
**PELATIHAN PEMBUATAN ABSENSI SISWA OTOMATIS DENGAN
MICROSOFT EXCEL PADA SD NEGERI 064022 MEDAN**

Jijon Raphita. Sagala¹, Penda Sudarto Hasugian²

Teknologi Informasi, STMIK Pelita Nusantara, Indonesia

Teknologi Rekayasa Komputer Jaringan, STMIK Pelita Nusantara, Indonesia

Email: sisagala@gmail.com, penda.hasugian@gmail.com

Riwayat Artikel:

Dikirim : 28-01-2023

Direvisi : 29-01-2023

Diterima : 01-02-2023

Abstrak: Pembuatan Absensi Siswa Otomatis Dengan Microsoft Excel merupakan suatu sistem yang memberikan informasi laporan keaktifan siswa di SD Negeri 064022 Medan. Pada SD Negeri 064022 Medan pengolahan data absensi siswa masih dilakukan secara manual mulai dari pengiputan laporan absensi, pengolahan data absensi, hingga laporan akhir data absensi. Sistem manual tersebut kurang efektif dan seringkali menimbulkan permasalahan yang menjadikan data absen tidak akurat. Masalah lainnya yang sering terjadi pada penyimpanan dokumen seperti hilangnya buku absensi atau arsip, pencarian data hingga rusaknya arsip tersebut. Pelatihan ini bertujuan untuk membuat Absensi Siswa Otomatis Dengan Microsoft Excel untuk mempermudah Guru dalam pengolahan data absensi siswa serta dengan mudah membuat laporan setiap bulan sampai setiap semester sehingga proses absensi menjadi lebih efektif dan efisien.

Kata Kunci:

PKM, Absensi, Microsoft Excel, Guru-Guru, Siswa

Pendahuluan

Perkembangan Pendidikan saat ini tidak terlepas dari sistem yang dibuat oleh pemerintah yaitu sistem kurikulum Merdeka Belajar. Sistem kurikulum Merdeka Belajar ini merupakan salah satu perkembangan pendidikan yang perlu di implementasikan secara dinamis dan menyesuainya dengan tuntutan maupun perubahan yang terjadi di Sekolah-sekolah terutama ditingkat Sekolah Dasar. Namun, pendidikan masih memiliki beberapa kendala diantaranya keterbatasan akses maupun informasi pada pendidikan dan pengajar. Teknologi informasi merupakan bidang yang memiliki peranan penting dalam peningkatan kualitas pendidikan salah satunya dengan perluasan dan pengembangan akses pendidikan.

Absensi adalah salah satu perubahan yang harus dilakukan kerana memiliki peranan penting bagi suatu instansi, dimana absensi merupakan salah satu penunjang yang dapat mendukung atau memovitasi setiap kegiatan didalamnya. Di samping itu absensi ini dapat juga menjadi informasi tentang bagaimana kedisiplinan yang bersangkutan (Harumy, T.H.F., Julham Sitorus, 2018).

Pencatatan absensi pada SD Negeri 064022 Medan saat ini memiliki beberapa kendala yaitu pada proses pencatatan absensi maupun presensi siswa yang masih dilakukan secara manual

menggunakan pencatatan pada kertas yang tentunya masih ada kendala atau kesulitan serta waktu yang lama. Metode pencatatan tersebut kurang efektif dan memiliki banyak kendala. Diantaranya kesulitan saat pengolahan data absensi mengingat banyaknya siswa/i dalam satu kelas serta membutuhkan waktu ketika akan merekap kehadiran setiap bulan hingga akhir semester. Masalah selanjutnya yaitu penyimpanan data absensi seperti hilang atau rusaknya arsip tersebut yang menyebabkan banyak kesulitan dalam pencarian data dan proses menjadi kurang informatif.

Metode

Langkah-langkah yang dilakukan dalam pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat ini dalam bentuk training and workshop dimana Khalayak sasaran program pengabdian kepada masyarakat ini adalah guru-guru di SD Negeri 064022 Medan yang berjumlah 10 orang dan 2 mahasiswa. PKM dilaksanakan dengan memberikan Pelatihan dan pendampingan dalam Pembuatan Absensi Siswa Otomatis Dengan Microsoft Excel di SD Negeri 064022 Medan sehingga guru mampu dan dengan mudah mendata dan mengabsen siswa.

