

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN BUKU INDUK SISWA DAN *TRACER STUDY SISWA* BERBASIS WEB DI SMA NEGERI 3 PURUK CAHU

Mela Apriliani¹, Fitrah Yuridka², Herry Adi Chandra³

¹Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Uniska MAB, NPM.19630665

²Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Uniska MAB, NIDN.1102108801

³Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Uniska MAB, NIDN.1114118601

E-mail :melaapril1104@gmail.com / No.HP : 082324600742

ABSTRAK

Di SMA Negeri 3 Puruk Cahu dalam hal menyimpan arsip data siswa masih menggunakan buku manual, sehingga untuk melihat arsip data siswa tahun-tahun sebelumnya membutuhkan banyak waktu dan menguras energi. Tracer Study di SMA Negeri 3 Puruk Cahu tidak pernah dilakukan atau tidak pernah ada, maka dari itu pada penelitian kali ini akan dibuat sebuah sistem yang akan mempermudah sekolah dalam pengelolaan data siswa, melacak informasi lulusan atau alumni dari sekolah yang akan menjadi umpan balik yang diperoleh dari pemangku kepentingan yang dibutuhkan sekolah untuk evaluasi dalam rangka pengembangan kualitas dan sistem pendidikan yang diterapkan di SMA Negeri 3 Puruk Cahu di masa depan.

Jenis Penelitian yang digunakan adalah dengan menggunakan metode pengumpulan data, studi Pustaka dan wawancara secara langsung pada petugas di SMA Negeri 3 Puruk Cahu. Bahasa pemrograman yang dipakai menggunakan PHP dan MySQL. Hasil dari penelitian ini adalah sistem dapat mempermudah proses pengelolaan Buku Induk Siswa, pengelolaan data alumni, pencarian data dan pembuatan laporan-laporan yang ada berbasis web pada SMA Negeri 3 Puruk Cahu.

Untuk Penelitian selanjutnya diharapkan untuk melakukan analisis mendalam tentang kebutuhan pengelolaan Buku Induk Siswa dan elemen-elemen yang diperlukan dalam sistem Tracer Studi Siswa. Serta diharapkan untuk membuat desain antarmuka pengguna yang intuitif dan mudah digunakan.

Kata Kunci: *Aplikasi, Berbasis Web, Buku Induk, Tracer Study, Pengelolaan*

REFERENSI

- Achmad, S. (2018). *Pemograman Web Dengan PHP dan MySql*. Jakarta: Penerbit Budi Luhur.
- Agung, Gregorius. (2019). *Pemograman Database Komplit*. Yogyakarta: PT Alex Media.
- Alawiyah, T., & Nuraini, Y. (2022). SISTEM INFORMASI BUKU INDUK SISWA BERBASIS WEB PADA SMPN SATU ATAP 1 CIGALONTANG. *JUMIKA Vol 9 No. 1* , 22-30.
- Alfarisi, W., Fauziyah, & Sudarsono, B. G. (2022). RANCANG BANGUN APLIKASI TRACER STUDY BERBASIS WEB STUDI KASUS PADA FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS . *Jurnal Simasi: Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Vol. 2, No. 1*, 47-58.
- Dewi, M. M. (2022). Aplikasi Sistem Informasi Buku Induk Siswa pada MA Putri Taruna Al-Quran. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1056-1067.
- Elagamar. (2020). *Buku Ajar Konsep Dasar Pemograman Website dengan PHP*. Yogyakarta: Ahlimedia Book.
- Febrian, M. A., Wantoro, A., Ahmad, I., Damarjati, F., & Hakim, W. (2022). Sistem Informasi Alumni Sma Negeri 1 Gadingrejo Berbasis Web. *TELEFORTECH Vol. 3, No. 2*, 52-57.
- Febriani, A., Yant, W. L., & H. F. (2020). SISTEM INFORMASI ALUMNI SMP N 1 DAYUN MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL DI KAB. SIAK. *Jurnal Ilmu Komputer JIK, Vol. 9, No. 2*, 65-70.
- Holid, I., & Krisnayadi, Y. (2021). IMPLEMENTASI WATERFALL METHOD PADA APLIKASI BUKU INDUK. *Jurnal informasi dan Komputer Vol: 9 no:2.2021*, 272-282.
- Ivony. (2017, September 23). *Pakar Komunikasi.com*. Retrieved from Pengertian Sistem Informasi Menurut Para Ahli: <https://pakarkomunikasi.com/pengertian-informasi-menurut-para-ahli>
- Nimas. (2023, Januari 25). *Pengertian Dan Contoh Data Flow Diagram (DFD) atau Diagram Alir Data (DAD)*. Retrieved from pro.co.id: <https://www.pro.co.id/pengertian-dan-contoh-data-flow-diagram-dfd/>
- Patria, R. (2023, Juni 28). *Visual Studio Code Pengertian, Fitur, Kelebihannya Lengkap!* Retrieved from DomaiNesia: <https://www.domainesia.com/berita/visual-studio-code/>
- Prabandari, L. P. (2019). SISTEM INFORMASI BUKU INDUK SISWA. *Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan Vol. 16, No. 1*, 139-148.
- Raharjo, B. (2021, Oktober 23). *Mengenal Tracer Study dan Seberapa Besar Manfaatnya* . Retrieved from Replubika.id: <https://news.republika.co.id/berita/r1ew9y415/mengenal-tracer-study-dan-seberapa-besar-manfaatnya>
- Rahayu, S., & Supriyono, S. (2021). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ALUMNI (TRACER STUDY) UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH CIREBON BERBASIS WEB. *JURNAL INTI TALAFA Vol. 13, No. 01*, 11-18.
- Rohani Arifin, N. L. (2020). Pengelolaan Surat Menyurat Pada Kantor Balai Latihan Masyarakat Makassar Berbasis Web. *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi Volume 10 ,Nomot 1* , 68-76.
- Rusli, A., Saleh, A., & Rahman, A. (2019). *Pemograman Website dengan PHP-MySQL Untuk Pemula*. Makasar: Yayasan Ahmar Cendikia.
- Susanto, A. (2013). *Sistem Informasi Akuntansi*. Bandung: Lingga Jaya.
- ULYANI. (2019, Oktober 16). *Pengertian dan Fungsi Buku Induk Siswa, Dokumen Wajib Akreditasi Sekolah*. Retrieved from ABDI DESA: <https://www.abdidesa.com/2019/10/pengertian-dan-fungsi-buku-induk-siswa.html>
- Zaliman, I., Martadinata, A. T., Heryati, A., & Sylfania, D. Y. (2022). Sistem Informasi Buku Induk Siswa Pada SMA Negeri 1 Kelekar. *JURNAL ILMIAH INFORMATIKA GLOBAL VOLUME 13 Nomor 02*, 116-122.