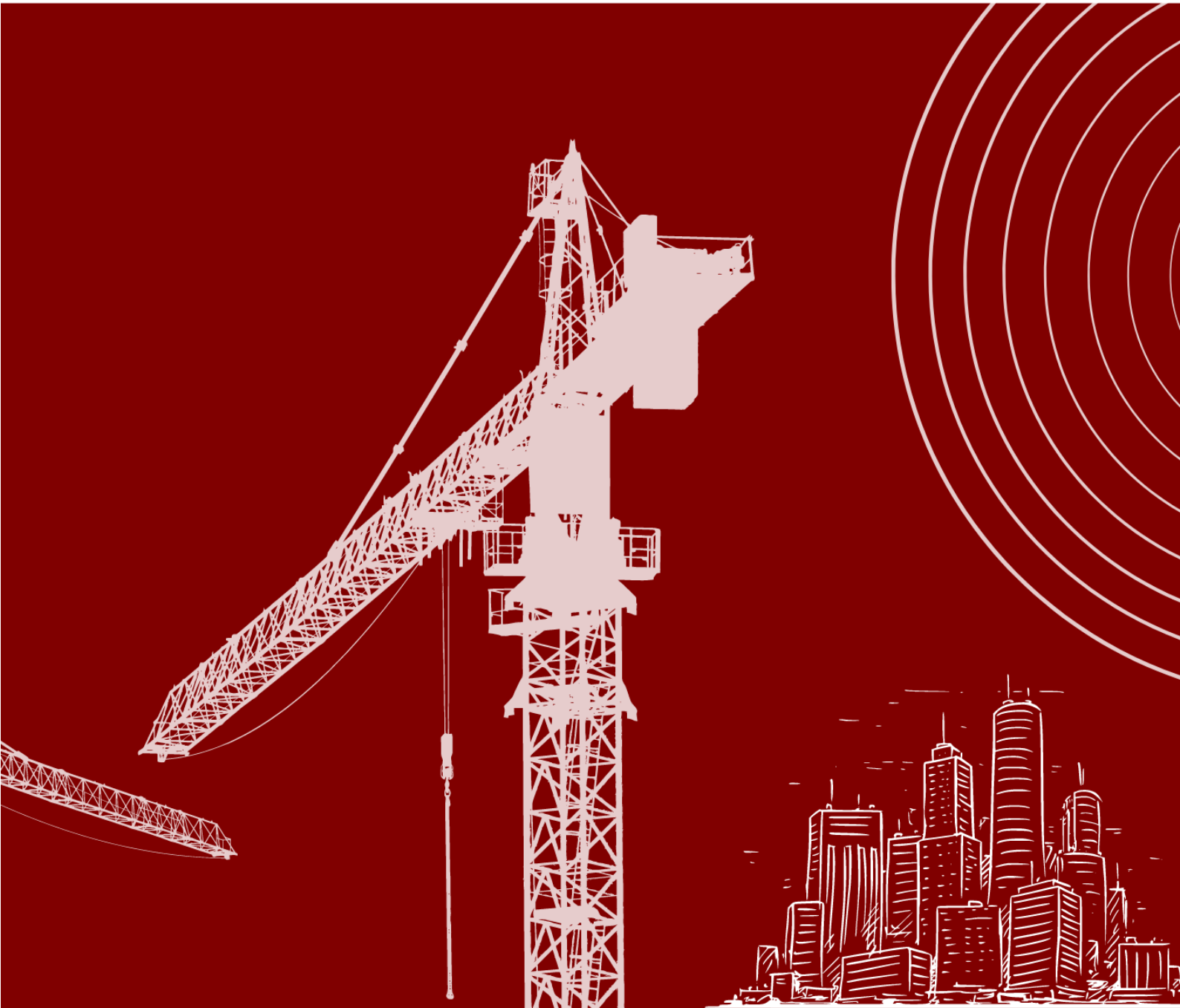




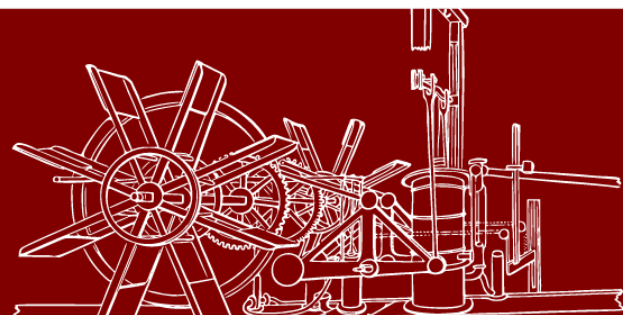
SET-UP

Jurnal Keilmuan Teknik



VOLUME 01, NO.01 , 19 DESEMBER 2022

Manajemen oleh Tim Jurnal Fakultas Teknik
Universitas PGRI Madiun
Alamat Jl. Auri 14-16 Kota Madiun Kampus III
Universitas PGRI Madiun 63118



Editor in Chief

[Nasrul Rofiah Hidayati](#), Universitas PGRI Madiun, Indonesia

Managing Editor

[Mohammad Arfi Setiawan](#), Universitas PGRI Madiun, Indonesia

[Ridho Pamungkas](#), Universitas PGRI Madiun, Indonesia

[Doni Susanto](#), Universitas PGRI Madiun, Indonesia

[Ridam Dwi Laksono](#), Universitas PGRI Madiun, Indonesia

[Puguh Jayadi](#), Universitas PGRI Madiun, Indonesia

Reviewer

[Dimas Setiawan](#), Universitas PGRI Madiun, Indonesia

[aan zainal](#), Universitas PGRI Madiun

[A. Tommy Hendrawan](#), Universitas PGRI Madiun, Indonesia

[Wildanul Isnaini](#), Universitas PGRI Madiun, Indonesia

[Yudha Adi Kusuma](#), Universitas PGRI Madiun

[Ade Trisnawati](#), Universitas PGRI Madiun, Indonesia

[Dyan Hatining Ayu Sudarni](#), Universitas PGRI Madiun, Indonesia

[Sri Wahyuningsih](#), Chemical Engineering, PGRI University of Madiun, Indonesia

