

## **Pelatihan Teknik Pengoperasian Dan Pemanfaatan Microsoft Excel Sebagai Persiapan Penilaian Raport Siswa**

Senna Hendrian<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universitas Indraprasta PGRI

Email: <sup>1</sup>sennahendrian8380@gmail.com

### **Abstract**

The development of communication technology has made the flow of information exchange easier. The presence of social media such as Instagram whose use has increased its function into business media. The Internet changes the shape of the world community, from a local world community to a global world community. The world has become transparent to the development of technology and information that is so fast and large in influencing human civilization. Community service activities with the technical implementation of Microsoft Excel as an assessment of student report cards aim to provide knowledge about the use of information technology and computers by making assessment formulation files by Bina Bangsa Mandiri Middle School teachers which are used as media for assessing student report cards for each -each subject taught by the teachers. In this training, teachers of SMP Bina Bangsa Mandiri, can develop and evaluate student report cards as capital in seeking to improve their skills and knowledge of information technology.

**Keywords: Microsoft Excel, Assessment, Students, SMP Bina Bangsa Mandiri**

### **Abstrak**

Perkembangan teknologi komunikasi semakin mempermudah arus pertukaran informasi. Hadirnya media sosial seperti Instagram yang penggunaannya bertambah fungsi menjadi media bisnis. Internet mengubah bentuk masyarakat dunia, dari masyarakat dunia lokal menjadi masyarakat dunia global. Dunia menjadi transparan terhadap perkembangan teknologi dan informasi yang begitu cepat dan besar dalam mempengaruhi peradaban umat manusia. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan implementasi teknis pengoperasian microsoft excel sebagai penilaian raport siswa bertujuan untuk memberikan pengetahuan tentang pemanfaatan teknologi informasi dan komputer dengan membuat berkas-berkas rumusan penilaian oleh guru SMP Bina Bangsa Mandiri yang digunakan sebagai media penilaian raport siswa terhadap masing-masing mata pelajaran yang diampu oleh para guru. Pelatihan ini para Guru SMP Bina Bangsa Mandiri, dapat mengembangkan dan menilai raport siswa sebagai modal dalam mencari meningkatkan keahlian dan pengetahuan tentang teknologi informasi.

**Kata kunci : Microsoft Excel, Penilaian, Siswa, SMP Bina Bangsa Mandiri.**

## **PENDAHULUAN**

Berkat kemajuan teknologi komputer dan jaringan komunikasi data, sekarang internet dengan mudah dapat dinikmati dan dimanfaatkan sebagian besar masyarakat dunia, termasuk Indonesia. Internet sudah banyak diaplikasikan dalam berbagai bidang kehidupan dan tidak sedikit perubahan yang telah terjadi, salah satu perubahan yang sangat berpengaruh adalah lembaga pendidikan. Sekolah adalah salah satu contoh lembaga pendidikan yang terkena dampak dari kemajuan teknologi komputer. Salah satu bagian terpenting dari suatu sekolah adalah siswa dan nilai siswa tersebut. Tak jarang penyimpanan nilai siswa dicatat dan disimpan secara konvensional, sehingga membutuhkan waktu yang sangat lama dalam pengerjaannya. Dengan demikian sistem penilaian raport berbasis komputer ini sangat diperlukan untuk dapat mempermudah dalam proses penilaian serta dapat dilakukan dengan cepat dan akurat

