

PENERAPAN FUNGSI - FUNGSI *MICROSOFT EXCEL* DALAM PENGELOLAAN DATA ADMINISTRASI PERKANTORAN

Guntur Maha Putra^{1*}, Rizaldi¹, Arridha Zikra Syah¹

¹Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Royal

*email: *igoenputra@gmail.com*

Abstract: As a Course Institution, acculturation and cooperation between supporting stakeholders is needed, to improve the existence of the institution by carrying out training training that supports students and the general public to spread knowledge and skills through collaboration in the form of community service. This is also in accordance with what is stated in the Vision and Mission of LKP Pelita Media Kisaran. Starting from the above, the Community Service Team collaborates to carry out community service that is in line with the Vision and Mission of LKP Pelita Media which is useful as a portfolio of LKP activities and is also useful for service participants who take part in activities to improve the knowledge and skills of each participant in terms of scope of application of microsoft excel functions in office administration data management.

Keywords: Training; Excel; Community Service.

Abstrak: Sebagai Lembaga Kursus maka diperlukan akulturasi dan kerjasama diantara stakeholder yang mendukung, untuk meningkatkan eksistensi lembaga dengan melaksanakan pelatihan-pelatihan yang mendukung kepada peserta didik maupun masyarakat umum untuk menyebarkan pengetahuan dan keterampilan melalui kerjasama dalam bentuk pengabdian masyarakat. Hal ini juga sesuai dengan yang termaktub di dalam Visi dan Misi LKP Pelita Media Kisaran. Berawal dari hal diatas maka Tim Pengabdian Masyarakat melakukan kerjasama untuk melakukan pengabdian kepada masyarakat yang sejalan dengan Visi dan Misi LKP Pelita Media yang berguna sebagai portofolio kegiatan LKP dan juga berguna bagi peserta-peserta pengabdian yang mengikuti kegiatan untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan masing-masing peserta dalam hal lingkup penerapan fungsi-fungsi microsoft excel dalam pengelolaan data administrasi perkantoran.

Kata kunci: Pelatihan; Excel; Pengabdian Masyarakat.

PENDAHULUAN

Sektor swasta dan pemerintah menggunakan *Microsoft Excel* untuk melakukan perhitungan sehari-hari untuk mendukung proses kerjanya. Penggunaan *Excel* berkisar dari melakukan perhitungan menggunakan metode fun-

gsi yang berbeda, menganalisis informasi menggunakan rumus-rumus yang terdapat logika didalamnya dan memvisualisasikan data dalam bentuk yang mudah dipahami dan cepat pengaplikasiannya. *Excel* dapat menjadi alat yang ampuh untuk mempercepat kinerja bahkan mendukung kinerja bisnis jika kita

tahu bagaimana menggunakannya dengan benar. *Microsoft Excel* juga dapat membantu untuk menghemat waktu, uang, dan energi. Selain itu, dengan penerapan fungsi-fungsi *Microsoft Excel* dapat menciptakan efisiensi dan membantu kita dalam mengerjakan pekerjaan dengan cepat dan lebih baik.

Mengingat pentingnya hal tersebut maka perlunya dilaksanakan pelatihan untuk mengajarkan serta membangun keterampilan *Excel* dengan studi kasus nyata, yang diajarkan oleh narasumber berkompeten di bidangnya yang dilaksanakan di LKP Pelita Media Kisaran.

METODE

Metode dalam kegiatan pengabdian ini adalah berupa penjelasan materi (modul), praktek, dan diskusi (tanya jawab). Untuk kelancaran dan tercapainya tujuan kegiatan pengabdian kepada masyarakat maka tahapan atau langkah-langkah yang ditempuh adalah sebagai berikut (Putra et al., 2020) (Maha Putra et al., 2019) (Loebis et al., 2020): (1) Memastikan tempat dan fasilitas pendukung seperti *infocus* dan lainnya sudah *standby* sebelum kegiatan akan dilangsungkan beberapa saat; (2) Membagikan draf contoh praktek kasus penerapan fungsi-fungsi *Microsoft Excel* dalam bentuk modul dan video tutorial mengenai materi dan praktek yang diberikan; (3) Menjelaskan dan mempraktekkan cara-cara penerapan fungsi-fungsi *Microsoft Excel* dalam pengelolaan data administrasi perkantoran; (4) Tanya jawab langsung mengenai pe-

salahan-permasalahan yang dihadapi peserta dalam kegiatan praktek fungsi-fungsi *Microsoft Excel*.

PEMBAHASAN

Microsoft Excel adalah program *spreadsheet* dalam sistem *Microsoft Office*. Kita dapat menggunakan *Excel* untuk membuat dan memformat *workbook* untuk menganalisis data dan membuat data itu sendiri.

Secara khusus, kita dapat menggunakan *Excel* untuk melacak data, membangun model untuk menganalisis data, menulis rumus untuk melakukan perhitungan pada data itu, memproses data dalam berbagai cara, dan menyajikan data dalam berbagai grafik (Rizaldi, 2019).