Rancang Bangun Website Bimbingan Belajar Blessing Kids Dengan Metode System Development Lifecycle	DOWNLOAD PDF 1-11
 <i>Abraham Yohin Yada Perkasa</i> (Universitas PGRI Madiun)	
 10.25273/set-up.v1i1.13878.1-11  Abstract views : 66	
Perancangan Dan Pembuatan Website Inventori Barang Dengan Metode Waterfall (Studi Kasus Sakti Brem)	DOWNLOAD PDF 12-22
 <i>Siti Fatimah</i> (Universitas PGRI Madiun)	
 10.25273/set-up.v1i1.13701.12-22  Abstract views : 46	
Penerapan Waterfall Model Pada Pengembangan Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru SDN Selorejo 1	DOWNLOAD PDF 23-33
 <i>Andi Tri Purwanto</i> (Universitas PGRI Madiun)  <i>Dimas Setiawan</i> (Universitas PGRI Madiun)  <i>Mei Lenawati</i> (Universitas PGRI Madiun)	
 10.25273/set-up.v1i1.13732.23-33  Abstract views : 66	
Pengembangan Aplikasi Administrasi Pembayaran SPP Di Ponpes Al-Hidayat Ginuk Karas-Magetan	DOWNLOAD PDF 34-44
 <i>M Kholifahudin</i> (Universitas PGRI Madiun)	
 10.25273/set-up.v1i1.13774.34-44  Abstract views : 50	
Rancang Bangun Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Website	DOWNLOAD PDF 45-55
 <i>Thomi Cahyo Okta Prima</i> (Universitas PGRI Madiun)  <i>Andria Andria</i> (Universitas PGRI Madiun)  <i>Hani Atun Mumtahana</i> (Universitas PGRI Madiun)	
 10.25273/set-up.v1i1.13804.45-55  Abstract views : 236	
Analisis Dan Desain Sistem Informasi Untuk Tata Kelola Administrasi Pada SMA Negeri 1 Barat	DOWNLOAD PDF 56-65
 <i>Dicky Vidha Vantika</i> (Universitas PGRI Madiun)  <i>Mei Lenawati</i> (Universitas PGRI Madiun)	
 10.25273/set-up.v1i1.13797.56-65  Abstract views : 41	
Analisis Usabilitas Pada Purwarupa Sarung Tangan Elektrik Pasien Stroke Tangan	DOWNLOAD PDF 66-73
 <i>Donny Muhammad Fauzan</i> (Universitas PGRI Madiun)  <i>Aloysius Tommy Hendrawan</i> (Universitas PGRI Madiun)  <i>Halwa Annisa Khoiri</i> (Universitas PGRI Madiun)	
 10.25273/set-up.v1i1.13436.66-73  Abstract views : 90	
Analisis Postur Kerja Dengan Metode REBA Untuk Mengurangi Keluhan Musculoskeletal Pada Petani Padi Di Desa Sugihrejo Magetan	DOWNLOAD PDF 74-83
 <i>Hanafi Setyawan</i> (Universitas PGRI Madiun)  <i>Aloysius Tommy Hendrawan</i> (Universitas PGRI Madiun)  <i>Emy Untari</i> (Universitas PGRI Madiun)	
 10.25273/set-up.v1i1.13439.74-83  Abstract views : 130	
Pembuatan Purwarupa Sarung Tangan Elektrik Untuk Membantu Proses Rehabilitasi Medis Pada Pasien Stroke Tangan	DOWNLOAD PDF 84-93
 <i>Muhammad Ilham Pamungkas</i> (Universitas PGRI Madiun)  <i>Aloysius Tommy Hendrawan</i> (Universitas PGRI Madiun)  <i>Aan Zainal Muttaqin</i> (Universitas PGRI Madiun)	
 10.25273/set-up.v1i1.13448.84-93  Abstract views : 108	
Analisis SWOT Sebagai Strategi Pengembangan Usaha Roti Kacang UD Berkah Gemilang Magetan	DOWNLOAD PDF 94-101
 <i>Moh. Roqiquil Azzizi</i> (Universitas PGRI Madiun)  <i>Aloysius Tommy Hendrawan</i> (Universitas PGRI Madiun)  <i>Emy Untari</i> (Universitas PGRI Madiun)	
 10.25273/set-up.v1i1.13440.94-101  Abstract views : 222	

Penerapan Waterfall Model Pada Pengembangan Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru SDN Selorejo 1

by Dimas Setiawan

Submission date: 21-Apr-2023 08:23AM (UTC+0700)

Submission ID: 2070844177

File name: 13732-44963-5-PB.pdf (895.34K)

Word count: 2606

Character count: 15424

Penerapan *Waterfall* Model Pada Pengembangan Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru SDN Selorejo 1

Application Of Waterfall Model In The Development Of A New Student Admission Information System At SDN Selorejo 1

Andi Tri Purwanto ^{1*}, Dimas Setiawan ², Mei Lenawati ³

^{1,2,3}Program Studi Sistem Informasi, Falkutas Teknik, Universitas PGRI Madiun

E-mail: anditripurwanto@gmail.com^{1*}, dimas.setiawan@unipma.ac.id²,
mei.lenawati@unipma.ac.id³

