

PELATIHAN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU DI SMK PANCABUDI MEDAN

Radiyan Rahim
Program Studi Sistem Komputer, Universitas Pembangunan Panca Budi
e-mail: r4diy4n@gmail.com

Abstrak

Perkembangan teknologi informasi saat ini semakin pesat, kebutuhan informasi dan pengolahan data sangat penting dan perkembangan teknologi yang demikian pesat berdampak bagi seluruh kehidupan khususnya penyediaan informasi bagi suatu organisasi/instansi atau perusahaan yang membutuhkan sistem pengelolaan data secara cepat, tepat dan akurat. SMK Pancabudi Medan merupakan salah satu instansi yang bergerak di bidang pendidikan membutuhkan sumber data dan pengolah data yang tepat agar tercipta efisiensi dan keakuratan data yang dapat mendukung proses operasional, manajemen dan proses pengambilan keputusan dengan baik dan tepat. Sistem penerimaan siswa baru yang digunakan saat ini oleh SMK Pancabudi Medan masih menggunakan sistem manual, dimana panitia registrasi entri data dengan mencatatkan excel, oleh karena itu penulis bermaksud untuk membuat sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis web SMK Pancabudi Medan yang berbasis web. Membuat sistem informasi penerimaan siswa baru menggunakan bahasa pemrograman PHP berbasis web dan database MySQL. Sistem pendaftaran adalah SMK Pancabudi Medan berbasis web dapat mempermudah siswa baru untuk mendaftar guna menghemat waktu dan biaya daripada jika datang langsung ke sekolah dan dengan sistem informasi penerimaan informasi siswa baru, diharapkan dapat membantu dan menyederhanakan pengolahan peserta didik SMK Pancabudi Medan

Kata kunci: Sistem Informasi, Teknologi Digital, Multimedia, Aplikasi



Karya ini dilisensikan di bawah [Creative Commons Attribution 4.0 International License](#).

PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi saat ini semakin pesat, kebutuhan informasi dan pengolahan data dalam banyak aspek kehidupan manusia menjadi suatu hal yang sangat penting dan perkembangan teknologi yang demikian pesat berdampak bagi seluruh kehidupan khususnya penyediaan informasi bagi suatu organisasi/instansi atau perusahaan yang membutuhkan sistem pengelolaan data secara cepat, tepat dan akurat. Untuk menunjang efektifitas, produktifitas dan efisiensi dalam satu organisasi/instansi atau perusahaan dalam menyelesaikan masalah manajemen.

SMK Pancabudi Medan merupakan salah satu instansi yang bergerak di bidang pendidikan membutuhkan sumber data dan pengolah data yang tepat agar tercipta efisiensi dan keakuratan data yang dapat mendukung proses operasional, manajemen dan proses pengambilan keputusan dengan baik dan tepat. Sistem pengolah data yang baik membuat informasi yang masuk dapat menunjang semua kegiatan yang ada di instansi maka dengan menerapkan sistem informasi penerimaan siswa baru pada smk pancabudi memiliki beberapa ke unggulan sebagai berikut :

1. Memudahkan calon siswa baru dalam proses adminitrasi agar tidak lagi datang berantrian ke sekolah dalam melakukan pendaftaran .
2. Memudahkan pihak administrasi dalam proses pendafran yang sudah dibantu aplikasi berbasis *web*.

Memudahkan pihak adminisrasi sekolah dalam proses penyeleksian siswa baru .

Di Ajukan 15 April 2023 – Diterima 28 Mei 2023 – Diterbitkan 16 Juni 2023

Diterbitkan Oleh :



METODE PENGABDIAN

Untuk membantu tim dalam mencapai tujuan kegiatan ini ada beberapa tahapan analisa sistem dan langkah-langkah dasar yang harus dilakukan sebagai berikut:

1. *Identify*, yaitu mengidentifikasi masalah.
2. *Understand*, yaitu memahami kerja dari sistem yang sudah ada.
3. *Analyze*, yaitu menganalisa sistem.
4. *Report*, yaitu membuat laporan hasil analisa.