Media Excel merupakan suatu software yang akan membantu dalam menyusun sebuah presentase yang efektif, profesional, dan juga mudah. Excel akan membantu sebuah gagasan menjadi lebih menarik dan jelas tujuannya jika dipersentasikan karena Excel akan membantu dalam pembuatan rumusan, kalkulasi yang dinamis, clip art yang menarik, yang semua itu mudah ditampilkan di layar monitor komputer. Menurut Suyanto (2015: 1) menyatakan bahwa, "Microsoft Office Excel adalah aplikasi yang memungkinkan untuk dapat merancang dan membuat presentasi secara mudah, cepat, serta dengan tampilan yang menarik dan professional". Microsoft Excel adalah sebuah program komputer untuk presentasi yang dikembangkan oleh Microsoft di dalam paket aplikasi kantor mereka, Microsoft Office, selain Microsoft Word, Excel, Access dan beberapa program lainnya. Excel berjalan di atas komputer PC berbasis sistem operasi Microsoft Windows dan juga Apple Macintosh yang menggunakan sistem operasi Apple Mac OS, meskipun pada awalnya aplikasi ini berjalan di atas sistem operasi Xenix. Berdasarkan pengertian-pengertian Microsoft Excel oleh ahli, dapat disimpulkan bahwa Microsoft Excel adalah perangkat lunak yang merupakan salah satu aplikasi dari Microsoft Office. Pada pembelajaran, perangkat lunak tersebut digunakan untuk memperkenalkan atau menjelaskan materi pembelajaran yang berfungsi untuk menarik perhatian siswa agar semangat dan berminat untuk mengikuti pembelajaran. Tetapi guru harus pintar memilih materi mana yang cocok dipersentasikan, karena mungkin tidak semua materi cocok untuk dipersentasikan.

## **METODE KEGIATAN PKM**

Kegiatan Pengabdian pada Masyarakat dilaksanakan di Aula SMP Bina Bangsa Mandiri merupakan kegiatan pelatihan teknik pengoperasian dan pemanfaatan microsoft excel sebagai persiapan penilaian raport siswa, Metode yang digunakan adalah:

### **1. Ceramah/Sosialisasi**

Metode ceramah dapat dipandang sebagai suatu cara penyampaian pembelajaran dengan melalui penuturan (Lestari dan Kurnia, 2011:98). Kegiatan ini berkonsentrasi pada pemberian teori berkaitan dengan teknik pengoperasian dan pemanfaatan microsoft excel sebagai persiapan penilaian raport siswa.

### **2. Diskusi**

Kegiatan ini mengarahkan pada guru SMP Bina Bangsa Mandiri untuk saling berdiskusi berkaitan dengan teknik pengoperasian dan pemanfaatan microsoft excel sebagai persiapan penilaian raport siswa, hal ini sesuai dengan pendapat Lestari dan Kurnia (2011:141) salah satu manfaat diskusi adalah menarik minat peserta yang sesuai dengan tarafnya. Dengan diskusi guru

dapat saling berbagi masalah di kelasnya, sehingga bisa diangkat menjadi teknik pengoperasian dan pemanfaatan microsoft excel sebagai persiapan penilaian raport siswa.

### 3. Praktik

Praktik akan mengarahkan peserta PKM untuk langsung mengoperasikan Microsoft excel sebagai persiapan penilaian raport siswa. Peserta PKM akan lebih ditekankan untuk langsung praktik dan menerapkan dari teori yang sudah didapatnya. Kegiatan praktik dilakukan secara terus menerus sesuai dengan materi yang diberikan, hal ini sejalan pendapat Wulandari (2017:87) "Latihan biasanya berlangsung dengan cara mengulang-ulang suatu hal sehingga terbentuk kemampuan yang diharapkan, sedangkan praktek biasanya dilakukan suatu kegiatan dalam situasi sebenarnya, sehingga memberi pengalaman belajar yang bersifat langsung".

## HASIL PENGABDIAN PADA MASYARAKAT

### A. Konsep Dasar Pengolahan Nilai Raport

#### Pengertian Nilai

Nilai adalah rujukan dan keyakinan dalam menentukan pilihan. Selain itu nilai dapat diartikan sebagai patokan normative yang mempengaruhi manusia dalam menentukan pilihan diantaranya cara-cara tindakan alternative. Nilai sama dengan sesuatu yang menyenangkan kita, nilai identik dengan apa yang di inginkan, nilai merupakan sarana pelatihan kita [4]. Nilai juga diartikan dalam kamus besar Bahasa Indonesia, nilai diartikan sebagai harga, dalam hal ini adalah suatu angka kepandaian.

#### Pengertian Raport

Raport atau raport adalah buku yang berisi nilai kepandaian dan prestasi belajar murid di sekolah, berfungsi sebagai laporan resmi guru kepada orangtua wali murid yang wajib menerimanya [5]. Raport itu sendiri merupakan salah satu pertanggung jawaban sekolah terhadap masyarakat tentang kemampuan yang dimiliki siswa yang berupa sekumpulan hasil penilaian.