Disubmit : 02-09-2022; Direvisi: 12-09-2022; Dipublikasikan: 21-12-2022

Abstrak

SDN Selorejo 1 adalah Sekolah Dasar Negeri yang berakreditasi A berlokasi di provinsi Jawa Timur Kabupaten Magetan kecamatan kawedanan desa selorejo. Penerimaan peserta didik baru diadakan satu tahun sekali dengan Penerapan model *waterfall* dalam pengembangan sistem informasi penerimaan peserta didik baru di SDN Selorejo 1 dapat membantu mempermudah pengurus PPDB agar lebih efisien. Dengan adanya sistem informasi ini maka pengelolaan data selanjutnya akan lebih mudah dan efisien. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui bagaimana merancang dan membuat sistem informasi penerimaan mahasiswa baru berbasis website, dan metode yang digunakan dalam pengembangan perangkat lunak adalah metode *waterfall*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa sistem informasi penerimaan siswa baru SDN Selorejo 1 berbasis *website*, dan dibangun dengan menggunakan beberapa bahasa pemrograman. Menggunakan PHP, CSS, *Javascript* dan Mysql untuk menyimpan data dari input yang dimasukkan oleh pengguna. Alat yang digunakan untuk membuat sistem informasi penerimaan siswa baru SDN Selorejo 1 berbasis website ini menggunakan sublim untuk proses coding.

Kata kunci: Sistem Informasi; *Waterfall*; *Website*

Abstract

SDN Selorejo 1 is an A-accredited State Elementary School located in the province of East Java, Magetan Regency, kawedanan district, Selorejo village. Admission of new learners is held once a year with the application of the waterfall model in the development of an information system for new student admissions at SDN Selorejo 1 can help make it easier for PPDB administrators to be more efficient. With this information system, further data management will be easier and more efficient. The purpose of this study is to find out how to design and create a website-based new admissions information system, and the method used in software development is the waterfall method. The results of this study indicate that the information system for new student admissions at SDN Selorejo 1 is website-based, and was built using several programming languages. Using PHP, CSS, *Javascript* and Mysql to store data from input entered by the user. The tool used to create an information system for new student admissions at SDN Selorejo 1 based on this website uses sublime for the coding process.

Keywords: Information System; *Waterfall*; *Website*

PENDAHULUAN

SDN Selorejo 1 adalah Sekolah Dasar Negeri yang berakreditasi A berlokasi di propinsi Jawa Timur Kabupaten Magetan dengan alamat desa Selorejo, Kec. Kawedanan. Dalam proses penerimaan siswa baru, SDN Selorejo 1 terus melakukan proses pendaftaran dengan menggunakan metode yang ditulis secara manual untuk mengisi formulir pendaftaran siswa. Jika ingin menunjukkan kondisi seperti data biologi siswa, akta kelahiran, kartu keluarga dan ijazah di TK, calon siswa/orang tua harus datang langsung ke sekolah, sehingga cenderung lambat dan kurang efektif. Sekolah juga menggunakan file secara fisik dan sangat rentan terhadap kerusakan. Sistem yang masih umum dapat memperlambat administrasi penerimaan siswa baru, karena data belum terintegrasi dan dikelola dengan baik [1]. Oleh karena itu, SDN Selorejo 1 membutuhkan konsep dan mekanisme baru untuk menerima siswa dengan menggunakan teknologi informasi.