RENCANA KEGIATAN

Rencana kegiatan yang akan dilakukan :

1. Observasi Lapangan
Pada tahap ini tim mengumpulkan permasalahan yang ada pada sekolah dalam penerimaan siswa baru
2. Perancangan Program dan materi Pelatihan
Pada tahap ini tim merancang program dan materi yang akan di sampaikan dalam pelatihan adapun perangkat penunjang yang dibutuhkan seperti, software, aplikasi pendukung proyektor, laptop, buku tulis, modul , dll.
3. Sosialisasi Kegiatan
Pada tahap ini tim dengan bantuan para pegawai disekolah termasuk tatausaha dan guru yang di tugaskan menjadi panitia penerimaan siswa baru.
4. Pelatihan dan praktek lapangan
Pada tahap ini tim melakukan pelatihan dan praktek lapangan tentang penggunaan software dan aplikasi yang yang di manfaatkan untuk digunakan dalam penerimaansiswa baru.
5. Pembuatan Laporan Akhir

URAIAN PARTISIPASI MITRA

Adapun bentuk partisipasi pihak-pihak terkait dalam kegiatan dalam ini seperti :

1. Pada kegiatan observasi lapangan (pengumpulan data) yang dilakukan tim diharapkan partisipasi tata usaha dan panitia penerimaan siswa baru di SMK Pancabudi untuk memberikan informasi yang lengkap .
 2. Sebelum dilakukan kegiatan sosialisasi pelatihan, tim meminta bantuan (partisipasi) dari kepala sekolah untuk memberikan informasi jadwal pelatihan dan peserta
- Selain itu tim juga meminta bantuan dari kepala sekolah untuk dapat diberikan ijin untuk menggunakan kelas sebagai tempat dilaksanakannya kegiatan.

HASIL DAN DISKUSI

Dengan adanya pembangunan sebuah sistem informasi yang baru dapat mempermudah untuk penerimaan siswa baru di sekolah SMK Pancabudi, Dengan cara mengimplementasikannya sistem informasi penerimaan siswa baru di SMK Pancabudi dapat meningkatkan mutu disekolah dan Dapat membantu untuk menghasilkan Sistem informasi dalam keamanan dan keakuratan suatu data dapat terjaga dan proses lebih cepat dan tepat

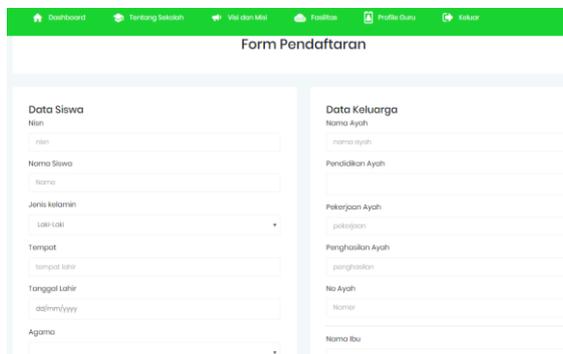
PEMBAHASAN

A. Halaman utama dari sistem informasi penerimaan siswa baru

1. Menu utama merupakan kerangka dasar dari beberapa sub program yang ada di dalamnya sebagai tampilan utama dari program aplikasi Website SMK Pancabudi :



gambar 1



Gambar 2



Gambar 3

Hasil Kelulusan Siswa

Berdasarkan hasil peninjauan dan penilaian kami, maka kami menyatakan bahwa data siswa dibawah ini

Nomor Peserta	
Nama Siswa	TIAEVARIKA
Nisn	9987
Asal Sekolah	
DINYATAKAN :	
.... Diterima	
Print Kembali	

Gambar 4

HASIL

No	Kegiatan	Target Luaran pada mitra
1.	Pelatihan penggunaan media informasi digital untuk meningkatkan berbagai peluang usaha serta pelayan pada publik	80 % dari peserta latihan mampu memahami tentang : 1. Menggunakan sistem informasi penerimaan siswa baru 2. Mampu membuat laporan data siswa baru
2.	Pelatihan dapat menggunakan perangkat elektronik (hp/leptop peserta yang ada)	80 % dari peserta latihan mampu memahami dan memperagakan tentang : 1) Penyiapan peralatan pendukung
3.	Pembentukan kerativitas bervariatifnya desain	80 % dari tata usaha dan guru sebagai panitia penerimaan : 1. Mampu memahami dan menggunakan sistem informasi penerimaan siswa baru

Tabel 1. Hasil yang diharapkan tercapai setelah pelaksanaan PKM

Kegiatan ini bertujuan untuk memberikan pelatihan tepada tata usa dan panitia penerimaan siswa baru di smk pancabudi agar dapat memaksimalkan dan membantu dalam proses penerimaan siswa baru lebih cepat dan efisien Diharapkannya dengan pelatihan ini dapat meningkatkan jumlah calon siswa pada SMK Pancabudi.



