

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU
BERBASIS WEB UNTUK MENINGKATKAN EFEKTIVITAS
PADA NASSA SCHOOL
BEKASI**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

**NONI PERMARI
11182683**

**UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**

UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

2022

PERSEMBAHAN

Be in the sky but still have you feet on the ground

-Mark Lee-

Saya persembahkan skripsi ini dengan kerendahan hati, perasaan bahagia, dan rasa syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas anugerah yang diberikan kepada saya, sehingga menciptakan karakter yang sanggup bertahan sampai halaman persembahan ini ditulis dengan perasaan suka cita. Terima kasih juga kepada keluarga dan teman-teman yang masih setia berdiri di samping saya bersama motivasi tanpa titik

1. Orang tua saya (Terima kasih ibu, atas doanya. Terima kasih bapak, atas doanya bersama Tuhan)
2. Kakak (Terima kasih atas keringat dan sabar luar biasa)
3. Seluruh sahabat dan teman-teman seperjuangan, terima kasih atas kata-kata baiknya.

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Noni Permari
NIM : 11182683
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul: **“Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Untuk Meningkatkan Efektivitas Pada Nassa School Bekasi”**, adalah asli (orsinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari **Universitas Nusa Mandiri** dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Jakarta Pada
tanggal : 29 Juni 2022

Yang menyatakan,



Noni Permari

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Noni Permari
NIM : 11182683
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri**, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah kami yang berjudul: **“Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Untuk Meningkatkan Efektivitas Pada Nassa School Bekasi”**, beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri** berhak menyimpan, mengalih-media atau *format*-kan, mengelolanya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di *internet* atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta karya ilmiah tersebut.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Nusa Mandiri, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal: 29 Juni 2022
Yang menyatakan,



Noni Permari

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Noni Permari
NIM : 11182683
Jenjang : Strata Satu (S1)
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi dan Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Untuk Meningkatkan Efektivitas Pada Nassa School Bekasi

Telah dipertahankan pada periode 2022-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi dan Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 18 Juli 2022

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Mohammad Syamsul Azis, S.Kom,M.Kom



DEWAN PENGUJI

Penguji I : Juarni Siregar, S.Pd,M.Kom



Penguji II : Muhamad Ryansyah, S.Kom,M.Kom



PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul **Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Untuk Meningkatkan Efektivitas Pada Nassa School Bekasi** adalah hasil karya tulis asli Nama Mahasiswa dan bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku di lingkungan akademik saja, serta memiliki hak cipta. Oleh karena itu, dilarang keras untuk menggandakan baik sebagian maupun seluruhnya karya tulis ini, tanpa seizin penulis.

Referensi kepustakaan diperkenankan untuk dicatat tetapi pengutipan atau peringkasan isi tulisan hanya dapat dilakukan dengan seizin penulis dan disertai ketentuan pengutipan secara ilmiah dengan menyebutkan sumbernya.

Untuk keperluan perizinan pada pemilik dapat menghubungi informasi yang tertera di bawah ini:

Nama : Noni Permari
No.Telp : 085707332829
E-mail : nonipermari06@gmail.com



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik. Dimana Skripsi ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul Skripsi, yang penulis ambil sebagai berikut, **“Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Untuk Meningkatkan Efektivitas Pada Nassa School Bekasi”**.

Tujuan penulisan Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Program Sarjana Universitas Nusa Mandiri. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian (eksperimen), observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Skripsi ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Nusa Mandiri
2. Wakil Rektor I Bidang Akademik Universitas Nusa Mandiri
3. Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri
4. Ketua Program Studi Informatika Universitas Nusa Mandiri.
5. Bapak Mohammad Syamsul Azis, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
7. Bapak/ibu dosen Program Studi Informatika Universitas Nusa Mandiri yang telah memberikan penulis dengan semua bahan yang diperlukan.
8. Staff / karyawan / dosen di lingkungan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri.
9. Ibu Noha Febtriani,S.Psi, selaku Asisten Direktur Nassa School.
10. Staff/karyawan di lingkungan Nassa School.
11. Orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan moral maupun spritual.

