

Workshop Pemanfaatan Teknologi Web Untuk Penggunaan Sistem Buku Induk Siswa Sekolah Dasar Berbasis Online

Mansur^{1*}, Kasmawi², Riau Datin Azura³, Suci Sekar Sari⁴

¹Prodi D-IV Keamanan Sistem Informasi, Politeknik Negeri Bengkalis, mansur@polbeng.ac.id

²Prodi D-IV Keamanan Sistem Informasi, Politeknik Negeri Bengkalis, kasmawi@polbeng.ac.id

³Prodi D-III Teknik Informatika, Politeknik Negeri Bengkalis, riauazura11@gmail.com

⁴Prodi D-IV Keamanan Sistem Informasi, Politeknik Negeri Bengkalis, sucisuci2001@gmail.com

ABSTRAK

Abstrak:

Kegiatan workshop pengabdian kepada masyarakat ini dilaksanakan untuk memberikan pemahaman tentang penggunaan sistem buku induk siswa sekolah dasar berbasis online dan pemanfaatan teknologi informasi kepada pihak sekolah seperti operator, guru wali kelas, kepala sekolah dan orang tua/wali siswa. Kegiatan ini dilakukan secara tatap muka dengan menjelaskan secara teori dan praktik langsung dengan jumlah peserta 20 orang. Untuk pelaksanaan kegiatan dibagi dua tahapan yaitu uji coba dan workshop sistem, serta pendampingan langsung sistem kepada kedua mitra di setiap sekolah masing-masing. Sistem buku induk siswa berbasis online digunakan untuk mempermudah pengelolaan, penyimpanan data arsip siswa mulai dari kelas 1 sampai dengan kelas 6 (Tamat Sekolah) secara online, pencarian data dengan cepat, tepat dan menyajikan informasi siswa buku induk secara realtime, membantu orang tua (ayah/Ibu) atau wali murid untuk melihat data umum siswa secara realtime, serta memberikan kemudahan bagi sekolah dalam berbagi data (*Resource Sharing*) seperti data tahun pelajaran, pencarian data guru dan pencarian data siswa. Selain itu, sekolah dapat merubah mindset sekolah untuk mencoba berubah dari sistem konvensional menuju sistem komputerisasi sehingga dapat membantu memperlancarkan proses pengelolaan data dan informasi yang ada disekolah menuju pendidikan yang berkualitas.

Kata Kunci: Pengabdian Kepada Masyarakat, Workshop, Sistem Buku Induk Siswa Secara Online

Abstract:

This community service workshop was carried out to provide an understanding of the use of the online-based primary school student book system and the use of information technology to schools such as operators, homeroom teachers, principals, and parents/guardians of students. This activity is carried out face to face by explaining the theory and practice directly with the number of participants 20 people. The implementation of the activity is divided into two stages, namely system trials, and workshops, as well as direct assistance to the system to the two partners in each school. The online-based student book system is used to simplify management, store student archive data from grade 1 to grade 6 (Graduate School) online, search data quickly, accurately and present student-parent book information in real-time, help parents (fathers) / Mother) or student guardians to view general student data in real-time, as well as make it easier for schools to share data (Resource Sharing) such as school year data, search for teacher data and search for student data. In addition, schools can change the school's mindset to try to change from a conventional system to a computerized system so that it can help expedite the process of managing data and information in schools towards quality education.

