

## **PELATIHAN KETERAMPILAN MS. OFFICE EXCEL PADA SMP BINA MULIA**

**Herwis Gultom<sup>1\*</sup>, Purnamawati Ningsih<sup>2</sup>, Dani<sup>3</sup>, Ahmad Fauzi<sup>4</sup>, Chandra Alim<sup>5</sup>**

<sup>1, 2, 3, 4, 5</sup>Universitas Pamulang

\*E-mail: [dosen02535@unpam.ac.id](mailto:dosen02535@unpam.ac.id)

### **ABSTRAK**

Microsoft Office atau Microsoft Office Excel merupakan sebuah aplikasi lembar kerja spreadsheet yang dibuat dan distribusikan oleh Microsoft Corporation untuk sistem Microsoft Windows dan Mac OS. Microsoft Excel banyak digunakan dalam berbagai bidang dalam keperluan seperti akuntansi, teknik, statistik, pendidikan dan lain-lain untuk pengolahan data juga membuat laporan kerja. Berbicara soal Pendidikan Microsoft Excel merupakan media yang dapat digunakan dalam penerapan penyelesaian tugas sekolah dan praktek pembelajaran dan dalam kelas. Namun penggunaan aplikasi Microsoft Excel oleh siswa dan siswi tidak ada manfaatnya yang mengakibatkan lab computer jarang digunakan hal tersebut terjadi karena kurangnya pemahaman siswa dan siswi tentang pengoperasian dan fungsi tools Microsoft Excel. Hal tersebut juga dialami oleh siswa dan siswi Sekolah Menengah Pertama (SMP) Bina Mulia berdasarkan diskusi terhadap para guru SMP Bina Mulia. Maka dari itu dalam pengabdian kepada masyarakat dosen Universitas Pamulang merasa perlu adanya pembekalan berupa pelatihan keterampilan penggunaan aplikasi Microsoft Excel bagi para siswa dan siswi SMP Bina Mulia, sehingga diharapkan para siswa dan siswi SMP Bina Mulia terutama yang sudah berada di kelas 9 (sembilan) dapat mengoperasikan serta mengimplementasikan aplikasi Microsoft Excel sebagai bahan media pembelajaran dan praktek tugas dengan baik, menarik dan interaktif.

**Kata kunci:** pelatihan Excel, keterampilan, pendidikan, pengabdian masyarakat

### **ABSTRACT**

*Microsoft Office or Microsoft Office Excel is a spreadsheet application created and distributed by Microsoft Corporation for Microsoft Windows and Mac OS systems. Microsoft Excel is widely used in various fields for purposes such as accounting, engineering, statistics, education and others for data processing as well as making work reports. Talking about Education Microsoft Excel is a medium that can be used in the implementation of school assignments and learning practices and in the classroom. However, the use of the Microsoft Excel application by students is of no benefit, which results in the computer lab being rarely used, this happens due to a lack of understanding between students and students about the operation and function of Microsoft Excel tools. This was also experienced by Bina Mulia Junior High School (SMP) students based on discussions with Bina Mulia Middle School teachers. Therefore, in community service, Pamulang University lecturers feel the need for debriefing in the form of skills training in the use of Microsoft Excel applications for students of SMP Bina Mulia, so it is hoped that students and students of SMP Bina Mulia, especially those already in grade 9 (nine) can operate and implement Microsoft Excel applications as learning media materials and practice assignments well, interestingly and interactively.*

**Keywords:** Excel training, skills, education, community service

### **PENDAHULUAN**

Dalam mempersiapkan para siswa dan siswi untuk masadepan yang cemerlang perlu diajarkan penggunaan aplikasi-aplikasi yang ada dalam komputer agar mampu bersaing dimasa depan. Dalam pembelajaran sehari-hari para siswa dan siswi diharapkan mampu menyerap serta memahami materi yang disampaikan oleh guru baik secara langsung maupun tidak terutama dalam materi pembelajaran yang berkaitan dengan perhitungan yang bisa di terapkan dalam aplikasi Microsoft Excel, sering sekali

siswa dan siswi dalam memahami suatu pelajaran atau materi dari kemenarikan penyampaian materi seorang guru. Penyampaian yang menarik tentunya tidak hanya dengan sikap ataupun gaya bicara namun sebuah media pun mampu membuat penyampaian materi menjadi menarik. Media dalam pembelajaran berMacam-Macam salah satunya adalah aplikasi yang sangat populer yaitu Microsoft Excel dengan tools dan rumus yang ada pada aplikasi ini.