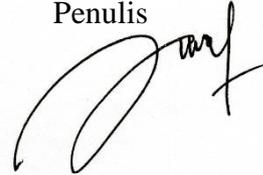
Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh

sekali dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga Skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Jakarta, 29 Juni 2022

Penulis



Noni Permari



ABSTRAK

Noni Permari (11182683), Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Untuk Meningkatkanefektivitas Pada Nassa School Bekasi

Penerimaan siswa baru merupakan salah satu proses sistem berjalan pada instansi pendidikan seperti sekolah untuk menyaring calon siswa sesuai kriteria yang ditentukan sekolah. Proses penerimaan siswa baru dilakukan dari tahap pendaftaran, wawancara, tes seleksi, dan terakhir proses penerimaan. Dalam penelitian pada penerimaan siswa baru Nassa School yang selama ini dilakukan secara manual dan terkomputerisasi tetapi menggunakan google drive sehingga memungkinkan kekurangan data, atau terjadi kesalahan dalam penambah data. Rumusan masalah dari penelitian ini adalah bagaimana membuat sistem informasi penerimaan siswa baru nassa school berbasis web. Metode penelitian yang digunakan adalah Wawancara, observasi, analisis, perancangan, uji coba dan implementasi. Sistem informasi penerimaan siswa baru ini dibangun dengan bahasa pemrograman PHP serta memanfaatkan database MySQL sebagai database server. Hasil dari penelitian ini adalah sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis web yang memiliki kemampuan memberikan kemudahan bagi panitia PSB dalam mengelola data dan memudahkan orang tua calon siswa baru untuk mendaftarkan anaknya ke Nassa School.