Keywords: *Community Service, Workshop, Online Student Book System*

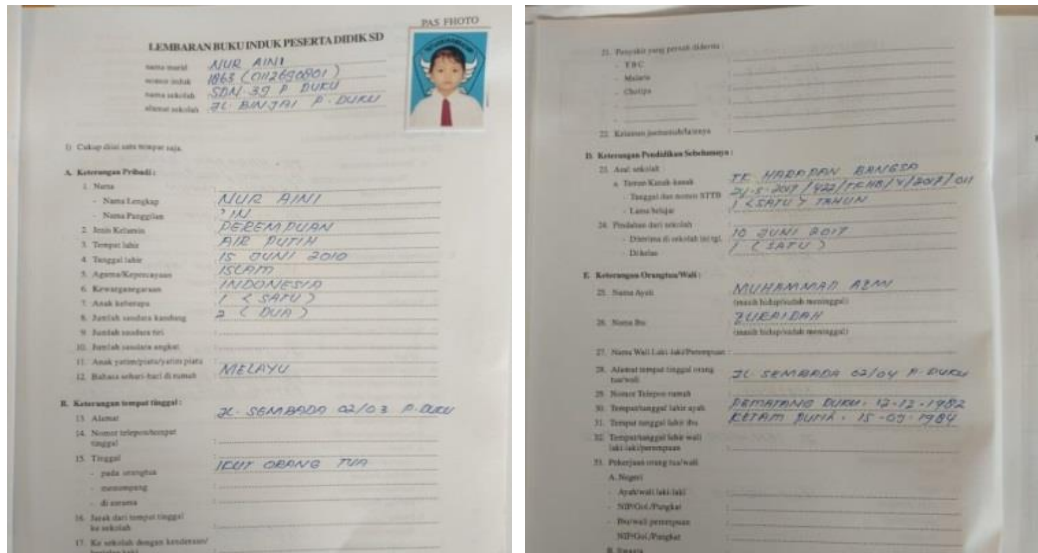
A. LATAR BELAKANG

Sekolah merupakan suatu lembaga yang memang dirancang khusus untuk pengajaran para murid (siswa) di bawah pengawasan para guru (Kusniati, Asfi & Marta, 2016), sekolah yang pada dasarnya sebagai sarana untuk melaksanakan pendidikan memang diharapkan bisa menjadikan masyarakat yang lebih maju, oleh sebab itu sekolah sebagai pusat dari pendidikan harus bisa melaksanakan fungsinya dengan optimal dan perannya bisa menyiapkan para generasi muda sebelum mereka terjun di dalam proses pembangunan masyarakat (Kadarusman & Sunarsi, 2020). Selain itu, sekolah juga bertanggung jawab dalam menyimpan data siswa yang dikelola oleh pihak sekolah melalui buku induk (Chafid, 2017; Prabandari, 2019). Buku induk siswa merupakan aset yang penting dalam akademik sekolah karena data tersebut berisi tentang identitas siswa yang akan menempuh pendidikan selama dijenjang sekolah (Ratnawati & Riasti, 2014). Oleh karena itu, data induk siswa memiliki nilai yang penting dibagian akademik sehingga perlu dijaga sebaik mungkin agar data induk siswa tersebut dapat dicari dengan cepat, tepat, tidak menumpuk, hilang atau kemungkinan buruk lainnya (Kusuma, Zuriati & Jaya, 2019).

Buku induk siswa adalah buku berukuran besar yang digunakan untuk mencatat semua data siswa sejak awal berdirinya sebuah lembaga pendidikan (Khuzainah, 2013). Dahulu cara pengisian buku induk siswa masih dilakukan secara manual yaitu dengan menuliskan data siswa pada buku bahkan sampai sekarang banyak lembaga pendidikan yang masih menggunakan cara manual tersebut untuk melakukan pengisian buku induk siswa (Budiman & Rizkiyah, 2017). Untuk membantu menyelesaikan permasalahan manual perlu pengembangan teknologi web-base sistem (Carstensen & Vogelsang, 2001), yang memiliki peran dalam implementasi sistem dalam menghasilkan data dan informasi secara *realtime* (Chavan, Jadhav, Korade, & Teli, 2015). Hal ini juga dialami beberapa sekolah yang ada di Kecamatan Bengkalis seperti Sekolah Dasar (SD) Negeri 37 Pematang Duku dan Sekolah Dasar (SD) Negeri 35 Ketam Putih Bengkalis.

