

## WORKSHOP ADAPTASI TEKNOLOGI PENGISIAN RAPOR BERBASIS KOMPUTER

Andri Nata<sup>1</sup>, Fauriatun Helmiah<sup>2</sup>, Nasrun Marpaung<sup>3</sup>

<sup>1,2</sup>Manajemen Informatika, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Royal

<sup>3</sup>Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Royal

*e-mail: andrinata0202@gmail.com*

### Abstrak

Workshop adaptasi teknologi pengisian rapor berbasis komputer merupakan kegiatan yang bertujuan untuk membantu para guru dan pihak sekolah dalam mengadaptasi penggunaan teknologi dalam proses pengisian rapor siswa. Workshop ini akan menyajikan panduan dan latihan praktik tentang bagaimana menggunakan komputer dan perangkat lunak yang tepat untuk mempermudah dan meningkatkan efisiensi dalam pengisian rapor siswa. Selain itu, workshop ini juga akan mengulas tentang manfaat dan keuntungan dari penggunaan teknologi dalam pengisian rapor siswa, serta cara memastikan bahwa informasi yang disimpan dan diolah dengan menggunakan teknologi tersebut tetap akurat dan terlindungi. Dengan mengikuti workshop ini, para guru dan pihak sekolah diharapkan dapat meningkatkan kompetensi dan kemampuan dalam menggunakan teknologi dalam proses pengisian rapor siswa. Dengan demikian, diharapkan dapat meningkatkan efisiensi, akurasi, dan keamanan dalam pengisian rapor siswa, sehingga dapat meningkatkan kualitas pengelolaan data siswa dan pelaksanaan evaluasi hasil belajar siswa. Peserta dari workshop ini adalah guru-guru dan staff yang ada disekolah SD Negeri 015927 Padang Sipirok Kabupaten Asahan Sumatera Utara.

**Kata kunci:** Rapor, Teknologi, Adaptasi Teknologi.

### Abstract

The workshop on adapting technology for filling out computer-based report books is an activity that aims to help teachers and the school in adapting the use of technology in the process of filling out student report cards. This workshop will provide guidance and practical exercises on how to use the right computer and software to simplify and increase efficiency in filling out student report cards. In addition, this workshop will also review the benefits and advantages of using technology in filling out student report cards, as well as how to ensure that information stored and processed using this technology remains accurate and protected. By participating in this workshop, teachers and schools are expected to be able to improve their competence and ability to use technology in the process of filling out student report cards. Thus, it is expected to increase efficiency, accuracy, and security in filling out student report cards, so as to improve the quality of student data management and the evaluation of student learning outcomes. Participants in this workshop were teachers and staff at SD Negeri 015927 Padang Sipirok, Asahan Regency, North Sumatra.

**Keywords:** Report Book, Technology, Technology Adaptation.

### PENDAHULUAN

Pengabdian kepada masyarakat merupakan kegiatan yang ditujukan untuk membantu masyarakat tertentu dalam berbagai kegiatan tanpa mengharapkan imbalan apapun. Secara umum, beberapa perguruan tinggi atau institut di Indonesia telah mengembangkan program ini untuk memberikan kontribusi nyata bagi bangsa Indonesia, khususnya bagi pembangunan kesejahteraan dan pembangunan masyarakat Indonesia. Kegiatan amal adalah bagian dari Tiga Dharma perguruan tinggi.

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi sangat berkembang dengan pesat yang mempengaruhi gaya pikir dan kemampuan manusia. Setiap pekerjaan tentunya ingin diselesaikan dengan cepat dan tepat serta dengan hasil yang baik.. Perkembangan teknologi adalah proses yang terus menerus dan berkelanjutan dalam pengembangan dan peningkatan teknologi. Ini terjadi karena adanya kebutuhan manusia untuk memecahkan masalah dan memenuhi kebutuhan yang berubah seiring dengan perkembangan zaman. Perkembangan teknologi juga didorong oleh kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi, serta inovasi dan kreativitas yang terus berkembang. Dengan demikian, perkembangan teknologi membantu meningkatkan kualitas hidup manusia dan membuka berbagai peluang baru dalam berbagai bidang.