Adapun langkah-langkah kegiatan ini dapat dijelaskan sebagai berikut:

1. Para peserta diberikan materi mengenai Absensi Siswa Otomatis Dengan Microsoft Excel
2. Tim PKM melakukan tanya jawab dengan para guru mengenai hal-hal yang perlu didiskusikan
3. Peserta berlatih untuk membuat Absensi Siswa Otomatis Dengan Microsoft Excel
4. Peserta melakukan presentasi untuk memperoleh penilaian oleh peserta yang lain dan ujicoba kepada siswa
5. Hasil karya peserta akan dikumpulkan dan dianalisis untuk diberikan masukan dan perbaikan lanjutan.

Hasil dan Pembahasan

Hasil yang dicapai dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilaksanakan di SD Negeri 064022 Medan ini adalah sebagai berikut:

1. Menghasilkan suatu kegiatan pengabdian masyarakat dengan memberikan Pelatihan Pembuatan Absensi Siswa Otomatis Dengan Microsoft Excel untuk menunjang kegiatan belajar bagi Guru SD Negeri 064022 Medan.



Gambar 1. Suasana Pelaksanaan PKM di SD Negeri 064022 Medan

2. Menghasilkan solusi sistem absensi otomatis dalam proses pendataan siswa di SD Negeri 064022 Medan.
3. Menghasilkan pola belajar yang mampu meningkatkan semangat belajar bagi guru dan siswa di SD Negeri 064022 Medan.
4. Sebagai sarana dan implementasi bagi Dosen untuk memenuhi kewajiban dalam melaksanakan kegiatan tridharma perguruan tinggi pada bidang pengabdian masyarakat.
5. Menambah wawasan dan keilmuan bagi Dosen.
6. Menghasilkan suatu kegiatan yang mampu memberikan manfaat pada masa mendatang bagi siswa maupun pihak yang membutuhkan.



Gambar 2. TIM Pelaksanaan PKM Dan Guru-Guru SD Negeri 064022 Medan

Kesimpulan

Kesimpulan dari pelaksanaan kegiatan ini bahwa program Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) melalui Pelatihan Pembuatan Absensi Siswa Otomatis Dengan Microsoft Excel Pada SD Negeri 064022 Medan ini berhasil membuka wawasan guru dan mengembangkan kemampuan guru dalam membuat Absensi Otomatis secara cepat. Para guru-guru telah mampu mengembangkan kemampuan dalam membuat dan mendata siswa melalui absensi otomatis dengan Microsoft Excel. Untuk itu kegiatan PKM ini dapat memberikan manfaat bagi guru dalam meningkatkan serta mengembangkan kemampuan, kreativitas dan kesadaran pentingnya media dalam pembelajaran interaktif.

DAFTAR PUSTAKA

- ANDI. (2013). Microsoft Excel 2013. In Microsoft Excel merupakan sebuah software spreadsheet terbaru keluaran microsoft yang banyak digunakan untuk menyelesaikan berbagai persoalan perkantoran dan bisnis.
- Harumy, T.H.F., Julham Sitorus, M. L. (2018). Sistem Informasi Absensi Pada Pt . Cospar Sentosa Jaya Menggunakan Bahasa Pemrograman Java. *Jurnal Teknik Informartika*, 5(1)
- Hendrawan, A. Y., Aprilio, B., & Wesley, R. A. (2020). Perancangan Aplikasi Absensi SMP Terang Bagi Bangsa. *Electro Luceat*, 6(2)
- Budiningsih, D. (2020). Perancangan Sistem Pengolahan Data Absensi Siswa SDN Sukatani 3 Depok. *Semnas Ristek, Sistem Pengolahan Data*.
- S. C. R. Napitu, A. I. Ramadhani, and F. Firman (2019). "Perancangan Sistem Absensi Berbasis Web pada Program Studi PTI UNIMUDA Sorong Rut," *J. PETISI*, 53(9)
- Yulianto, A. (2021). Perancangan Sistem Informasi Absensi Sekolah Menggunakan Metode Prototype Bebasis Web. *REMIK*, 5(2)