Kata Kunci: Penerimaan Siswa Baru, Sistem Informasi, Monitoring

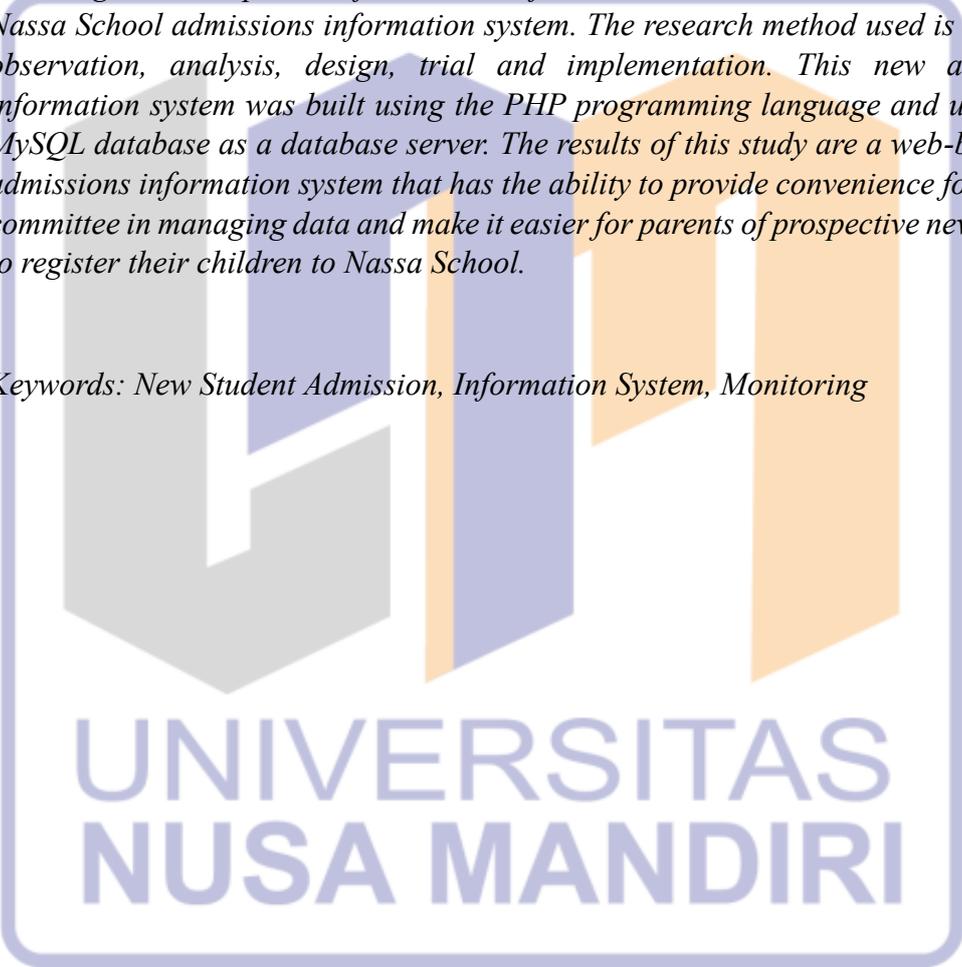


ABSTRACT

Noni Permari (11182683), *Designing a Web-Based Admissions Information System To Increase Effectiveness At Nassa School Bekasi*

Admission of new students is one of the system processes running at educational institutions such as schools to screen prospective students according to the criteria determined by the school. The process of accepting new students is carried out from the registration stage, interviews, selection tests, and finally the admission process. In research on Nassa School's new student admissions, which has been done manually and computerized but using Google Drive, it is possible to lack data, or an error occurs in adding data. The problem formulation of this research is how to create a web-based Nassa School admissions information system. The research method used is interview, observation, analysis, design, trial and implementation. This new admissions information system was built using the PHP programming language and utilizes the MySQL database as a database server. The results of this study are a web-based new admissions information system that has the ability to provide convenience for the PSB committee in managing data and make it easier for parents of prospective new students to register their children to Nassa School.

Keywords: New Student Admission, Information System, Monitoring



**UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI**

DAFTAR PUSTAKA

- [1] F. S. Lantoro, "Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Smk Al Huda Kota Kediri Berbasis Web," *Sist. Inf. Pendaftaran Siswa Baru Smk Al Huda Kota Kediri Berbas. Web Syst.*, vol. 02, no. 07, pp. 1–9, 2018.
- [2] Irwanto, "Perancangan Sistem Informasi Sekolah Kejuruan dengan Menggunakan Metode Waterfall," vol. 12, no. 1, p. 6, 2021.
- [3] Y. Handrianto and B. Sanjaya, "Model Waterfall Dalam Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan Produk Dan Outlet Berbasis Web," *J. Inov. Inform.*, vol. 5, no. 2, pp. 153–160, 2020, doi: 10.51170/jii.v5i2.66.
- [4] A. M. Pramestyarani, "Sistem Informasi Manajemen Pengantar Sistem Informasi," no. July, pp. 0–17, 2020.
- [5] M. Sitinjak Daniel Dido Jantce TJ and J. Suwita, "Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kursus Bahasa Inggris Pada Intensive English Course Di Ciledug Tangerang," *Ipsikom*, vol. 8, no. 1, pp. 1–19, 2020.
- [6] A. Nurseptaji, "Implementasi Metode Waterfall Pada Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan," *J. Dialekt. Inform.*, vol. 1, no. 2, pp. 49–57, 2021, doi: 10.24176/detika.v1i2.6101.
- [7] N. D. Arizona, "Aplikasi Pengolahan Data Anggaran Pendapatan Dan Belanja Desa (APBDES) Pada Kantor Desa Bakau Kecamatan Jawai Berbasis Web," *Cybernetics*, vol. 1, no. 02, p. 105, 2017, doi: 10.29406/cbn.v1i02.745.
- [8] Reni Maharani & Mustar Aman, "Sistem Informasi Nilai Siswa Berbasis Web Pada Sma Negeri 19 Kab. Tangerang," vol. 5, no. 2, 2017.
- [9] S. Julianto and S. Setiawan, "Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Tiket Bus Pada Po. Handoyo Berbasis Online," *Simatupang, Julianto Sianturi, Setiawan*, vol. 3, no. 2, pp. 11–25, 2019, [Online]. Available: <https://journal.amikmahaputra.ac.id/index.php/JIT/article/view/56/48>.
- [10] I. Wahyudi, S. Bahri, and P. Handayani, "Aplikasi Pembelajaran Pengenalan

