Training in Making Goods Sales Applications for UISU Islamic Private High School students as a community service program.

Keywords: Training, Microsoft ACCEESS, Competence, Vocational Students.

Abstrak

SMK Swasta Islam UISU adalah salah satu SMK swasta yang ada di kota Pematangsiantar. Dalam kurikulumnya SMK ini mengajarkan mata pelajaran komputer sebagai bagian dari spesifikasi kejuruannya. Dengan kemajuan teknologi hampir semua orang sudah memiliki komputer sendiri. Sehingga banyak sekolah mulai menjadikan pembelajaran komputer sebagai salah satu mata pelajaran atau jurusan yang diajarkan pada sekolah tersebut. Salah satu contohnya adalah membuat aplikasi penjualan barang. Ada banyak manfaat yang akan diperoleh, apabila dapat membuat aplikasi penjualan barang. Manfaat tersebut seperti mengetahui informasi tentang produk barang, stok barang dan hasil penjualan barang. Menjadi salah satu bahan dalam pengambilan keputusan untuk mengetahui hasil penjualan barang berdasarkan repot atau laporan maka pelaku usaha akan mengetahui berapa produk yang terjual dalam 1 periode. Di sini penulis mengajukan diri untuk mengadakan Pelatihan Microsoft Access Dalam Pembuatan Aplikasi Penjualan Barang kepada para siswa SMK Swasta Islam UISU sebagai program pengabdian kepada masyarakat.

Kata kunci: Pelatihan, Microsoft Access, Kompetensi SMK

PENDAHULUAN

Salah satu program yang dicanangkan oleh pemerintah melalui kementerian pendidikan dan kebudayaan adalah program SMK bisa. Melalui program SMK bisa pemerintah berharap dapat menciptakan tenaga kerja siap pakai. SMK Swasta UISU adalah salah satu SMK swasta yang ada di kota Pematangsiantar. Dalam kurikulumnya SMK ini mengajarkan mata pelajaran komputer sebagai bagian dari spesifikasi kejuruannya. Dengan kemajuan teknologi hampir semua orang sudah memiliki komputer sendiri. Sehingga banyak sekolah mulai menjadikan pembelajaran komputer sebagai salah satu mata pelajaran atau jurusan yang diajarkan pada sekolah tersebut. Salah satu contohnya adalah membuat aplikasi penjualan barang[1]. Ada banyak manfaat yang akan diperoleh, apabila dapat menyusun laporan keuangan. Manfaat tersebut seperti mengetahui informasi tentang produk barang, stok barang dan hasil penjualan barang [2]. Menjadi salah satu bahan dalam pengambilan keputusan untuk mengetahui hasil penjualan barang berdasarkan repot atau laporan maka pelaku usaha akan mengetahui berapa produk yang terjual dalam 1 periode[3]. Di sini penulis mengajukan diri untuk mengadakan Pelatihan Microsoft Access Dalam Pembuatan Aplikasi Penjualan Barang kepada para siswa SMK Swasta UISU sebagai program pengabdian kepada

masyarakat[4]. Di sini penulis mengajukan diri untuk mengadakan Pelatihan Microsoft Access Dalam Pembuatan Aplikasi Penjualan Barang kepada para siswa SMK Swasta UISU sebagai program pengabdian kepada masyarakat. Melalui pelatihan kepada para siswa SMK Swasta UISU diharapkan mereka dapat membuat aplikasi penjualan untuk berbagai kepentingan atau sebagai penunjang dalam pelajaran.

Berdasarkan uraian tersebut mengapa pelatihan ini penting dan perlu dilakukan kepada siswa-siswi SMK Swasta UISU Medan terutama bagi yang belum menguasai Aplikasi Microsoft Access.

METODE PELAKSANAAN

Tempat yang dipilih adalah Laboratorium Komputer SMK swasta UISU. Kegiatan PKM ini yaitu melakukan pelatihan pembuatan aplikasi penjualan barang, yang mana dapat memberikan informasi baru bagi siswa/i dilingkungan sekolah. Pelatihan ini juga memberikan gambaran bahwa Microsoft Access dapat mereka gunakan untuk membuat aplikasi penjualan barang.