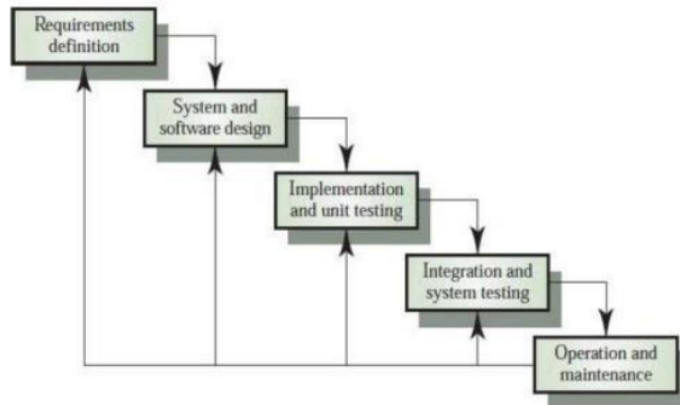
Kendala utama yang dihadapi oleh SDN Selorejo 1 yaitu sistem pendaftaran belum terkomputerisasi. Pada saat mahasiswa mendaftar, pencatatan pendaftaran masih dilakukan manual oleh pihak operator sekolah sehingga kurang efisien waktu. Namun dari segi pencatatan, pendaftaran peserta didik baru dengan sistem manual bisa mengakibatkan terjadinya kesalahan dalam menulis data siswa[2]. Solusi yang ditawarkan adalah terciptanya sistem penerimaan siswa baru secara online yang memfasilitasi dan mempercepat penerimaan siswa baru. Sekolah dapat mengurangi kehilangan data dan kesalahan menginput data pendaftaran yang terjadi pada saat pelaksanaan pendaftaran peserta didik baru secara manual. Adanya sistem ini tidak akan lagi membuat Anda merasa dirugikan, sehingga akan lebih efisien, baik dalam waktu maupun tempat, biaya dan tenaga. Karena itu dalam rangka mendukung proses penerimaan peserta didik baru di SDN Selorejo 1 maka diperlukan adanya *website* penerimaan peserta didik baru menggunakan metode *waterfall* di sekolah sekarang untuk *problem solver* dan mendukung proses penerimaan peserta didik baru di SDN Selorejo 1.

Berdasarkan latar belakang dan masalah yang telah di paparkan diatas, maka penulis membuat judul penelitian "Penerapan *Waterfall* Model Pada Pengembangan Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru SDN Selorejo 1, keluaran utama sistem penerimaan peserta didik baru yaitu menyajikan hasil pendaftar calon peserta didik baru secara online dan memudahkan orang tua / wali dalam pendaftaran tanpa harus datang langsung ke sekolah[3].

METODE PENELITIAN

Model pengembangan sistem yang digunakan untuk disertasi ini menggunakan model *waterfall*, model ini disebut juga dengan siklus hidup klasik[4]. Metode ini membutuhkan pendekatan sistematis dan berurutan untuk pengembangan perangkat lunak, mulai dari tingkat sistem dan berlanjut melalui analisis, desain, pengkodean, pengujian, dan pemeliharaan [5]. Fase-fase dalam model *waterfall* berdasarkan Penerapan *Waterfall* Model Pada Pengembangan Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru SDN Selorejo 1

referensi[6] dapat dilihat pada Gambar 1.



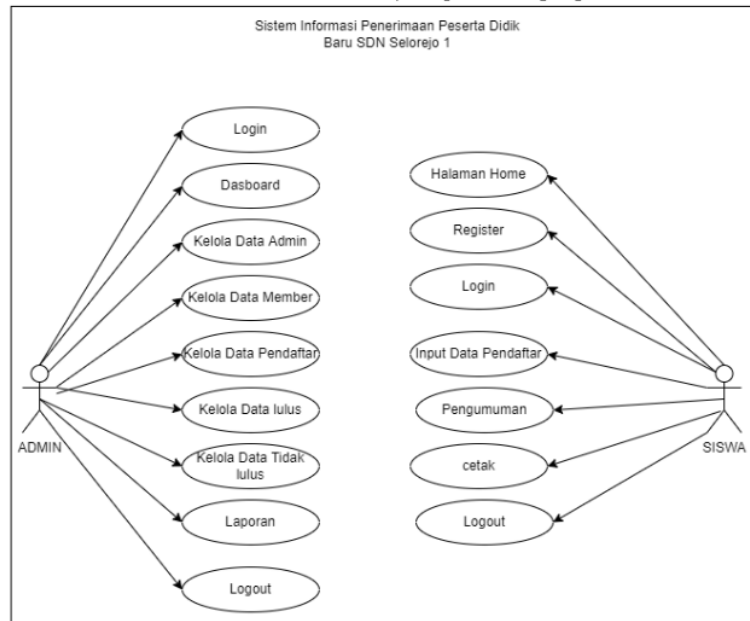
Gambar 1. Waterfall [7]