Pembelajaran ini sangatlah baik diterapkan pada siswa dan siswi Sekolah Menengah Pertama (SMP) untuk menumbuhkan percaya diri dan semangat dalam melanjutkan Pendidikan ke tingkat Sekolah Menengah Akhir (SMA). Serta mampu bersaing untuk masuk ke sekolah yang terbaik sesuai keinginan siswa dan siswi serta orang tuanya.

Microsoft Excel Merupakan sebuah aplikasi yang umum digunakan dalam tingkat Pendidikan dalam mendukung media pembuatan laoran atau tugas. Aplikasi Excel dapat dijalankan pada operasi sitem Windows, Apple Mac OS semenjak versi 5.0 diterbitkan pada tahun 1993 (wikipedia, 2020). Dengan berbagai keunggulan tak heran jika aplikasi Excel menjadi salah satu aplikasi wajib dalam melakukan presentasi berupa laporan keuangan atau laporan kerja dll karena fungsi-fungsi tools yang disediakan oleh Excel sangat membantu dalam penyampaian laporan.

Sesuai dengan tujuan pembelajaran yaitu menumbuhkan sikap kritis bagi siswa dan siswi serta mengajarkan sistem bermusyawah yang baik, hal ini sejalan dengan pendidikan karakter yang menjadi salah satu program pendidikan di indonesia saat ini. Untuk mendukung pembelajaran para siswa dan siswi diharapkan mampu mengoperasikan atau mampu dalam menggunakan atau memanfaatkan rumus rumus Excel dalam menyelesaikan tugas dll yang menarik serta interaktif, hal ini tentunya mengharuskan siswa dan siswi terlebih dahulu menguasai aplikasi Microsoft Excel. Dalam sekolah Menengah Pertama (SMP) pembelajaran TIK atau Komputer masih menjadi pelajaran tambahan sehingga masih banyak siswa dan siswi yang belum memahami atau menggunakan aplikasi Microsoft Excel.

Dari hal tersebut kegiatan ini dilakukan untuk membantu peran guru dalam memberikan pembelajaran yang merupakan modal bagi siswa dan siswi kelas sembilan, serta memberikan pemahaman dan skill untuk siswa dan siswi dalam mengimplementasikanya sehingga lebih mudah dan menarik.

## **METODE**

Dari hasil wawancara dan diskusi oleh para dewan guru dilingkungan SMP Bina Mulia didapati bahwa masih belum adanya pembelajaran khusus aplikasi komputer terutama aplikasi Microsoft Excel sehingga siswa dan siswi SMP Bina Mulia masih belum familyar atau mengenal

serta masih belum dapat menggunakan aplikasi Microsoft Excel sebagai media pembelajaran diskusi didalam kelas ataupun dalam mengerjakan tugas. Dalam pelatihan keterampilan ini akan diawali dengan pembahasan mengenai pengertian Microsoft Excel serta pengenalan interface juga fungsi dasar dan rumus yang ada dalam aplikasi Microsoft Excel. Pelatihan keterampilan ini dalam pelaksanaannya melakukan metode ceramah yang terbagi dalam 3 sesi materi, kemudian setiap sesi materi disertai dengan sesi pertanyaan. Selanjutnya akan dilakukan penugasan.

Pada kegiatan pelatihan keterampilan ini memiliki beberapa tahapan-tahapan di antaranya:

a. Perencanaan atau Analisa Kegiatan

Dalam melakukan perencanaan atau analisa kegiatan terlebih dahulu melakukan sebuah indentifikasi masalah yang menjadi kekurangan pada pembelajaran dilingkungan SMP Bina Mulia melalui diskusi oleh para dewan guru SMP Bina Mulia. Setelah didapat hasilnya dan disetujui oleh Kepala SMP Bina Mulia Bpk. Heroni, S.Ag., M.M. Selanjutnya tim pengabdian kepada masyarakat memuat sebuah modul sebagai bahan materi kegiatan.

b. Pelaksanaan Kegiatan

Dalam pelaksanaan kegiatan pelatihan keterampilan ini dilakukan secara online dengan menggunakan google meet dengan menerapkan protocol kesehatan sesuai arahan pemerintah, tim pengabdian kepada masyarakat membagi palaksanaan kedalam bebarapa sesi termasuk didalamnya sesi pemaparan materi.

