



Pemanfaatan Aplikasi Microsoft Excel Dalam Pengolahan Nilai Raport Bagi Guru-Guru SD Negeri Tugu 1 Cimanggis Kota Depok

Sri Melati Sagita^{1*}, Rini Amalia², Achmad Faisal³

^{1,2,3}Teknik Informatika, Universitas Indraprasta PGRI

*61tamelati2013@gmail.com

Abstrak. Aplikasi pengolah nilai rapor merupakan aplikasi yang digunakan untuk mengolah data siswa yang terkait dengan nilai-nilainya. Pengolahan raport di SDN TUGU 1 Cimanggis masih menggunakan cara manual yang tradisional. Saat menghitung nilai satu per satu, sering terjadi kesalahan penulisan, menghambat pemrosesan data dan membutuhkan waktu lama untuk memperbaikinya. Aplikasi yang digunakan untuk mengolah raport adalah Microsoft Excel. Aplikasi ini mampu mengolah raport dengan cepat dan efisien. Microsoft Excel juga dapat digunakan untuk memberi peringkat nilai, yang dapat berguna bagi guru. Sasaran utama dari layanan ini adalah para guru di SDN TUGU 1 Cimanggis. Layanan ini akan melibatkan tiga tahap yang berbeda – persiapan, pelaksanaan, dan evaluasi. Setiap tahap akan diselesaikan secara bergantian, dengan seluruh proses berlangsung selama periode waktu tertentu. Survey dilakukan untuk mendata kondisi di lapangan terkait dengan kegiatan siswa SDN TUGU 1 Cimanggis. Kegiatan dilaksanakan dengan metode pelatihan dan pendampingan langsung kepada peserta yaitu dengan teknik presentasi dan dilanjutkan dengan latihan praktik bagi guru di SDN TUGU 1 Cimanggis. Evaluasi kegiatan dilakukan dengan mengumpulkan data dari setiap tahapan kegiatan dan kemudian menarik kesimpulan dari data tersebut. Layanan ini memberikan kemampuan kepada guru untuk menggunakan Microsoft Excel untuk mengolah data nilai siswa di SDN TUGU 1 Cimanggis. Hal ini memungkinkan pemrosesan data yang lebih akurat dan efisien, menghasilkan hasil yang lebih baik bagi siswa.

Kata kunci: raport, microsoft excel, nilai

Abstract. The report card processing application is an application that is used to process student data related to their grades. Processing of report cards at SDN TUGU 1 Cimanggis still uses the traditional manual method. When calculating values one by one, writing errors often occur, hampering data processing and taking a long time to correct. The application used to process report cards is Microsoft Excel. This application is able to process report cards quickly and efficiently. Microsoft Excel can also be used to rank grades, which can be useful for teachers. The main target of this service is the teachers at SDN TUGU 1 Cimanggis. This service will involve three distinct stages – preparation, implementation and evaluation. Each stage will be completed in turn, with the entire process taking place over a certain period of time. The survey was conducted to record conditions in the field related to student activities at SDN TUGU 1 Cimanggis. The activity was carried out using training methods and direct assistance to participants, namely presentation techniques and continued with practical exercises for teachers at SDN TUGU 1 Cimanggis. Evaluation of activities is carried out by collecting data from each stage of the activity and then drawing conclusions from the data. This service gives teachers the ability to use Microsoft Excel to process student score data at SDN TUGU 1 Cimanggis. This allows for more accurate and efficient data processing, resulting in better results for students.

Keywords: report cards, microsoft excel, grades

PENDAHULUAN

Aplikasi pengolahan raport digunakan untuk mengelola data nilai siswa. Ini adalah aplikasi yang kaya dengan detail yang jelas. Rapor di SDN Tugu 1 Cimanggis masih diproses dengan cara tradisional. Guru harus mengumpulkan semua nilai dan kemudian membahasnya satu per satu. Mereka kemudian akan dicetak dan diberikan kepada setiap siswa sebagai rapor mereka. Ketika siswa diminta untuk menuliskan nilai satu per satu, sering terjadi kesalahan yang memperlambat proses pengolahan data. Aplikasi pengolah raport adalah Microsoft Excel. Microsoft Excel memiliki banyak kegunaan, tidak hanya dapat digunakan untuk menyiapkan catatan keuangan, anggaran dan menyusun laporan keuangan, tetapi Microsoft Excel juga dapat digunakan sebagai alat pemeringkat nilai yang dapat digunakan oleh guru.