Gambar 5. Foto bersama panitia

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pelaksanaan pelatihan dapat memberikan solusi kepada pihak sekolah dalam mengelola dan pelaksanaan penerimaan siswa baru yang lebih efektif dan efisien dengan menggunakan sistem informasi penerimaan siswa baru ini diharapkan dapat meningkatkan jumlah pendaftar pada SMK pancabudi dan juga meningkatkan kualitas pelayanan dalam lingkungan sekolah yang berdampak nantinya pada mutu dan penilaian terhadap SMK pancabudi

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa. Karena berkat, rahmat dan karunia serta mukzizat-Nya, sehingga dapat menyelesaikan pelatihan penggunaan sistem informasi penerimaan siswa baru di SMK pancabudi. Tidak ada persembahan terbaik yang dapat penulis berikan selain rasa ucapan terimakasih kepada kepala sekolah yang telah memberi izin dan pihak yang telah banyak membantu dalam pelaksanaan pengabdian masyarakat yang dilakukan di SMK pancabudi. Akhir kata penulis ucapkan terimakasih semoga apa yang di lakukan bermanfaat

DAFTAR PUSTAKA

- [1]. Fazli, D. N., & Jumaryadi, Y. (2019). Perancangan Sistem Informasi Inventory Menggunakan Metode Fifo (First in First Out) Pada Cv Jaya Mas Elektronik. *Ensiklopedia of Journal*, 1(2), 22–23. <http://jurnal.ensiklopediaku.org>
- [2]. Harjoseputro, Y., Albertus Ari Kristanto, & Joseph Eric Samodra. (2020). Golang and NSG Implementation in REST API Based Third-Party Sandbox System. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 4(4), 745–750. <https://doi.org/10.29207/resti.v4i4.2218>
- [3]. Hermiati, R., Asnawati, A., & Kanedi, I. (2021). Pembuatan E-Commerce Pada Raja Komputer Menggunakan Bahasa Pemrograman Php Dan Database Mysql. *Jurnal Media Infotama*, 17(1), 54–66. <https://doi.org/10.37676/jmi.v17i1.1317>
- [4]. Loveri, T. (2018). Perancangan Sistem Informasi Delivery Order Pupuk Merk Trubus Berbasis Web Pada Cv. Prabu Siliwangi Padang. *Jurnal J – Click*, 5(1), 98–106.

- [5]. Oktapiani, R., & Juliani, T. dwi. (2018). Penerapan Metode First-In First-Out (FIFO) Persediaan. *Penerapan Metode First-in Firsungt-Out(Fifo) Persediaan Barang Pada Pt Cv. Pagar Alam Lestari Band*, 3(2), 130–137.
- [6]. Rahmawati, N. A., & Bachtiar, A. C. (2018). Analisis dan perancangan sistem informasi perpustakaan sekolah berdasarkan kebutuhan sistem. *Berkala Ilmu Perpustakaan Dan Informasi*, 14(1), 76. <https://doi.org/10.22146/bip.28943>
- [6]. Supiyandi, Fuad, R. N., Hariyanto, E., & Larasati, S. (2020). Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Kredit Koperasi Menggunakan Metode Weighted Product. *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 4(4), 1132–1139. <https://doi.org/10.30865/mib.v4i4.2367>
- [7]. Supiyandi, S., Hermansyah, H., & Sembiring, K. A. P. (2020). Implementasi dan Penggunaan Algoritma Base64 dalam Pengamanan File Video. *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 4(2), 340. <https://doi.org/10.30865/mib.v4i2.2042>
- [8]. Wongso, F. (2015). Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Menggunakan Barcode Pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Lancang Kuning. *Jurnal Ilmiah Ekonomi Dan Bisnis*, 12(1), 182–195.

BIODATA PENULIS

	Nama Penulis Pertama	Radiyan Rahim, S.Kom,M.Kom
	Afiliasi	Universitas Pembangunan Panca Budi
	ID Scopus	
	ID Scholar	