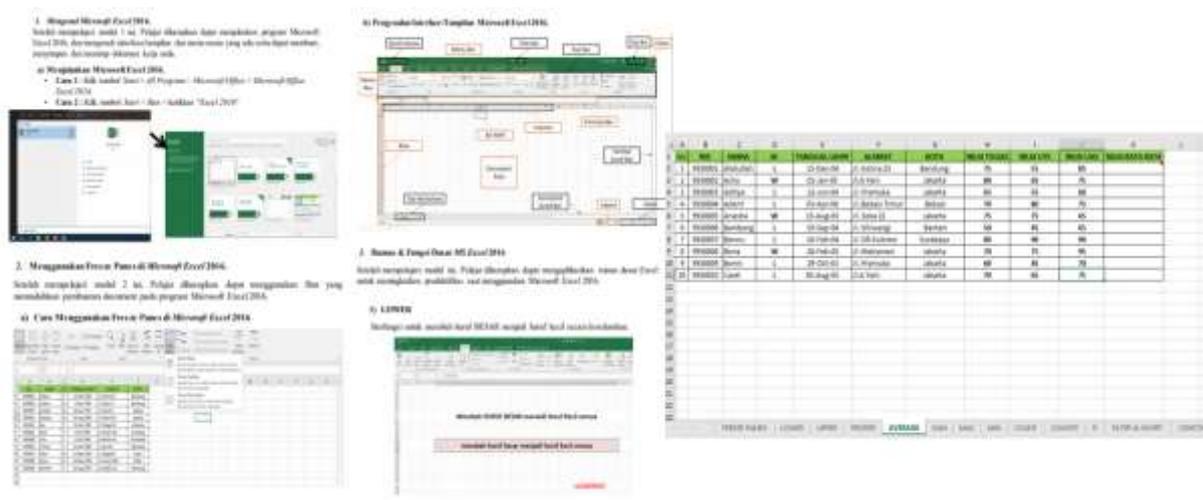
c. Evaluasi kegiatan

Dalam memberikan pelatihan kegiatan tim pengabdian kepada masyarakat tentunya ingin kegiatan ini menjadi sesuatu yang bermanfaat, sehingga perlu adanya evaluasi untuk memberikan pemahaman yang lebih kepada peserta kegiatan pelatihan dengan memberikan pertanyaan kepada para peserta diakhir kegiatan, serta memberikan tugas latihan.

## **HASIL**

Dalam hasil pembahasan serta pembicaraan oleh para dewan guru dan disetujui oleh kepala Sekolah SMP Bina Mulia didapat sebuah kesepakatan tema pelatihan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yaitu pelatihan keterampilan penggunaan aplikasi Microsoft Excel, hal ini didasari atas apa yang sudah dialami oleh para guru dimana 90% siswa dan siswi SMP Bina Mulia terutama yang sudah memasuki kelas sembilan belum memahami aplikasi Microsoft Excel. Dalam kesepakatan tersebut di putuskan juga waktu pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yaitu pada hari Selasa, tanggal 17 November 2020, dengan menggunkan google meet, adapun peserta kegiatan merupakan siswa dan siswi SMP Bina Mulia Kelas sembilan dengan jumlah 69 orang.

Untuk memberikan pemahaman yang lebih kepada peserta tim pengabdian kepada masyarakat membuat sebuah modul sebagai materi pembelajaran yang dibagikan kepada para peserta. materi yang diberikan meliputi pengenalan Microsoft Excel, penggunaan Freeze Panes, Rumus dan fungsi dasar, serta materi praktikum yang akan dijadikan bahan implementasi dari materi pelatihan tersebut. Materi berguna bagi para siswa dan siswi sebagai pedoman atau rujukan ke depannya dalam penggunaan aplikasi Microsoft Excel.