Berdasarkan fakta dilapangan menunjukkan bahwa sistem administrasi atau penyimpanan data terkait masalah buku induk siswa dan dokumen lain seperti arsip ijazah siswa sebagai arsip data alumni yang pernah bersekolah disana masih dilakukan secara konvensional (Bandung.com, 2021). Kebanyakan dokumen tersebut disimpan didalam gudang atau lemari sehingga rentan hilang, rusak, dimakan rayap, dan butuh tempat penyimpanan khusus (Mansur, Kasmawi, Daryuni, & Yani, 2020). Selain itu, kurangnya kesadaran pihak sekolah dalam melakukan penyimpanan secara terstruktur tentang pentingnya penyimpanan dokumen arsip dengan baik dan sesuai dengan standar kearsipan. Dalam proses administrasi sekolah pengelolaan buku induk secara manual akan berdampak pada proses pencarian data yang akan menghabiskan banyak waktu sebab proses pencarian data dengan membuka berkas satu-persatu. Selain fakta diatas

kehilangan ijazah bagi alumni sering terjadi sehingga dalam pengurusan surat keterangan pernah bersekolah disekolah tersebut juga mengalami permasalahan karena data buku induk siswa tidak tersedia dengan baik sehingga sekolah mengalami kesulitan dalam melakukan validasi data tersebut. Sebagai gambaran data buku induk siswa dapat dilihat pada Gambar 1.



Gambar 1. Buku Induk Siswa Sekolah Dasar Negeri

Atas dasar kebutuhan permasalahan diatas, SD Negeri 37 Pematang Duku dan SD Negeri 35 Bengkalis melakukan permintaan dengan Politeknik Negeri Bengkalis (Polbeng) khususnya dosen Jurusan Teknik Informatika Prodi Sarjana Terapan Keamanan Sistem Informasi untuk menjawab permasalahan yang dihadapi sekolah tersebut terkait dengan sistem pengelolaan data buku induk siswa secara cepat, tepat, akurat dan menghasilkan informasi secara *realtime*. Kegiatan pengabdian masyarakat ini dimulai survey data dilapangan, identifikasi masalah, pembuatan dan pengembangan sistem serta workshop pemanfaatan sistem buku induk tersebut. Adapun tujuan dari kegiatan workshop pemanfaatan teknologi web untuk penggunaan sistem buku induk siswa sekolah dasar yaitu agar operator, guru wali kelas, dan orang tua/wali murid siswa serta masyarakat dapat menggunakan sistem yang telah dibuat dengan baik sehingga pada saat implementasi sistem yang dilakukan oleh sekolah para pengguna sudah sangat memahami dengan sistem tersebut. Dengan demikian bagi sekolah dalam melakukan proses pengelolaan data siswa, orang tua/wali murid, track record siswa, rekapitulasi data siswa/orang tua dan penyampaian informasi kepada orang tua/wali murid lebih cepat dan *realtime* dengan memanfaatkan teknologi web secara online.

B. METODE PELAKSANAAN

1. Khalayak Sasaran

Kegiatan pengabdian dalam bentuk workhsop pemanfaatan teknologi informasi untuk sistem buku induk siswa dilakukan di SD Negeri 37 Pematang Duku dan SD Negeri 35 Ketam Putih Kecamatan Bengkalis. Sasaran dalam kegiatan ini adalah operator, dan guru wali kelas sekolah dasar. Peserta yang mengikuti kegiatan ini sebanyak 20 peserta, terdiri dari guru wali kelas (14 orang) dan operator sekolah (2 orang), dan kepala sekolah (2 orang).