- Budaya Indonesia,” vol. V, no. 1, pp. 135–138, 2019, doi: 10.31294/jtk.v4i2.
- [11] F. Dwi Ratna Sari and A. Suryana, “Perancangan Sistem Informasi Inventaris Sparepart Handphone Berbasis Php Dan Mysql Di Planet Phone,” *J. E-Komtek*, vol. 3, no. 1, pp. 49–61, 2019, doi: 10.37339/e-komtek.v3i1.130.
- [12] P. A. Sucipto and D. Gustina, “Sistem Peminjaman Buku Berbasis Web pada Perpustakaan SMPS Attaqwa 02 Tarumajaya Bekasi,” vol. 2, no. 2, pp. 8–16, 2018.
- [13] S. Tamarawati, “Aplikasi Sistem Informasi Pengolahan Data Administrasi Pada Klinik Mitra Sehat Jakarta Selatan Berbasis Java,” *J. Fasilkom*, vol. 10, no. 3, pp. 261–266, 2020, doi: 10.37859/jf.v10i3.2269.
- [14] D. Sukrianto, “Penerapan Teknologi Barcode pada Pengolahan Data Pembayaran Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP),” *Intra-Tech*, vol. 1, no. 2, pp. 18–27, 2017.
- [15] A. Oktaviani, D. Sarkawi, and A. Priadi, “PERANCANGAN APLIKASI PENJUALAN DENGAN METODE WATERFALLPADA KOPERASI KARYAWAN RSUD PASAR REBO,” *J. PETIR*, vol. 11, no. 1, pp. 9–24, 2018.
- [16] I. H. GManurung, “Sistem Informasi Lembaga Kursus Dan Pelatihan (LKP) City Com Berbasis Web Menggunakan Php Dan Mysql,” *J. Mahajana Inf.*, vol. 4, no. 1, pp. 42–50, 2019, [Online]. Available: <http://114.7.97.221/index.php/7/article/view/726>.
- [17] Nirsal, Rusmala, and Syafriadi, “Desain Dan Implementasi Sistem Pembelajaran Berbasis E-Learning Pada Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Pakue Tengah,” *J. Ilm. d’Computare*, vol. 10, pp. 30–37, 2020, [Online]. Available: <http://www.elsevier.com/locate/scp>.
- [18] T. Torres, “APLIKASI PLUGIN TRANSFER DOMAIN DI PT BEON INTERMEDIA,” vol. 8, no. 1, p. 111, 2017.
- [19] Sarwindah, “Sistem Pendaftaran Siswa Baru Pada SMP N 1 Kelapa Berbasis Web,” vol. 07, no. September, pp. 110–115, 2018.

- [20] M. Muslihudin and M. A. Imamudin, “Pengembangan Aplikasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Mobile SMA Negeri 1 Ulu Belu,” *JATISI (Jurnal Tek. Inform. dan Sist. Informasi)*, vol. 5, no. 2, pp. 194–206, 2019, doi: 10.35957/jatisi.v5i2.146.
- [21] M. Putra, Dharma, Ocka and J. Dapiokta, “Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Pada Sd Negeri 43 Oku,” vol. 1, no. 2, pp. 6–9, 2020.