1. Analisis sistem
Tahap analisis dilakukan untuk mengumpulkan data yang diperlukan dalam penyelidikan berdasarkan teori yang telah dipelajari sebelumnya. Pada tahap ini juga dimaksudkan untuk memperoleh informasi tentang harapan para pengguna sistem atau *website* yang akan dikembangkan.[8].
2. Desain
Pada tahap ini peneliti merancang sistem yang akan dibangun, seperti use case, sequence diagram, class diagram, serta melakukan pengkodean sistem[9].
3. Pengkodean/implementasi
Tahap ini adalah tahap eksekusi dalam pembuatan script program dengan Bahasa pemrograman , PHP, Xampp, dan database MySQL. Pada tahap ini juga pengguna merespon prototype yang telah dibuat, baik mengenai fitur, fungsi, interface, serta keseluruhan aspek dari program[10].
4. Pengujian
Setelah diimplementasi, akan dilakukan pengujian untuk mengetahui aspek-aspek fungsi dari *website*. Hal ini dilakukan oleh ahli sistem informasi, petugas ppdb, dan para target *website*. Sehingga akan diperoleh kesesuaian dengan hasil implementasi hasil analisis, serta dengan harapan dan tujuan dilaksanakannya sistem informasi penerimaan siswa baru. Pada tahap ini juga didapatkan kelebihan dan kekurangan dari sistem [11].
5. *Maintence* (pemeliharaan)
Setelah lulus test, system akan berjalan sebagai operasi penerimaan peserta didik baru. Pemeliharaan system dilakukan jika terjadi kegagalan atau perubahan system[12].

HASIL DAN PEMBAHASAN

Penelitian ini menggunakan *use case* diagram untuk menunjukkan hubungan

pengguna dengan sistem. Berikut adalah penjelasan *use case* diagram pada sistem informasi pendaftaran siswa baru di SDN Selorejo 1 produk [13].



Gambar 2. Use case

Ada 2 bagian implementasi sistem pada penelitian ini yaitu implementasi Admin dan siswa. Berikut merupakan implementasi sistem informasi Penerimaan Didik Baru SDN Selorejo 1[14].

1. Implementasi Tampilan Siswa

a. Tampilan Halaman Utama

Gambar 3. Menampilkan halaman utama siswa awal membuka website



Gambar 3. Halaman utama

b. Tampilan Register

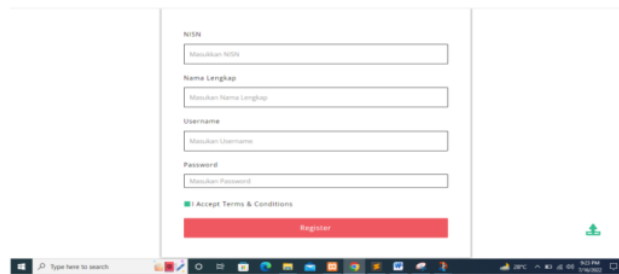
Gambar 4 menampilkan form register untuk membuat akun login siswa

Set-up : Jurnal Keilmuan Teknik

Vol. 01, No. 01, Desember 2022, pp. 23-33

<http://e-journal.unipma.ac.id/index.php/SET-UP>

E-ISSN : 2985-3400 P-ISSN : 2964-3457

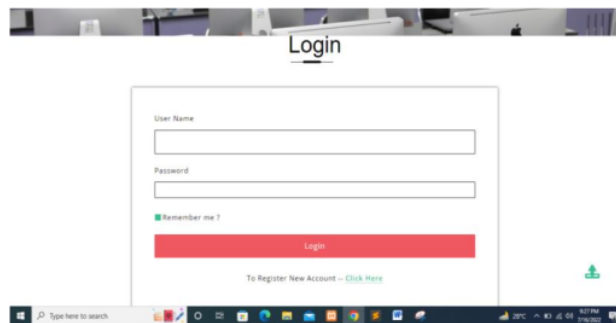


The screenshot shows a web browser window displaying a registration form. The form has the following fields: NISN, Nama Lengkap, Username, and Password. Below these fields is a checkbox labeled 'I Accept Terms & Conditions' and a red 'Register' button. The browser's address bar shows the URL 'http://e-journal.unipma.ac.id/index.php/SET-UP'.