2. Prosedur Kerja

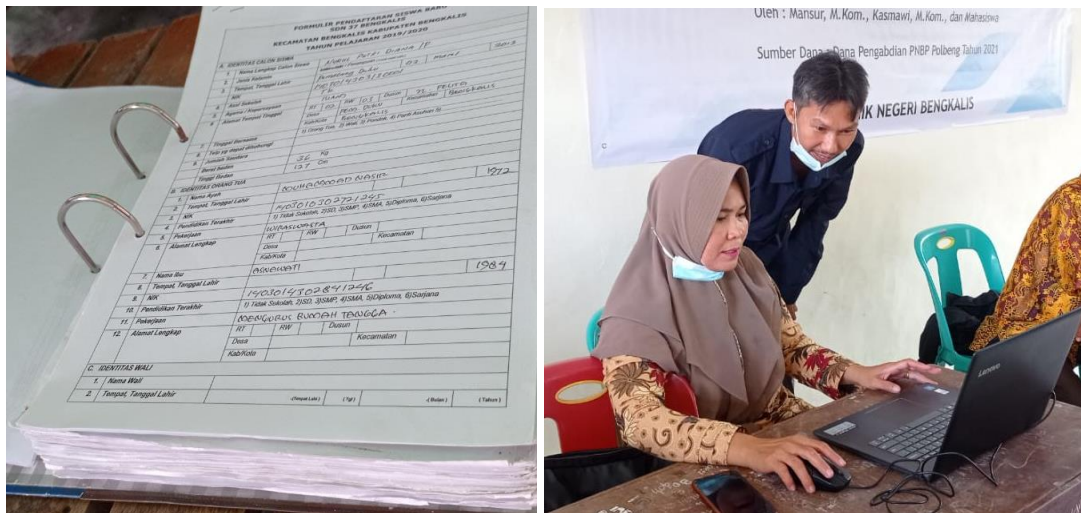
Kegiatan workhsop dilakukan dengan mengikuti prosedur kerja diawali dengan persiapan perangkat komputer, akses internet, modul penggunaan sistem oleh kami (penulis). Sekolah diminta untuk mengundang guru wali kelas, operator sekolah dan orang tua/wali sebagai pengguna, menyiapkan ruangan/tempat workshop, akses internet. Setiap peserta diminta untuk membawa HP dan Laptop sebagai syarat untuk mengikuti kegiatan tersebut.

3. Metode Pelaksanaan

Pelaksanaan workshop dilakukan selama satu hari dengan pembicara pada saat pelaksanaan kegiatan adalah kami (penulis) dosen Sarjana Terapan Keamanan Sistem Informasi Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis sebagai pengembang sistem tersebut. Kegiatan workshop dilaksanakan pada hari, Kamis, 12 Agustus 2021 dari pukul 08.30 WIB s.d 12.00 WIB. Sesi dimulai dengan pembukaan workshop oleh Kepala Sekolah SD Negeri 37 Pematang Duku Bengkalis, Safari, S.Pd., kemudian dilanjutkan dengan kegiatan inti workshop oleh kami (penulis) dengan tema “Workshop Pemanfaatan Teknologi Web Untuk Penggunaan Sistem Buku Induk Siswa Sekolah Dasar Berbasis Online”. Adapun tahapan pelaksanaan kegiatan dibagi dua bagian yaitu:

1. Pemahaman konsep sistem; Pemahaman konsep merupakan pemahaman dasar penggunaan sistem dengan menjelaskan tentang bagaimana sistem buku induk siswa dapat berjalan dengan baik sesuai kebutuhan disekolah.
2. Praktik Sistem Buku Induk Siswa; berupa pelatihan langsung kepada sekolah mitra tentang bagaimana penggunaan sistem buku induk siswa menggunakan teknologi web secara online.

Setelah pelaksanaan workshop selesai, maka dilanjutkan dengan pendampingan operator sekolah dalam mengelola data secara langsung di setiap sekolah. Kegiatan ini dilakukan dalam rangka membiasakan operator sekolah dalam penggunaan sistem tersebut. Pendampingan ini dilakukan selama dua hari sampai pengimputan data selesai dilaksanakan. Sebagai gambaran pendampingan dapat dilihat pada Gambar 2.