### B. Metodologi Pelaksanaan Kegiatan PKM

Metode yang digunakan dalam pengabdian bagi masyarakat ini adalah metode pelatihan dimana diberikan pelatihan dengan mempraktekan materi-materi yang sudah disiapkan untuk kemudian diajarkan kepada guru-guru SMP Bina Bangsa Mandiri.

Observasi langsung yakni pangabdi langsung datang ke lokasi pengabdian untuk memperoleh data. Hal ini kami lakukan pada saat menjelang maupun saat kegiatan berlangsung. Observasi berguna untuk mengetahui kondisi dan ekspektasi guru-guru SMP Bina Bangsa Mandiri terhadap pengoperasian Microsoft Excel dan penggunaan rumus-rumus. Observasi sangat penting untuk mewujudkan kesuksesan kegiatan pengabdian masyarakat itu sendiri.

Wawancara dapat dilakukan untuk mengetahui apakah metode yang digunakan menarik atau tidak. Tes akhir dilaksanakan untuk mengetahui pemahaman guru setelah melakukan tindakan.

Refleksi merupakan suatu evaluasi yang dilakukan oleh para partisipan yang terkait dengan pengoperasian Microsoft Excel yang dilaksanakan. Refleksi dilakukan dengan cara kolaboratif, yaitu adanya diskusi terhadap berbagai masalah yang terjadi.

### C. Teknik Analisis Data

Teknik Analisis Data yaitu dengan Memberikan pengarahannya teknis bagaimana cara mengoperasikan microsoft excel agar sesuai dengan target penyampaian materi pembelajaran dikelas, melalui pelatihan dalam memanfaatkan microsoft excel dalam membuat rumusan dan kalkulasi dalam bentuk textual yang berisi materi pembelajarannya.

#### **D. Sistematika**

Secara umum sistematika, terbagi atas:

##### 1. Bagian Awal

HALAMAN SAMPUL

HALAMAN JUDUL

HALAMAN PERSETUJUAN

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PERNYATAAN

KATA PENGANTAR

ABSTRAK

DAFTAR ISI

DAFTAR LAMPIRAN

##### 2. Bagian Inti

BAB I PENDAHULUAN

BAB II KAJIAN PUSTAKA

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

#### **PENUTUP**

Walaupun dirasa belum sepenuhnya mencapai target dan luaran yang diharapkan, namun kegiatan pengabdian masyarakat ini telah memberikan kontribusi yang positif bagi upaya peningkatan pengetahuan yang cukup bagi para guru SMP Bina Bangsa Mandiri dalam upaya memaksimalkan pengetahuan pemanfaatan teknologi informasi dan komputer khususnya tentang mengoperasikan Microsoft excel sebagai persiapan penilaian raport siswa. Kegiatan ini telah berjalan dengan baik dan para guru SMP Bina Bangsa Mandiri antusias dalam pelaksanaan kegiatan serta mulai timbul ketertarikan memaksimalkan penggunaan Microsoft Excel dengan baik dan benar.

## **DAFTAR PUSTAKA**

- Latuheru,D.J.1988. Media pembelajaran dalam Proses Belajar Mengajar Masa Kini. Depdikbud Dirjen Dikti, Proyek Pengembangan Lembaga Pendidikan Tenaga kependidikan.
- Rohan, Ahmad,1997.Media Instructional Educatif, Rineka Cipta, Jakarta.
- Rosyidah,Asmawatie, 2002. Developing Listening Materials for Teaching English at MAN Malang I unpublished Thesis, Graduate Program in English Education, State University of Malang, Malang
- Sudjana dan Riva'i,1989. Media Pengajaran,Sinar baru, Bandung.
- Lestari, P.M., Kurnia, E.D., Fatehah, N. (2011). Pengembangan Keterampilan Menulis Bagi Remaja-Pemuda Masjid di Wilayah Jatinom Kabupaten Klaten. Jurnal: ABDIMAS. Vol. 15, No.1, Juni 2011