Workshop adaptasi teknologi pengisian rapor berbasis komputer merupakan kegiatan yang bertujuan untuk membantu para guru dan pihak sekolah dalam mengadaptasi penggunaan teknologi dalam proses pengisian rapor siswa. Workshop ini akan menyajikan panduan dan latihan praktik tentang bagaimana menggunakan komputer dan perangkat lunak yang tepat untuk mempermudah dan meningkatkan efisiensi dalam pengisian rapor siswa. Selain itu, workshop ini juga akan mengulas tentang manfaat dan keuntungan dari penggunaan teknologi dalam pengisian rapor siswa, serta cara memastikan bahwa informasi yang disimpan dan diolah dengan menggunakan teknologi tersebut tetap akurat dan terlindungi. Dengan mengikuti workshop ini, para guru dan pihak sekolah diharapkan dapat meningkatkan kompetensi dan kemampuan dalam menggunakan teknologi dalam proses pengisian rapor siswa. Dengan demikian, diharapkan dapat meningkatkan efisiensi, akurasi, dan keamanan dalam pengisian rapor siswa, sehingga dapat meningkatkan kualitas pengelolaan data siswa dan pelaksanaan evaluasi hasil belajar siswa

Adaptasi teknologi adalah proses penyesuaian teknologi yang ada untuk memenuhi kebutuhan atau situasi yang berbeda. Ini bisa melibatkan pengembangan teknologi baru atau modifikasi teknologi yang sudah ada agar sesuai dengan kebutuhan yang berubah. Dengan demikian, adaptasi teknologi membantu meningkatkan efisiensi dan efektivitas teknologi dalam mencapai tujuan tertentu.

Oleh sebab itu, pemanfaatan adaptasi dalam bidang pengisian rapor berbasis komputer sebagai media informasi para guru dan pihak sekolah diharapkan dapat meningkatkan kompetensi dan kemampuan dalam menggunakan teknologi dalam proses pengisian rapor siswa.

## **METODE**

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dilakukan oleh tim Dosen STMIK Royal Kisaran. Tim pengabdian terdiri dari 4 orang. Tugas masing-masingnya yaitu 1 orang menjadi moderator dan 3 orang lainnya sebagai pemateri atau narasumber.

Metode pelaksanaan dalam pengabdian masyarakat ini yaitu presentasi penyampaian materi dan praktikkum langsung. Penguraian materi dimulai dari pengenalan aplikasi microsoft office word dan excel serta penggunaannya. Pada Pengabdian kepada Masyarakat ini yang menjadi peserta adalah Kepala Sekolah, Kepala Tata Usaha beserta guru-guru dan staff pegawai yang ada di sekolah SD Negeri 015927 Padang Sipirok Kabupaten Asahan Sumatera Utara serta narasumber dari tim pengabdian Dosen STMIK Royal Kisaran.

## **HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pelaksanaan kegiatan pengabdian ini berjalan sesuai dengan rencana yang telah ditetapkan. Hal ini disebabkan oleh adanya kerjasama yang baik antara tim pelaksana pengabdian dengan Kepala Sekolah. Pada saat pelaksanaan, seluruh Guru-guru dan staff tenaga kependidikan yang mengikuti kegiatan pelatihan tersebut dengan semangat dan antusiasme yang tinggi. Hal ini terbukti dengan adanya perhatian dan ketekunan para peserta dalam menjalankan semua instruksi yang diberikan oleh tim pelaksana. Pada waktu pelatihan berlangsung, peserta juga terlihat aktif dalam menanyakan segala hal yang belum mereka ketahui.

Para narasumber mendampingi peserta dengan penuh tanggungjawab dan kesabaran untuk memastikan bahwa seluruh peserta pelatihan dapat menguasai materi dengan baik. Narasumber juga memanfaatkan peserta yang sudah memiliki pengetahuan lebih banyak dari peserta lainnya untuk dapat memberikan bimbingan. Hal tersebut dapat membuat suasana pelatihan menjadi lebih akrab diantara narasumber dan Kepala Sekolah beserta guru dan jajarannya. Oleh sebab itu, suasana ini memberikan capaian yang lebih positif demi tercapainya tujuan pelatihan.