Gambar 2. Buku Induk Siswa Sekolah Dasar Negeri

C. HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Hasil

Kegiatan workshop dengan tema “Workshop Pemanfaatan Teknologi Web Untuk Penggunaan Sistem Buku Induk Siswa Sekolah Dasar Berbasis Online” dibagi menjadi 2 bagian utama yaitu bagian pertama dalam bentuk teori yang menjelaskan tentang pemahan konsep sistem buku induk siswa, alur sistem, sistem hak akses berdasarkan fungsionalitas, penyediaan data, dan pengenalan perangkat sistem yang digunakan untuk penerapan sistem tersebut. Sedangkan bagian kedua praktik operator dan guru wali kelas langsung menggunakan sistem dengan didampingi langsung secara oleh tim mulai dari input data seperti data profil sekolah, kelas, tahun pelajaran, guru wali kelas, data orang tua, data siswa, data track record siswa, dan melihat laporan yang sudah disediakan pada sistem tersebut. Sebagai gambaran pelaksanaan kegiatan dapat dilihat pada Gambar 3 dan Gambar 4.



Gambar 3. Pelaksanaan Kegiatan Workshop SDN 37 dan 35 Bengkalis



Gambar 4. Komitmen Kepala Sekolah SDN 37 dan 35 Bengkalis

Dari semua praktik yang dilakukan operator dan guru wali kelas terkait dengan sistem buku induk siswa, semua peserta mampu melakukan uji coba dan menjalankan sistem tersebut dengan baik. Dari hasil workshop dan pendampingan langsung yang telah dilakukan, pihak sekolah sangat terasa kebermanfaatannya dari sistem yang telah kami (penulis) buat untuk mendukung penyimpanan dokumen siswa secara komputerisasi. Apalagi di masa pandemi Covid-19 ini, dengan pemanfaatan teknologi informasi secara online operator dan guru wali kelas tetap dapat melaksanakan tugas dari rumah.

Pemanfaatan sistem buku induk siswa tersebut dapat membantu operator dan guru wali kelas dalam mempermudah proses penyimpanan data siswa sesuai tahun ajaran, membantu membuat laporan orang tua, laporan siswa secara keseluruhan, siswa berdasarkan tahun pelajaran, dan laporan lain terkait data siswa. Sistem ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, dan MySQL sebagai databasenya. Sistem tersebut ini dapat diinstall pada server online dan juga server offline sehingga dapat digunakan sesuai kebutuhan sekolah. Untuk melihat sistem dapat mengunjungi halaman website <https://bisa.sdn37bengkalis.sch.id> dan <https://bisa.sdn35bengkalis.sch.id>, Gambar 5 menunjukkan tampilan hasil halaman utama sistem buku induk siswa tersebut.



Gambar 5. Halaman Utama Sistem Buku Induk Siswa

2. Pembahasan

Kegiatan workshop dan pendampingan langsung kepada sekolah SD Negeri 37 Pematang Duku dan SD Negeri 35 Ketam Putih Kecamatan Bengkalis di lakukan melalui dua proses yaitu proses persiapan dan proses pelaksanaan. Proses persiapan diawali dengan melakukan komunikasi dengan pihak sekolah terkait pelaksanaan kegiatan pengabdian sampai dengan menentukan menjelaskan permasalahan yang dimabil secara konsep kepada pihak sekolah, kemudian menentukan jadwal pelaksanaan kegiatan, sekaligus tempat pelaksanaan kegiatan tersebut. Setelah disepakati maka lanjut proses pelaksanaan yang diawali dengan mendesain, membuat sistem, melakukan konfigurasi sistem buku induk siswa di server online sebagai sarana untuk menyampaikan informasi kepada orang tua/wali siswa, kemudian tim melatih operator dan guru wali kelas di setiap sekolah untuk mengolah data buku induk siswa sampai dengan pembuatan laporan data buku induk siswa.