**Gambar 1. Gambar Potongan Materi Pelatihan Aplikasi Microsoft Excel**

Sumber: Dokumentasi Pribadi (2020)

**Pelaksanaan Kegiatan Pelatihan**

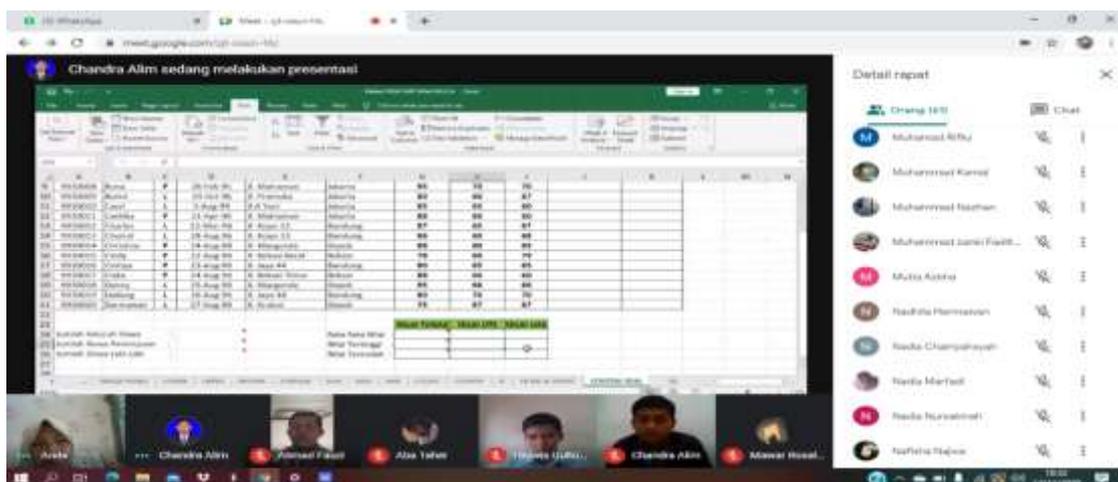
Dalam pelaksanaan pelatihan kepada para peserta tim pengabdian kepada masyarakat membagi 3 sesi penyampaian pemaparan materi yaitu:

- a) Sesi Perkenalan dan kata sambutan dari ketua PkM dan Pihak Sekolah  
 Sesi ini disampaikan oleh Bpk Herwis Gultom, S. Kom., M.Kom. dari team PkM. Dan Ibu Ade Kumalasari, S. Pd. mewakili pihak sekolah sebagai wakil kepala sekolah.



c) Sesi Pemaparan Materi 2

Sesi ini disampaikan oleh Bpk. Chandra Alim, S.Kom., M.Kom. dalam sesi ketiga ini diajarkan teori tentang rumus-rumus pada Microsoft Excel dan selanjutnya dilakukan implementasi dari materi yang akan juga modal siswa siswi untuk menyelesaikan tugas yang akan diberikan.



**Gambar 4. Pemaparan Materi Pelatihan Aplikasi Microsoft Excel**

Sumber: Dokumen Pribadi (2020)

### **Evaluasi Kegiatan**

Selanjutnya dalam pelatihan keterampilan penggunaan aplikasi Microsoft Excel ini pada siswa dan siswi berakhir, tim pengabdian kepada masyarakat melakukan sedikit evaluasi yaitu dengan langsung menanyakan proses pelatihan dengan pertanyaan langsung kepada semua peserta dan memberikan tugas mandiri kepada peserta untuk dikerjakan dan dikumpulkan Selasa, 01 Desember 2020, adapun pertanyaan yang diberikat, yaitu:

- a) Apa saja kendala dalam pelatihan keterampilan aplikasi Microsoft Excel,.
- b) Apakah modul atau materi yang disediakan dapat membantu dalam memahami materi pelatihan.
- c) Sejauh mana para peserta memahami aplikasi Microsoft Excel setelah mengikuti pelatihan.

Sehingga dari hasil pertanyaan tersebut tim pengabdian kepada masyarakat dapat mengetahui tingkat pemahaman para peserta dan sebagai bahan evaluasi ke depannya dalam melakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat selanjutnya.