Fungsi *Lookup*

Vlookup

Fungsi *Vlookup* ini digunakan untuk membaca tabel secara vertical (tegak). Bentuk penulisannya adalah :

VLOOKUP(lookup_value,table_array,col_index_num,[range_lookup])

Hlookup

Fungsi *Hlookup* ini digunakan untuk membaca tabel secara horizontal (mendatar). Bentuk penulisannya adalah :

HLOOKUP(lookup_value,table_array,col_index_num,[range_lookup])

Tabel 1. Praktek Penerapan Fungsi-Fungsi *Microsoft Excel*

NO	KODE PEGAWAI	NAMA PEGAWAI	GOL	STATUS	JUMLAH ANAK	GAJI	TUNJANGAN ISTRI	TUNJANGAN ANAK	PAJAK HASIL	HASIL BERSIH
1	SAC0023LKM	BASRI	?	?	?	?	?	?	?	?
2	BBC0003LKM	INDRAWAN	?	?	?	?	?	?	?	?
3	BCC0000LKM	GATOT	?	?	?	?	?	?	?	?
4	SDC0004LKM	MAHENDRA	?	?	?	?	?	?	?	?
5	SBC0101LKM	RAHMAN	?	?	?	?	?	?	?	?
6	SCC0032LKM	PRAYOTO	?	?	?	?	?	?	?	?
7	BAC0000LKM	ABDUL	?	?	?	?	?	?	?	?
8	SDC0006LKM	SUNDOKO	?	?	?	?	?	?	?	?
9	BCC0009LKM	MUHAMMAD	?	?	?	?	?	?	?	?

Tabel 2. Vlookup

GOL	PAJAK	GAJI
A	10%	Rp 700000
B	12%	Rp 800000
C	13%	Rp 900000
D	14%	Rp 950000

Keterangan :

Gol diambil dari *character* ke 2 sebanyak 1 *character* pada kode pegawai., Status diambil 1 *character* paling kiri pada kode pegawai: Jika "S", maka "Kawin", Jika "B", maka "Belum"., Jumlah anak diambil dari *character* ke 6 sebanyak 1 *character* pada kode pegawai., Gaji diambil dari tabel *Vlookup*., Tunjangan istri diberi 15 % dari Gaji bagi karyawan yang sudah kawin, jika tidak 0., Tunjangan anak diberikan 7500 setiap anak maksimal 3 anak., Pajak Hasil didapat dari tabel *Vlookup* di kali Gaji., Hasil Bersih didapat dari Tunjangan Anak + Tunjangan Istri + Gaji - Pajak Hasil., Simpan dengan nama "PKM *Excel*".

Penjelasan materi praktek dapat diakses dalam bentuk video tutorial di channel Guntur Maha Putra dengan link berikut :

<https://youtu.be/ZceZKJi1EYc>.

Berikut foto-foto dokumentasi acara kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat pada LKP Pelita Media Kisaran :



Gambar 1. Persiapan dan Pembukaan Acara



Gambar 2. Penjelasan Materi / Praktek Oleh Narasumber



Gambar 3. Praktek Peserta Pengabdian



Gambar 4. Foto Bersama Peserta Kegiatan PKM

SIMPULAN

Berdasarkan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan oleh tim pengabdian tepat pada sasaran karena pengetahuan yang diberikan dapat memberikan keterampilan baru berbasis kasus bagi peserta kegiatan.

Peserta kegiatan mampu mengimplementasikan materi dan praktek yang diberikan dan dapat mengembangkan ke dalam kasus-kasus lainnya, selanjutnya pihak LKP Pelita Media dan jajarannya memiliki koordinasi dan kerjasamanya yang baik dengan tim pengabdian sehingga setiap peserta memiliki

antusias yang tinggi dalam mengikuti kegiatan pelatihan yang diberikan.

DAFTAR PUSTAKA

- Loebis, I. A., Yuma, F. M., & Putra, G. M. (2020). *IT Based English Training for Teachers in Buntu Pane Sub-District*. 3(2).
- Maha Putra, G., Irawati, N., & Prijuna, A. (2019). Pelatihan Blog Sebagai Sarana Publikasi Pembelajaran Guru Sma Negeri 2 Kisaran. *Jurdimas (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat) Royal*, 2(2), 143–150. <https://doi.org/10.33330/jurdimas.v2i2.373>
- Putra, G. M., Muhazir, A., Hutahaean, J., & Syah, A. Z. (2020). Kewirausahaan Berbasis E-Commerce Untuk Meningkatkan Pendapatan Keluarga di Polek Porsea. *Journal of Sosial Responsibility Projects by Highger Education Forum*, 1(1), 17–23. <https://ejurnal.seminar-id.com/index.php/jrespro/article/view/355>
- Rizaldi, R. (2019). Pelatihan Pengolahan Data Administrasi Perkantoran Menggunakan Aplikasi Microsoft Excel Pada Balai Desa Pinanggripan Kecamatan Air Batu Kabupaten Asahan. *Jurdimas (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat) Royal*, 2(2), 107–114. <https://doi.org/10.33330/jurdimas.v2i2.369>
- Madcoms, (2015). “Membongkar Misteri Kekuatan Rumus dan Fungsi Microsoft Excel”, Yogyakarta, Andi Publisher.