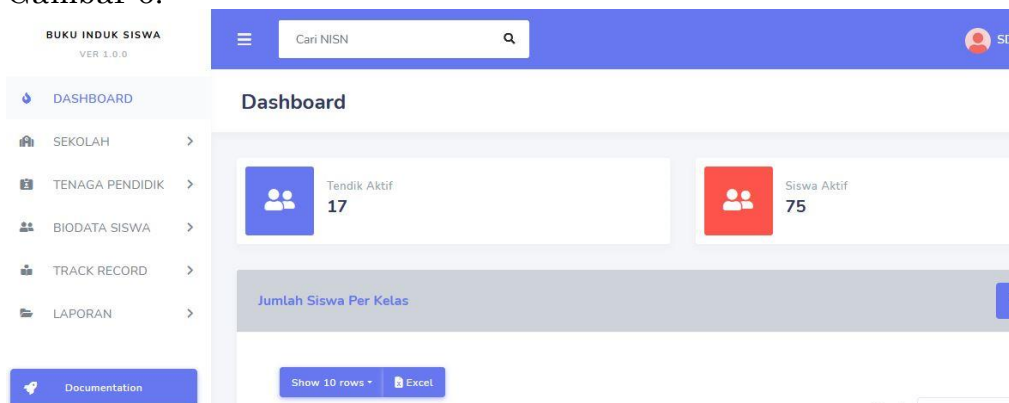
Semua proses pelaksanaan kegiatan ini melibatkan pihak sekolah, untuk kegiatan tersebut secara rinci dapat dibagi menjadi tiga tahapan kegiatan yaitu:

a. Konfigurasi Sistem Buku Induk Siswa (Offline/Online)

Pada bagian ini tim melakukan konfigurasi sistem buku induk siswa yang merupakan suatu proses yang tercakup dalam susunan piranti keras dan piranti lunak yang dijalankan dengan menggunakan sistem operasi baik berbasis offline maupun di server online, sedangkan dilaptop pengguna dan hanphone hanya menggunakan browser yang sudah tersedia seperti mozilla, crome dan browser internet lainnya. Setelah semua konfigurasi berhasil, dilanjutkan dengan tahapan penggunaan sistem buku induk siswa tersebut.

b. Penggunaan Sistem Buku Induk Siswa Berbasis Online

Penggunaan sistem buku induk siswa berbasis online, merupakan suatu proses pencatatan data buku induk siswa dan data orang tua/wali murid siswa sebagai bukti dokumen pihak sekolah. Sistem buku induk berfungsi sebagai media pencatatan biodata dan track record siswa mulai dari kelas 1 sampai kelas 6, serta menghasilkan laporan data orang tua/wali murid, data siswa dan data buku induk siswa selama disekolah tersebut. Hal ini dapat dilihat pada Gambar 6.



Gambar 6. Menu Track Record dan Menu Laporan

Gambar 7 menjelaskan tentang buku induk siswa yang menampilkan informasi siswa mulai dari kelas 1 sampai kelas 6.

LEMBARAN BUKU INDUK PESERTA DIDIK SD/MI

Nama Siswa : Viona Sandra Sari
 Nomor Induk : 2026 (0148584767)
 Nama Sekolah : SDN 37 BENGKALIS
 Alamat Sekolah : Jl. Binjai

A. Keterangan Pribadi

1. Nama Lengkap : Viona Sandra Sari
 2. Jenis Kelamin : Perempuan
 3. Tempat Lahir : Pematang Duku
 4. Tanggal Lahir : 14 Juli 2014
 5. Agama/Kepercayaan : Islam
 6. Kewarganegaraan : Indonesia
 7. Anak keberapa : 1 (satu)
 8. Jumlah saudara kandung : 1 (satu)
 9. Jumlah saudara tiri : -
 10. Jumlah saudara angkat : -
 11. Anak yatim/piatu/yatim piyatu : -
 12. Bahasa sehari-hari di rumah : Indonesia

B. Keterangan Tempat Tinggal

13. Alamat : Jl.Sempurna RT.001 RW.002 Pematang Duku Kec. Bengkalis Kabupaten Bengkalis Prov. Riau 28751
 14. Nomor Telepon : 085271459671
 15. Status Tempat Tinggal : Bersama Orangtua
 16. Jarak dari tempat tinggal ke sekolah : Kurang Dari 1 Kilometer
 17. Moda transportasi ke sekolah : Kendaraan Pribadi

