

**SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU *BERBASIS*
WEB PADA SDN 02 PURWOSARI SEMARANG**



Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

AKBAR SETIA RUKMANA

11211578

PUJI RAHAYU PRATIWI

11211681

**UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI**

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Nusa Mandiri

Jakarta

2022

PERSEMBAHAN

Ku persembahkan Skripsi ini untuk keluarga dan saudara yang telah berjuang segenap hati dan raga nya dalam mendidik dan membesarkanku sampai sekarang ini

Dan tidak lupa ucapan terima kasih kepada semua dosen di STMIK NUSA MANDIRI Jakarta yang telah memberikan begitu banyak pengetahuan selama kuliah

Juga kepada teman-teman yang tidak pernah lelah memberikan semangat. Dan penulis juga mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Terima kasih untuk semuanya.



LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Akbar Setia Rukmana
NIM : 11211578
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Informatika
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah kami buat dengan judul: **"SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU BERBASIS WEB PADA SDN 02 PURWOSARI SEMARANG"**, adalah asli (orsinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

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

Dibuat di : Semarang
Pada tanggal : 18 Oktober 2022
Yang menyatakan,

Anggota:

1. Puji Rahayu Pratiwi :



Yang menyatakan,



Akbar Setia Rukmana

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Akbar Setia Rukmana

Nim : 11211578

Nama : Puji Rahayu Pratiwi

Nim : 11211681

Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Program Studi : Sistem Informasi

Alamat Kampus : Jl. Raya Jatiwaringin No.2, RW.13, Cipinang
Melayu, Kec. Makasar, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta

Dengan ini menyetujui untuk memberikan izin pada pihak **Sekolah Tinggi Manajemen Informatika & Komputer Nusa Mandiri**, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non- exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah kami yang berjudul **"SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU BERBASIS WEB PADA SDN 02 PURWOSARI SEMARANG"**, Beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Exclusive** ini pihak **Sekolah Tinggi Manajemen Informatika & Komputer Nusa Mandiri** berhak menyimpan, mengalih-media atau memformat-kan, mengelolanya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta karya ilmiah tersebut.

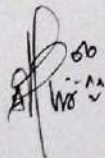
Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak **Sekolah Tinggi Manajemen Informatika & Komputer Nusa Mandiri**, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Bekasi

Pada tanggal : 18 Oktober 2022

Yang menyatakan,



Puji Rahayu Pratiwi



Akbar Setia Rukmana

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Akbar Setia Rukmana
NIM : 11211578
Jenjang : Strata Satu (S1)
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri
Judul Skripsi : Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Website Pada SD Negeri 02 Purwosari Semarang

Telah dipertahankan pada periode 2022-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Strata Satu (S1) Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 08 Juli 2022

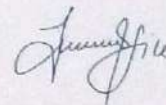
PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Nurnalasari, S.Kom,M.Kom

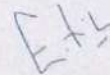


DEWAN PENGUJI

Penguji I : Andi Taufik, S.Kom,M.Kom



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



PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Puji Rahayu Pratiwi
NIM : 11211681
Jenjang : Strata Satu (S1)
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri
Judul Skripsi : Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru *Berbasis Website* Pada SD Negeri 02 Purwosari Semarang

Telah dipertahankan pada periode 2022-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Strata Satu (S1) Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 08 Juli 2022

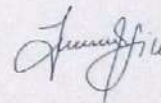
PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Nurmalasari, S.Kom,M.Kom

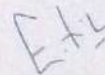


DEWAN PENGUJI

Penguji I : Andi Taufik, S.Kom,M.Kom



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



LEMBAR PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul : “Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Pada SDN 02 Purwosari Semarang” adalah hasil karya tulis asli dari Akbar Setia Rukmana juga Puji Rahayu Pratiwi dan bukan hasil terbitan, sehingga peredaran karya tulis ini hanya berlaku di lingkungan akademik saja serta memiliki hak cipta. Oleh karena itu dilarang keras menggandakan, baik sebagian maupun keseluruhan dari karya tulis ini tanpa seizin penulis.