Pelaksanaan kegiatan diikuti oleh 24 orang peserta yang terdiri dari siswa dan siswi SMK Swasta UISU kelas XI. Kegiatan berupa penyampaian materi dan praktek langsung kepada siswa menggunakan aplikasi Microsoft Office. Setiap peserta melakukan praktek langsung setelah diberikan penjelasan oleh tim dosen.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan pengabdian ini memiliki relevansi dengan kebutuhan siswa mengenai pentingnya ilmu pengetahuan khususnya dibidang IT. Karena dengan IT aplikasi-aplikasi dari yang sederhana sampai yang rumit sekalipun dapat terselesaikan dengan bantuan IT[5]. Oleh karena itu dengan adanya pelatihan yang berkaitan dengan media pembelajaran ini diharapkan para siswa dapat lebih mengembangkan potensi mereka dalam mendalami dan terus menggali ilmu pengetahuan khususnya dalama bidang IT dan aplikasi-aplikasi lain yang ada dalam lingkup IT, salah satunya aplikasi Microsoft Office Access[6]. Hasilnya dari pelatihan pembuatan aplikasi penjualan Barang menggunakan Microsoft Access bisa dilihat pada gambar berikut

Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Harga
B001	INDOMI KARI AYAM	KARDUS	40000
B002	SAUS ABC 50 ML	BOTOL	3000
B003	KECAP ABC	BOTOL	2000
B004	SUSU BUBUK BENDERA 400 GR	KOTAK	15000
B005	RINSOL 1 KG	PLASTIK	12000
			0

Gambar .1 Hasil pembuatan Form Barang

No Fak	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Harga	Jumlah	Total Harga
F0001	B001	INDOMI KARI AYAM	KARDUS	40000	1	40000
F0001	B002	SAUS ABC 50 ML	BOTOL	3000	2	6000
F0002	B001	INDOMI KARI AYAM	KARDUS	40000	1	40000
F0002	B003	KECAP ABC	BOTOL	2000	3	6000
F0003	B001	INDOMI KARI AYAM	KARDUS	40000	1	40000
				0	0	0

Gambar 2. Hasil Pembuatan Form Detail Penjualan Barang

Form digunakan untuk merepresentasikan ke user atau menerima inputan dari user data-data dalam tabel/query dalam bentuk interface grid, tombol, dan lain-lain kontrol windows. form dalam access bisa dimasukkan ke dalam form lain sebagai control sub form, biasanya jika bekerja dalam transaksi master-detail. Pada pelatihan pembuatan laporan keuangan ini diikuti oleh 24 peserta yang terdiri dari siswa/I SMK UISU.



Gambar 3. Pelatihan Pembuatan Aplikasi Penjualan Barang

Keberhasilan pelaksanaan program pengabdian masyarakat ini dapat dilihat dari dua tolok ukur sebagai berikut:

- a. Peserta pelatihan memberikan respon yang positif terhadap kegiatan ini. Observasi yang dilakukan selama pelatihan berlangsung berupa diskusi, kesan dan pesan selama kegiatan.
- b. Setelah mengikuti pelatihan, peserta terlihat lebih terampil dalam membuat aplikasi Penjualan barang dengan menggunakan Microsoft Access. Setelah memberikan materi dilanjutkan dengan memberikan tugas-tugas untuk latihan. Pada saat observasi dilakukan terlihat para pemengerjakan tugas-tugas yang diberikan.



Gambar 4. Foto Bersama Para Peserta

Beberapa faktor yang mendukung terlaksananya kegiatan pengabdian pada masyarakat ini adalah besarnya minat dan antusiasme peserta selama kegiatan, sehingga kegiatan berlangsung dengan lancar dan efektif. Sedangkan faktor penghambatnya adalah keterbatasan waktu lokakarya serta masih kurangnya ketersediaan laptop atau komputer untuk media belajar bagi siswa-siswi SMK swasta UISU Pematang Siantar dalam pelatihan ini.