Gambar 4. Register

c. Tampilan Login Siswa

Gambar 5 menampilkan form login siswa untuk masuk kedalam data pendaftaran

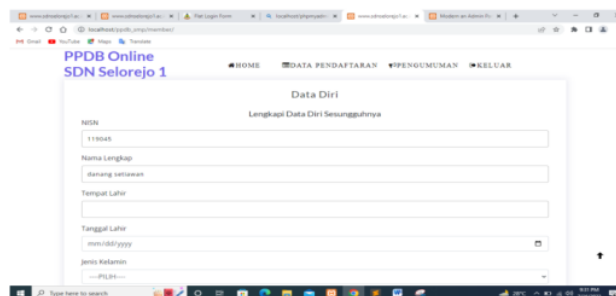


The screenshot shows a web browser window displaying a login form. The form has the following fields: User Name, Password, and a checkbox labeled 'Remember me?'. Below these fields is a red 'Login' button. At the bottom of the form, there is a link that says 'To Register New Account - Click Here'.

Gambar 5. Login siswa

d. Tampilan Data pendaftaran Siswa

Gambar 6 menampilkan form pendaftaran data diri siswa untuk menginputkan biodata siswa



The screenshot shows a web browser window displaying a 'Data Diri' form. The form has the following fields: NISN, Nama Lengkap, Alamat, Tempat Lahir, Tanggal Lahir, and Jenis Kelamin. The browser's address bar shows the URL 'http://e-journal.unipma.ac.id/index.php/SET-UP'.

Gambar 6. Data pendaftaran

e. Tampilan Pengumuman Siswa

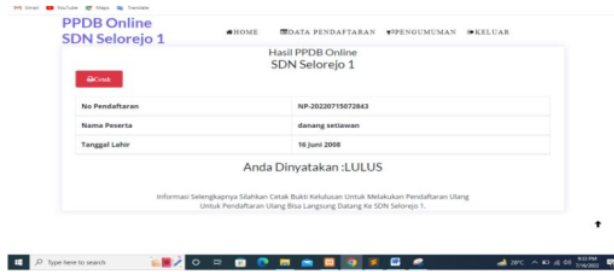
Gambar 7 menampilkan lulus dan tidak lulusnya siswa