C. Keterangan Pendidikan Sebelumnya

18. Asal sekolah :
 - Tanggal dan No. STTB : -
 - Lama belajar : -
 19. Pindah Dari Sekolah :
 - Diterima di sekolah ini tanggal :
 - Dikelas :

D. Keterangan Orangtua/Wali

20. Nama ayah : Saiful Azmi
 - Tempat, tanggal lahir : Muntai, 28 November 1989
 - Agama : Islam
 - Alamat : Jl.Sempurna RT.001 RW.002 Pematang Duku Kec. Bengkalis Kabupaten Bengkalis Prov. Riau 28751
 - Nomor telepon rumah : 085271459671
 - Pekerjaan : Wiraswasta
 - Penghasilan : 1 juta - 1.999.999
 - Pendidikan tertinggi : SMA Sederajat
 21. Nama ibu : Siti Maria
 - Tempat, tanggal lahir : Pematang Duku, 01 Maret 1997
 - Agama : Islam
 - Pekerjaan : Lainnya
 - Penghasilan : Tidak berpenghasilan
 - Pendidikan tertinggi : SMP Sederajat

F. Keterangan Kesehatan

26. Perkembangan fisik dan kesehatan tiap semester

Tinggi Badan (Kg)	Berat Badan (Cm)	Penyakit	Kelainan

G. Keterangan Kehadiran

27. Persentase kehadiran tiap semester

Semester 1			Semester 2			Total		
Sakit	Izin	Alpa	Sakit	Izin	Alpa	Sakit	Izin	Alpa

H. Keterangan Sekitar Perkembangan Peserta Didik

28. Tahun pelajaran masuk/mendaftar :
 29. Status disekolah ini : Tahun Pelajaran Status Tingkat
 30. Melanjutkan pendidikan ke :

I. Nilai Murid

Semester 1	Semester 2

- c. Implementasi Sistem Buku Induk Siswa Berbasis Online
- Setelah dilakukan tahapan konfigurasi, dan tahapan penggunaan sistem buku induk siswa berbasis online oleh operator dan guru wali kelas sekolah maka dilanjutkan tahapan implementasi sistem buku induk. Tahap ini tim melakukan workshop dan pendampingan langsung kepada dua sekolah dengan mencoba semua menu yang sudah disediakan untuk kebutuhan sistem tersebut. Workshop dilakukan satu hari untuk dua sekolah, sementara pendampingan dilakukan beberapa hari sampai operator dan guru wali kelas memahami dan menguasai sistem tersebut. Hal ini bertujuan supaya pengguna dapat menerapkan sistem tersebut di setiap sekolah dengan baik. Implementasi tersebut dapat dilihat pada Gambar 8 dan Gambar 9.



Gambar 8. Pembukaan Workshop dan Pendampingan Peserta



Gambar 9. Pelaksanaan Kegiatan Workshop dan Pendampingan Peserta

D. SIMPULAN DAN SARAN

Dari hasil kegiatan pengabdian masyarakat yang sudah dilakukan di SD Negeri 37 Pematang Duku dan SD Negeri 35 Ketam Putih Kecamatan Bengkalis maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Peserta mampu memahami dan sangat antusias dalam mempelajari bagaimana penggunaan sistem buku induk siswa berbasis offline dan online yang sangat membantu sekolah dalam hal pengolahan data buku induk siswa, pembuatan laporan data orang tua/wali murid, laporan data siswa, laporan data buku induk siswa sesuai nama siswa yang diinginkan, serta membantu pihak sekolah dalam mengembangkan penggunaan IT sebagai upaya percepatan pengolahan data dan informasi.
2. Masyarakat umum (orang tua/wali murid/siswa/alumni sekolah) sangat terbantu dalam melihat biodata umum siswa secara online sehingga penyampaian informasi dapat diberikan secara cepat, akurat dan *realtime*.
3. Tim pengabdian berharap dengan terlaksananya kegiatan tersebut dapat membantu SD Negeri 37 Pematang Duku dan SD Negeri 35 Ketam Putih Kecamatan Bengkalis dalam penerapan penggunaan IT untuk proses percepatan pengolahan dan penyampaian informasi kepada stakeholder.
4. Kedepan sekolah berkeinginan untuk memiliki sistem manajemen surat masuk dan surat keluar untuk administrasi sekolah dan penyampaian informasi secara langsung kepada orang tua/wali murid.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Pusat Penelitian dan Pengabdian Pada Masyarakat (P3M) Politeknik Negeri Bengkalis yang telah mendanai kegiatan pengabdian ini sehingga terlaksana dengan baik, begitu juga pihak Kepala Sekolah, Operator dan Guru Wali Kelas Siswa SD Negeri 37 Pematang Duku dan SD Negeri 35 Ketam Putih Kecamatan Bengkalis SMK Negeri 3 Bengkalis, serta teman dosen dan tim yang telah memberi dukungan ide, waktu, jasa dan finansial terhadap pengabdian ini.