KESIMPULAN

Berdasarkan analisis hasil kegiatan dapat disimpulkan bahwa setelah pelatihan minat dan kesadaran para siswa-siswi akan pentingnya kemampuan menggunakan komputer sangat baik. Meningkatnya motivasi para siswa-siswi dalam mempelajari aplikasi Microsoft Office Access. Dukungan pihak sekolah diharapkan dapat ditingkatkan terutama dari segi kelengkapan sarana dan prasarana komputer untuk mendukung peningkatan sumber daya manusia di bidang penggunaan komputer

UCAPAN TERIMAKASIH



Terimakasih yang sebesar-besarnya kepada LPPM Universitas Potensi Utama dalam membantu kegiatan PKM, Juga kepada Kepala Sekolah SMK UISU Pematang Siantar yang sudah mendukung kegiatan PKM ini. Selain itu Tim PKM serta Narasumber dalam menyelesaikan kegiatan PKM ini.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. Yusianto, W. A. Prasetyanto, H. Suprijono, and K. Ingsih, "Penerapan Aplikasi Smart Green Spatial Database untuk Meningkatkan Transaksi Penjualan dalam Bisnis Baru Pembibitan Jamur sebagai Upaya Pemberdayaan Masyarakat Terdampak Covid-19," *J. Abdimas BSI J. Pengabd. Kpd. Masy.*, vol. 4, no. 1, pp. 110–118, 2021, doi: 10.31294/jabdimas.v4i1.9500.
- [2] E. Purwanto, B. Utomo, and P. Widyaningsih, "Induksi Teknologi pada Industri Kreatif Kampung Sentra Blangkon: Promosi, Pengelolaan Pemesanan dan Penjualan," *J. Pengabd. Masy. Progresif Humanis Brainstorming*, vol. 2, no. 2, pp. 15–20, 2019, doi: 10.30591/japhb.v2i2.1464.
- [3] D. Krisnaldly, "Tridharma manajemen," *Efisiensi Meningkatkan. Barang Habis Pakai Guna Meningkatkan. Kas Dan Menejemen Keuang. Yang Baik*, vol. 1, no. 2, p. 49, 2020.
- [4] H. Kurniawan, P. Informatika, and U. Potensi, "PENGENALAN BASIS DATA MICROSOFT ACCES BAGI SISWA," pp. 7–12.
- [5] B. Chandra and R. Rivaldo, "Perancangan Sistem Pencatatan Akuntansi Berbasis Microsoft Access Pada Ukm Di Kota Batam," *ConCEPt-Conference Community Engagem. Proj.*, vol. 1, no. 1, pp. 2062–2069, 2021.
- [6] B. Yayasan and S. Organik, "Pengembangan aplikasi akuntansi sederhana penyusunan laporan keuangan bagi yayasan saung organik lasing."
- [7] A. Yani, Ratnawati, and M. Yusuf, "Pelatihan Penggunaan Software Autocad Untuk Meningkatkan Kompetensi Siswa-Siswi Smk Rigomasi Bontang. Pelatihan Penggunaan Software Autocad Untuk Meningkatkan Kompetensi Siswa-Siswi Smk Rigomasi Bontang. BERDAYA: Jurnal Pendidikan dan Pengabdian Kepada Masyarakat Vol. 2 No. 2. 2020. 61-68.

- [8] A. Yani, Ratnawati,. and & Y. H. Anoi., Pengenalan dan Pelatihan Autocad Untuk Meningkatkan Kompetensi Siswa Smk Nusantara Mandiri Kota Bontang. Jurnal Pendidikan dan Pengabdian Masyarakat. Vol. 3 No. 2. 2020
- [9] Winston, Wyne, 2010. “**Microsoft Access 2010 Data Analysis and Business Modeling**”. Microsoft Press; 1 edition (January 17, 2011)
- [10] Madcoms, 2016. “ *Microsoft Access untuk Administrasi Perkantoran Modern*”. Yogyakarta : ANDI
- [11] Madcoms, 2016. “ **Kupas Tuntas Microsoft Access** ”. Yogyakarta : ANDI
- [12] Christoper Lee, 2014.” *Laporan Penjualan Dan Auditing Di Microsoft Access*”. Jakarta : Gramedia

Profil Penulis:

	<p>Dedek Indra Gunawan Hts, Kelahiran Medan, 09 April 1987. Penulis merupakan staf pengajar Universitas Potensi Utama dengan bidang keahlian Sistem Informasi. Penelitian penulis lebih fokus pada bidang Sistem Informasi. Email: dedek.indra@gmail.com</p>
	<p>Deny Adhar, Kelahiran Pematang Siantar, 09 September 1982. Penulis merupakan staf pengajar Universitas Potensi Utama Medan dengan bidang keahlian Sistem Informasi. Penelitian penulis lebih fokus pada bidang Sistem Informasi. Email: adhardeny@gmail.com</p>