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

Untuk keperluan perizinan kepada pemilik dapat menghubungi informasi yang tertera dibawah ini :

Nama : AKBAR SETIA RUKMANA

Nim : 11211578

Nama : PUJI RAHAYU PRATIWI

Nim : 11211682

E-mail : akbarrukmana5@gmail.com

E-mail : pujir110@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, **“SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU BERBASIS WEB PADA SDN 02 PURWOSARI SEMARANG”**.

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. Ibu Nurmalasari, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
6. Bapak Taofik Hidayat, M.Kom, selaku Asisten 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 Anik Kristyanti, S.Pd selaku Kepala Sekolah SDN 02 Purwosari Semarang.
10. Staff/karyawan di lingkungan SDN 02 Purwosari Semarang.
11. Orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan moral maupun spritual.
12. Rekan-rekan mahasiswa kelas 11.8D.06.

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

Bekasi, 24 April 2022

Penulis



DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL SKRIPSI	vi
LEMBAR PERSEMBAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	v
LEMBAR PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR SIMBOL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	2
1.3. Profil Mitra (Non-Profit).....	2
1.3.1. Deskripsi Mitra.....	3
1.3.2. Struktur Organisasi.....	5
1.3.2. Tugas dan Fungsi Organisasi	5
1.4. Luaran Yang Diharapkan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Landasan Teori.....	8
2.2. Penelitian Terkait	10
2.3. Gambaran Umum Kondisi Masyarakat.....	10
2.3.1. Lokasi	10
2.3.2. Sasaran	11
2.3.3. Kondisi Sosial dan Ekonomi Sasaran.....	11
2.3.4. Permasalahan yang dihadapi Masyarakat Sasaran	11
BAB III METODE PELAKSANAAN.....	13
3.1. Kerangka Pemikiran	13

3.2. Teknik Pelatihan, dan Pendampingan	13
3.3. Tahap Perencanaan,Tahap Persiapan,Tahap Pelaksanaan dan Tahap Evaluasi	14
3.4. Uraian Tugas	17
3.4.1. Ketua Pelaksana	17
3.4.2. Tutor	17
BAB IV HASIL YANG DICAPAI DAN POTENSI HASIL	18
4.1. Hasil dan Pembahasan.....	18
4.2. Potensi Hasil.....	24
BAB V PENUTUP	28
5.1. Kesimpulan.....	28
5.2. Saran.....	28
5.3. Rencana Tahapan Berikutnya.....	29
DAFTAR PUSTAKA	30
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	32
LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI	34
SURAT KETERANGAN RISET.....	35
LAMPIRAN.....	36
A. Bukti Submit/Publish Artikel Ilmiah Pengabdian Masyarakat Lampiran.....	36
B. Bukti Hasil Pengecekan Plagiarisme Lampiran	37
C. Surat Serah Terima Hibah ke Mitra Lampiran	38
D. Surat Riset/Surat Pernyataan Kesiediaan dari Mitra	39

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR SIMBOL

SIMBOL-SIMBOL DIAGRAM ALIR

Simbol	Maksud	Simbol	Maksud
	Terminal (START, END)		Titik sambungan pada halaman yang sama
	Input/Output (READ, WRITE)		Titik konektor yang berada pada halaman lain
	Proses (menyatakan assignment statement)		Call (Memanggil subprogram)
	Decision (YES, NO)		Dokumen
	Display		Stored Data
	Alur proses		Preparation (Pemberian nilai awal suatu variabel)