DAFTAR RUJUKAN

- Carstensen, P. H., & Vogelsang, L. (2001). *DESIGN OF WEB-BASED INFORMATION SYSTEMS - NEW CHALLENGES FOR SYSTEMS DEVELOPMENT?* 536–547.
- Chavan, V., Jadhav, P., Korade, S., & Teli, P. (2015). *Implementing Customizable Online Food Ordering System Using Web Based Application*. 2(4), 722–727.

- Chafid. M.M, (2017), “Perancangan Sistem Informasi Buku Induk Siswa Berbasis Web di Madrasah Diniyah Mahadil Islam Kediri”. Fakultas Teknik, Universitas Nusantara PGRI Kediri.
- Kadarusman, Y., & Sunarsi, D. (2020). PENGARUH STRATEGI PENETAPAN HARGA TERHADAP PENINGKATAN JUMLAH SISWA PADA SMK PGRI BALARAJA. *PENGARUH STRATEGI PENETAPAN HARGA TERHADAP PENINGKATAN JUMLAH SISWA PADA SMK PGRI BALARAJA*, 4(3), 213–221.
- Khuzainah, E. (2013). *Pembangunan Sistem Informasi Buku Induk Siswa Pada Madrasah Ibtidaiyah Sudirman Pabongan Ngargoyoso Kabupaten Karanganyar*. 5(4), 1–10.
- Kusniati, U., Asfi, M., & Martha, D. (2016). *APLIKASI ABSENSI SISWA REALTIME DENGAN PHP DAN SMS*. 6(1), 78–87.
- Kusuma, A. V., & Jaya, T. S. (n.d.). *Aplikasi Pengolahan Data Induk Siswa Citra Angkasa Tercipta (CAT) Berbasis Web*. 1–9.
- Mansur, Kasmawi, Daryuni, M., & Yani, R. (2020). WORKSHOP PEMANFAATAN TEKNOLOGI INFORMASI UNTUK ABSENSI SISWA SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN MENGGUNAKAN TEKNOLOGI WEB DAN ANDROID. *JURNAL PENGABDIAN TANJAK*, Vol. 1, No. 1, Desember 2020, hal. 78-88.
- Putu, L., & Prabandari, C. (2019). *Sistem informasi buku induk siswa*. 16(1), 139–148.
- Ratnawati, R., & Riasti, B. K. (2014). *Pembangunan Sistem Informasi Buku Induk Siswa Pada Sekolah Menengah Kejuruan Wikarya Karanganyar*. 6(3), 12–20.
- Rizkiyah, F., & Bangun, R. (2017). *RANCANG BANGUN APLIKASI BUKU INDUK SISWA BERBASIS WEB PADA MTs NEGERI KERTAJATI 1,2*. (2004), 307–311.
- Bandung.com, (2021); Buku Induk Siswa Terbakar SDN 3 Cileunyi Harus Data Ulang Ribuan Alumni, <https://www.ayobandung.com/soreang/pr-79707747/buku-induk-siswa-terbakar-sdn-3-cileunyi-harus-data-ulang-ribuan-alumni>, Kamis 19 Agustus 2021