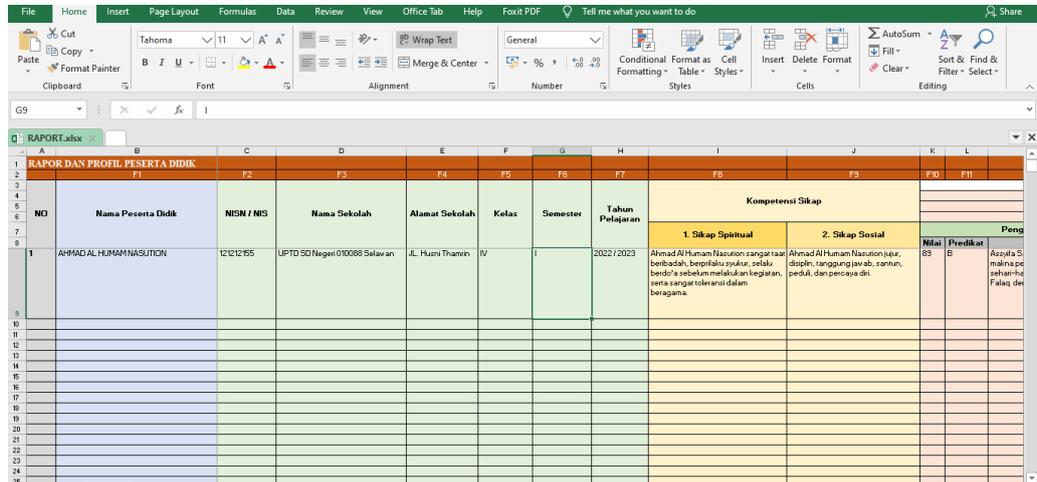
Adapun hasil yang dicapai dalam pelatihan ini adalah peserta pelatihan yang merupakan guru-guru disekolah tersebut khususnya wali kelas dapat mengisi rapor berbasis komputer dengan mudah dan cepat yang mana aplikasi rapor yang sebelumnya sangat ribet karena terlalu banyak sheet yang digunakan sehingga guru-guru yang sudah usianya diatas 50 kebingungan dalam pengisian rapor.

Materi dalam pelatihan ini dibuat sesuai dengan kebutuhan untuk memudahkan dalam pengisian rapor menggunakan aplikasi microsoft word dengan mail merge. Dimana mail merge Mail merge adalah fitur di Microsoft Word yang memungkinkan untuk menggabungkan data dari sumber data seperti daftar nilai ke dalam dokumen Word yang sama. Ini memungkinkan kita untuk menciptakan dokumen yang disesuaikan secara individual untuk setiap orang yang ada dalam daftar nilai yang ada. Misalnya, kita dapat menggunakan mail merge untuk membuat buku rapor yang disesuaikan secara

individual untuk setiap orang dalam daftar nilai, atau untuk membuat label nilai yang disesuaikan secara individual untuk setiap orang dalam daftar nilai. Berikut tampilan aplikasi rapor menggunakan mailmerge.

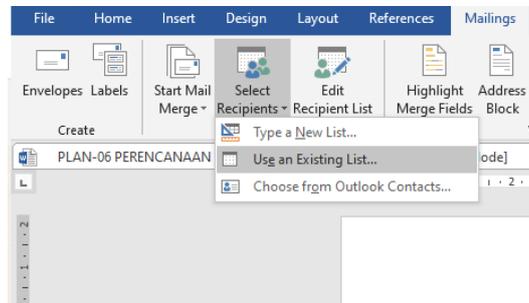
**Implementasi Aplikasi**

Untuk menggunakan aplikasi tersebut terlebih dahulu harus menginput data nilai siswa di Ms. Excel yang terdiri dari 83 kolom untuk pegnisian penilain seperti gambar berikut :



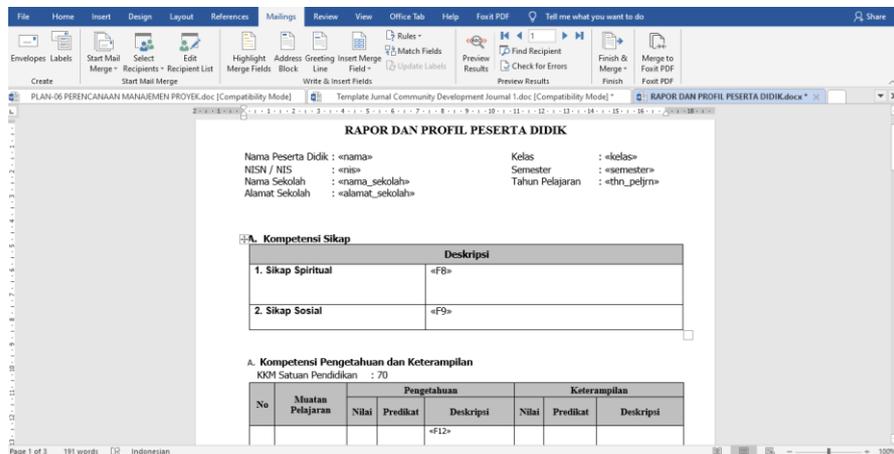
**Gambar 1. Tampilan awal Input**

Setelah selesai penginputan selanjutnya kita buka aplikasi Microsoft Word untuk proses pencetakan hasil nilainya. Dalam proses pengambilan data nilai dari Microsoft Excel kita disini menggunakan Mail Merge.



**Gambar 2. Ambil Data Excel Dengan Mail Merge**

Setelah proses Mail Merge maka langsung saja kita masukkan datanya sehingga hasilnya seperti dibawah ini :



**Gambar 3. Ambil Kolom Penilaian dari Excel**