NUSA MANDIRI

Daftar Simbol-simbol Diagram Alir

sumber : <https://www.dicoding.com>

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.3 Struktur Organisasi.....	5
Gambar 3.1 Kerangka pemikiran	13
Gambar 4.1 menu administrator.....	19
Gambar 4.2 menu mata pelajaran.....	20
Gambar 4.3 menu jadwal	20
Gambar 4.4 Halaman konfirmasi pembayaran pendaftaran.....	20
Gambar 4.5 Halaman Konfirmasi Pendaftaran	21
Gambar 4.6 Halaman Dashboard Pendaftar.....	21
Gambar 4.7 Halaman Syarat Pendaftaran	22
Gambar 4.8 Halaman Upload kelengkapan dokumen.....	22
Gambar 4.9 Halaman Syarat Terpenuhi.....	22
Gambar 4.10 Halaman Pembayaran.....	23
Gambar 4.11 Halaman cetak laporan	23
Gambar 4.12 Alur proses pendaftaran	24



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Daftar guru dan pegawai	4
Tabel 4.1 Survey Kepuasan.....	27



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. Surat Riset/Surat Pernyataan Kesediaan dari Mitra	35
Lampiran B Surat Serah Terima Hibah Ke Mitra.....	36
Lampiran C. Bukti Submit/Publish Artikel Ilmiah Pengabdian Masyarakat.....	37
Lampiran D. Bukti Hasil Pengecekan Plagiarisme.....	38
Lampiran E. Bukti Hosting.....	38



ABSTRAK

Akbar Setia Rukmana (11211578), Puji Rahayu Pratiwi (11211682) Sistem Informasi Siswa Baru Berbasis Web Pada SDN 02 Purwosari Semarang

Sekolah SDN 02 Purwosari masih menggunakan proses manual untuk pendaftaran siswa baru yang membuat calon murid baru harus mengantri lama hanya untuk mendaftar dan pengolahan data siswa yang sudah terdaftar seringkali terkendala dalam penyimpanan data, dengan adanya sistem informasi penerimaan peserta didik baru berbasis web cukup membantu dalam proses pendataan siswa yang mendaftar. Menggunakan metode kasus dengan cara observasi menanyakan langsung pada bagian staff tata usaha dengan melakukan wawancara terkait permasalahan yang dihadapi saat penerimaan calon siswa baru dan memberikan kuesioner terkait kebutuhan teknologi informasi untuk sekolah dasar terutama saat pendaftaran siswa baru. Dengan adanya sistem informasi penerimaan peserta didik baru berbasis website staff tata usaha sangat terbantu, pengelolaan daftar siswa yang mendaftar serta mengkonfirmasi pembayaran dan dengan mudah membuat laporan mengenai pendaftaran. Pengelolaan data calon siswa dapat mencegah terjadinya antrian pendaftaran dan mempermudah calon siswa untuk mendaftar hanya dengan mengisi data diri dan mengupload dokumen melalui website, staff tata usaha cukup mengelola data siswa dan pembayaran hanya melalui website penerimaan peserta didik baru.

Kata Kunci : Website, Penerimaan Siswa, PHP, Pengabdian Masyarakat



ABSTRACT

Akbar Setia Rukmana (11211578), Puji Rahayu Pratiwi (11211682) Web-Based New Student Information System at SDN 02 Purwosari Semarang

The SDN 02 Purwosari school still uses a manual process for new student registration which makes prospective new students have to queue for a long time just to register and data processing of students who have been registered is often constrained in data storage, with the existence of a web-based new student admission information system that is quite helpful in the process. data collection of students who register Using the case method by observing directly asking the administrative staff by conducting interviews related to the problems faced when accepting new prospective students and providing questionnaires related to the need for information technology for elementary schools, especially when registering new students new students website-based administrative staff are very helpful, manage the list of students who register and confirm payments and easily make reports on registration. Management of prospective student data can prevent queues of students register and make it easier for prospective students to register just by filling in personal data and uploading documents through the website, administrative staff simply manages student data and payments only through the website for new student admissions.

Key Words: Website, Student Admission, PHP, Community Servicet

The logo of Universitas Nusa Mandiri is a large, stylized letter 'U' composed of several geometric shapes in shades of blue and orange. Below the 'U', the words 'UNIVERSITAS' and 'NUSA MANDIRI' are written in a bold, blue, sans-serif font, stacked one above the other. The entire logo is enclosed within a thin blue rectangular border.