**Gambar 4. Foto Bersama Setelah Kegiatan oleh para Siswa dan Siswi, Dewan Guru dan Tim Pengabdian Kepada Masyarakat (Jumat,18 Des 2020)**

Sumber: Dokumen Pribadi (2020)

## **PEMBAHASAN**

Dari hasil yang diperoleh setelah pelaksanaan kegiatan pelatihan aplikasi Microsoft Excel dapat memberikan hasil yang cukup baik sebagai bekal para siswa dan siswi SMP Bina Mulia terutama yang sudah memasuki kelas sembilan, ini sebagai modal untuk melanjutkan Pendidikan ke tingkat yang lebih tinggi jika para siswa dan siswi mampu menguasai atau menggunakan aplikasi Office dalam hal ini aplikasi Microsoft Excel.

Dalam prosesnya semua peserta pelatihan dalam hal ini siswa dan siswi SMP Bina Mulia mengikuti pelatihan dengan sangat antusias, karena merasa perlu untuk memahami aplikasi Microsoft Excel hal inilah yang menjadikan motivasi bagi tim pengabdian kepada masyarakat untuk memberikan materi semaksimal mungkin. Sehingga pelatihan ini dapat dipahami oleh seluruh peserta kegiatan, selain itu pelatihan ini juga membantu para siswa dan siswa untuk mengembangkan penggunaan Microsoft Excel secara mandiri di rumah karena sudah dibekali dengan modul atau materi yang diberikan oleh tim pengabdian kepada masyarakat.

## **SIMPULAN**

Dari hasil kegiatan pelaksanaan pelatihan keterampilan aplikasi Microsoft Excel menunjukkan bahwa potensi siswa dan siswi SMP Bina Mulia dalam bidang komputer tergolong baik ini terbukti

dengan baiknya daya tangkap dalam memahami materi baik secara teori maupun praktikum. Kegiatan pelatihan ini dapat membantu para siswa dan siswi dalam proses belajar dan menjadi lebih percaya diri dalam melanjutkan pendidikan ke jenjang lebih tinggi.

### **UCAPAN TERIMAKASIH**

Penulis dan tim pengabdian kepada masyarakat mengucapkan terima kasih kepada pihak SMP Bina Mulia yang telah bersedia melakukan kerja sama dalam melakukan kegiatan pelatihan, dan pihak LPPM Universitas Pamulang serta semua pihak yang telah membantu dalam proses pengabdian kepada masyarakat ini.

### **DAFTAR PUSTAKA**

- Chandraleka. (2010,250). Tip dan Trik Menguasai Windows 7.
- Falahah. (2018). Belajar Praktis Microsoft Excel. Bandung : Penerbit Informatika.
- LPKBM MADCOMS Medium(2018). Membangun Rumus Dan Fungsi Pada Microsoft Excel 2010-2013-2016.
- Putra (2015). Fungsi Paste Special Excel, diakses dari : <http://rumus-fungsi-Excel.blospot.go.id/2015/04/fungsi-paste-special-di-Excel.html>
- (2020, Desember 11) [https://www.dqlab.id/belajar-dasar-Excel-bagi-pemula?utm\\_source=google&utm\\_medium=cpc&utm\\_campaign=dqlab-id-dsa-d-s\\_dsa&utm\\_term=&gclid=CjwKCAjwlrqHBhByEiwAnLmYUKacyT2KYECVN\\_yHGO2hvPq6\\_ycT0VF\\_9GChwLQhSiZF4i4umjUEMxoCKkMQAvD\\_BwE](https://www.dqlab.id/belajar-dasar-Excel-bagi-pemula?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=dqlab-id-dsa-d-s_dsa&utm_term=&gclid=CjwKCAjwlrqHBhByEiwAnLmYUKacyT2KYECVN_yHGO2hvPq6_ycT0VF_9GChwLQhSiZF4i4umjUEMxoCKkMQAvD_BwE)
- (2020, September 22) <https://www.merdeka.com/sumut/cara-freeze-Excel-untuk-kolom-dan-baris-simak-selengkapnyakln.html?page=3>