Gambar 1. Microsoft Excel

Microsoft Excel populer karena memiliki banyak rumus dan fungsi. Rumus dan fungsi ini membantu melakukan berbagai perhitungan data dengan cepat, akurat, dan semi-otomatis. Microsoft Excel adalah aplikasi perangkat lunak yang banyak digunakan dan mudah digunakan.



Sri Melati Sagita, Copyright@Desember



Gambar 2. Lokasi Pelatihan

Permasalahan Mitra

Hingga saat ini, nilai siswa masih diproses secara manual, sehingga terjadi ketidakefisienan dan ketidakefektifan pekerjaan dalam hal pengolahan raport. Guru masih belum memahami pengoperasian dan penggunaan Microsoft Excel dalam mengolah nilai. Guru diharapkan mulai menggunakan metode pengajaran yang lebih kreatif dan inovatif, memanfaatkan perkembangan komunikasi dan teknologi digital untuk membantu siswanya mencapai kesuksesan. Ada banyak inisiatif yang bisa diambil untuk tetap taktis di tengah keterpurukan. Anda dapat menggunakan kebebasan berpikir Anda untuk mengeksplorasi ide dan kemungkinan baru di bidang pendidikan. Ini dapat membantu Anda menemukan cara baru untuk menghadapi masalah dan melihat masa depan dengan cara yang lebih optimis. Salah satu solusi potensial adalah dengan memberikan pelatihan tentang cara menggunakan aplikasi Microsoft Excel. Diharapkan dengan hal ini para guru dapat menghitung nilai siswa atau mengolah raport dengan lebih efisien.

METODE PELAKSANAAN

Metode Pendekatan dan Penerapan IPTEK

Pendekatan dengan melakukan wawancara dengan kepala sekolah untuk mengumpulkan informasi kebutuhan Teknologi Informasi dan Komunikasi agar tercipta produk yang akan memberikan manfaat dan solusi yang tepat. Tujuan aktiviti khidmat masyarakat ini diadakan adalah untuk membantu guru-guru SDN TUGU 1 CIMANGGIS dalam membangunkan gred akhir murid-murid di sekolah tersebut. Ini akan membantu memastikan pelajar menerima penilaian yang tepat dan saksama terhadap prestasi akademik mereka.

Manfaat Tujuan

Manfaat yang diperoleh dari pelaksanaan program pengabdian berupa pelatihan perhitungan nilai akhir dengan menggunakan Microsoft Excel: Membantu guru dalam perhitungan akhir nilai siswa pada akhir semester. Ada dua jenis utama periklanan: online dan offline. Ada dua jenis utama periklanan: digital dan analog. Sebuah sistem yang membantu guru untuk menghitung nilai akhir siswa dengan cepat dan efisien akan bermanfaat bagi guru dan siswa. Ada tiga alasan utama untuk krisis perumahan saat ini di Amerika Serikat. Krisis perumahan saat ini di Amerika Serikat terutama disebabkan oleh tiga faktor. Salah satu cara untuk membantu mengurangi risiko kesalahan saat mencatat nilai akhir adalah dengan mengembangkan sistem di mana guru memasukkan nilai langsung ke database terpusat. Ini dapat membantu mengurangi kemungkinan kesalahan manusia saat menyalin nilai dari satu format ke format lainnya.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil yang dicapai

Sri Melati Sagita, Copyright@December2022.PUNDIMASKOT

Hasil pengabdian masyarakat (IbM) adalah:

1. Temuan dari kegiatan sosialisasi dan wawancara dengan pemegang saham (dalam hal ini kepala sekolah SD Negeri Tugu 1 Depok) menunjukkan bahwa guru membutuhkan keterampilan mengolah raport dengan menggunakan Microsoft Excel.

2. Menyiapkan Peralatan Kegiatan

Tim yang bertanggung jawab untuk melaksanakan program baru menyiapkan materi pelatihan berdasarkan umpan balik dari wawancara dengan pemangku kepentingan di awal proses, dengan mempertimbangkan kebutuhan para guru. Pelatihan ini memberikan gambaran umum tentang cara menggunakan Microsoft Excel untuk menghitung nilai siswa dan memproses rapor. Tim menerapkan protokol kesehatan selama pandemi Covid-19 dan mempersiapkan pelatihan sesuai dengan itu.