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR PUSTAKA

- [1] K. Hamdi, D. Yadewani, and R. Wijaya, "Perancangan Sistem Pendaftaran Penerimaan Murid Baru Berbasis Web Dan Sms Gateway," *J. J – CLICK J. Sist. Inf. Dan Manaj. Inform.*, vol. 8, no. 1, pp. 8–14, 2021.
- [2] T. Hidayat, M. Muttaqin, and D. Djamaludin, "Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Online Berbasis Website di Yayasan Pendidikan Arya Jaya Sentika," *Komputika J. Sist. Komput.*, vol. 9, no. 1, pp. 7–14, 2020, doi: 10.34010/komputika.v9i1.2750.
- [3] J. Asmara, "Rancang Bangun Sistem Informasi Desa Berbasis Website (Studi Kasus Desa Netpala)," *J. Pendidik. Teknol. Inf.*, vol. 2, no. 1, pp. 1–7, 2019.
- [4] S. Sarwindah, "Sistem Pendaftaran Siswa Baru Pada SMP N 1 Kelapa Berbasis Web Menggunakan Model UML," *J. Sisfokom (Sistem Inf. dan Komputer)*, vol. 7, no. 2, pp. 110–115, 2018, doi: 10.32736/sisfokom.v7i2.573.
- [5] Putri. Lely Deviana, "Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Pada Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 3 Pacitan," *Indonesia.J.Netw.Secur.*, vol. 3, no. 4, pp. 2–5, 2014.
- [6] R. Hidayat, S. Marlina, and L. D. Utami, "Perancangan Sistem Informasi Penjualan Barang Handmade Berbasis Website Dengan Metode Waterfall," pp. 175–183, 2017.
- [7] N. A. Rahmawati and A. C. Bachtiar, "Analisis dan perancangan sistem informasi perpustakaan sekolah berdasarkan kebutuhan sistem," *Berk. Ilmu Perpust. dan Inf.*, vol. 14, no. 1, p. 76, 2018, doi: 10.22146/bip.28943.
- [8] A. B. Putra and S. Nita, "Perancangan dan Pembangunan Sistem Informasi E-Learning Berbasis Web (Studi Kasus Pada Madrasah Aliyah Kare Madiun)," *Semin. Nas. Teknol. Inf. dan Komun.* 2019, vol. 1, no. 1, pp. 81–85, 2019.
- [9] F. Aditya, E. Handoyo, L. Komputer, T. Elektro, F. Teknik, and U. Diponegoro, "Perbandingan Paid Hosting Dan Free Hosting Berdasarkan," *J. Teknologi*, vol. 4, pp. 1–5, 2019.
- [10] Novendri, "Pengertian Web," *Lentera Dumai*, vol. 10, no. 2, pp. 46–57, 2019.
- [11] D. A. Ningtyas, M. Badrul, and D. N. Sulistyowati, "Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Pada Smp Ar-Ridha Jakarta," *Techno Nusa Mandiri*, vol. Vol 15, no. 1, p. No. 1, 2018, [Online]. Available: <http://ejournal.nusamandiri.ac.id/ejupdfnral/index.php/techno/article/view/744/>.
- [12] K. Puspita, Y. Alkhalifi, and H. Basri, "Rancang Bangun Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Berbasis Website Dengan Metode Spiral," *Paradig. - J. Komput. dan Inform.*, vol. 23, no. 1, pp. 35–42, 2021, doi: 10.31294/p.v23i1.10434.
- [13] F. Sidik, M. Rahmawati, J. R. S. Fatmawati, N. 24, P. Labu, and J. Selatan, "Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Berbasis Web Pada

Smk Bina Putra Jakarta,” *Paradigma*, vol. 20, no. 1, pp. 119–128, 2018.

- [14] Q. I. Design, “STUDI KASUS (John W . Creswell) Oleh Yani Kusmarni,” pp. 1–12, 2018.