Gambar 3. Persiapan Perangkat Pelatihan

3. Pelaksanaan Kegiatan

Saat melaksanakan kegiatan, tim melakukan pelatihan dengan memperhatikan protokol kesehatan. Makalah ini memberikan gambaran umum tentang Microsoft Excel dan menunjukkan bagaimana Excel dapat digunakan untuk menghitung nilai siswa dan memproses rapor. Tim Pelaksana memberikan contoh penggunaan Microsoft Excel, antara lain cara memperkenalkan lembar kerja Microsoft Excel, menggunakan rumus dasar Microsoft Excel, dan menggunakan fungsi di Microsoft Excel. Mereka juga menunjukkan cara menggunakan aplikasi pengolah nilai raport untuk menghitung raport siswa. Peserta pelatihan mencoba mempraktekkan materi yang

diberikan oleh tim. Pelatihan berjalan dengan baik hingga langkah terakhir dari proses aplikasi. Pada sesi berikutnya, peserta diminta untuk membuat aplikasi mereka sendiri, menggunakan keterampilan yang telah mereka peroleh. Selama sesi pembuatan aplikasi, tidak semua peserta mampu menyelesaikannya dengan sempurna. Hanya beberapa peserta yang berhasil menyelesaikannya dengan sukses.



Gambar 4. Peserta Pelatihan

4. Evaluasi Kegiatan

Evaluasi kegiatan meliputi penilaian terhadap keseluruhan proses kegiatan, termasuk kelebihan dan kekurangan modul pembelajaran yang disampaikan kepada peserta diklat. Pelaksanaan pelatihan berjalan dengan lancar, dan para peserta sangat antusias dengan banyaknya pertanyaan yang diajukan. Masih kurangnya literasi komputer di antara banyak orang yang mencoba melamar pekerjaan. Banyak dari mereka yang tidak mengetahui dasar-dasar penggunaan komputer atau Microsoft Excel. Dibutuhkan kesabaran untuk menjelaskan materi dan membuat aplikasi pengolah nilai rapor menggunakan Microsoft Excel. Namun, beberapa peserta pelatihan telah menguasai Microsoft Excel dan mampu membuat ulang aplikasi sesuai dengan kemampuannya.

KESIMPULAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat di SDN Tugu 1 Kota Depok dapat terlaksana dengan efektif. Para peserta sangat antusias dalam melaksanakan kegiatan pengabdian masyarakat yang diberikan oleh tim. Mereka senang memberi kembali kepada masyarakat dan membantu orang lain. Kegiatan pelatihan ini dirancang untuk membantu guru meningkatkan keterampilan dalam mengolah raport menggunakan Microsoft Excel. Hasil dari pengabdian masyarakat ini adalah peningkatan keterampilan guru dalam mengerjakan raport menggunakan Microsoft Excel.

Sri Melati Sagita, Copyright@December2022.PUNDIMASKOT



DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. M. Rokhman, S. Adi Wibowo, Y. Agus Pranoto, and K. Ardi Widodo, “Pelatihan Pemanfaatan Microsoft Office Pada Staf Pengajar di SMPLBN (Sekolah Menengah Pertama Luar Biasa Negeri) Kota Malang,” *Jurnal Mnemonic*, vol. 1, no. 1, 2018.
- [2] A. Niati, A. Soelistiyono, and T. Ariefiantoro, “Pengembangan Kemampuan Sumber Daya Manusia melalui Pelatihan Komputer Microsoft Office Excel untuk Meningkatkan Kinerja Perangkat Desa Mranggen,” *E-Dimas: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, vol. 10, no. 1, pp. 105–110, 2019.
- [3] H. Effendi, J. Purnama, Y. I. Melani, and V. Mayah, “Pelatihan Penggunaan Microsoft Excel Sebagai Pengolah Data Nilai Raport Di SMK PGRI I Palembang,” *Jurnal Karya Abdi Masyarakat*, vol. 5, no. 1, pp. 178–182, 2021.
- [4] L. Syafirullah, R. Purwanto, E. D. Puspitasari, A. R. Supriyono, D. T. Nurrohman, and A. Fahrizal, “Peningkatan Keterampilan Guru-Guru Sekolah Dasar Melalui Pelatihan Penggunaan Aplikasi Microsoft Office dan Google Education,” *Madani: Indonesian Journal of Civil Society*, vol. 1, no. 1, pp. 1–6, 2019.