Set-up : Jurnal Keilmuan Teknik

Vol. 01, No. 01, Desember 2022, pp. 23-33

<http://e-journal.unipma.ac.id/index.php/SET-UP>

E-ISSN : 2985-3400 P-ISSN : 2964-3457

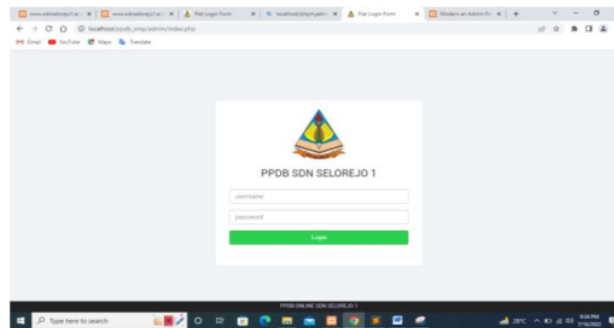


Gambar 7. Pengumuman

2. Implementasi Tampilan Admin

a. Tampilan Login Admin

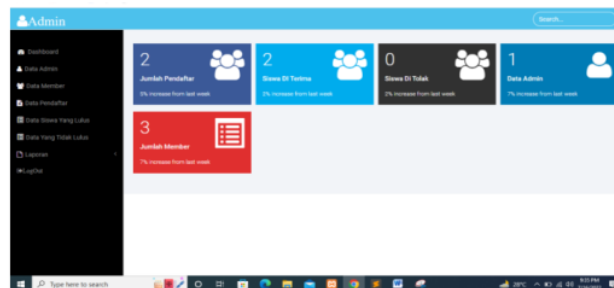
Gambar 8 menampilkan form login admin masuk ke dalam dashboard



Gambar 8. Login admin

b. Tampilan Dashboard

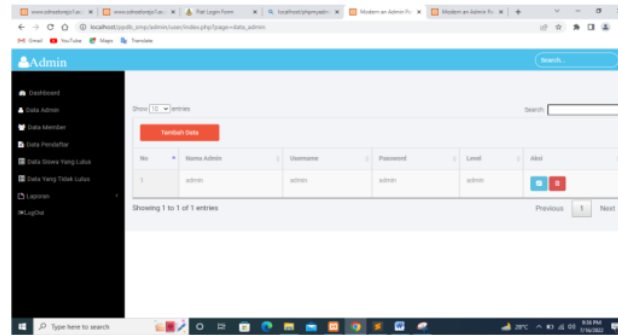
Gambar 9 menampilkan jumlah pendaftar, data admin, data member, data lulus, data tidak lulus



Gambar 9. Data dashboard

c. Tampilan Data Admin

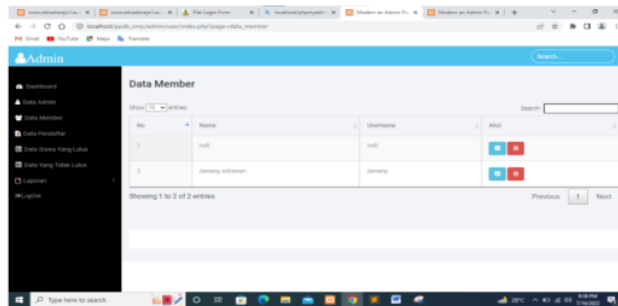
Gambar 10 menampilkan, tambah, edit dan hapus data admin



Gambar 10. Data admin

d. Tampilan Data Member

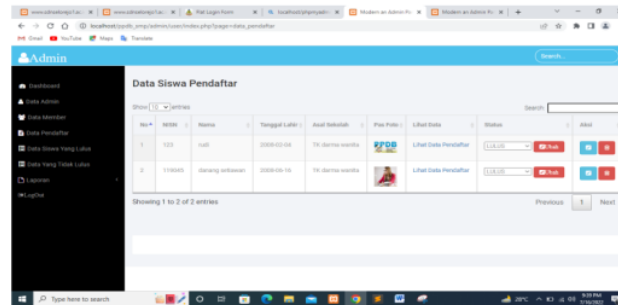
Gambar 11 menampilkan, edit dan hapus data member



Gambar 11. Data member

e. Tampilan Data pendaftar

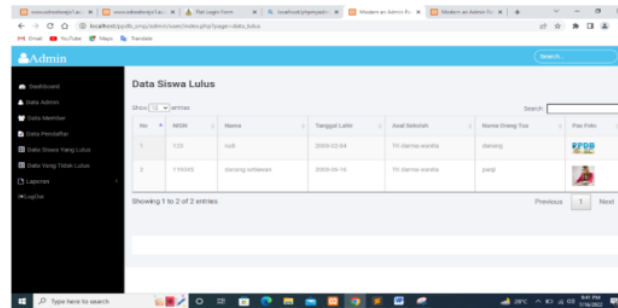
Gambar 12 menampilkan data pendaftar, mengubah status, edit dan hapus data pendaftar



Gambar 12. Data pendaftar

f. Tampilan Data lulus

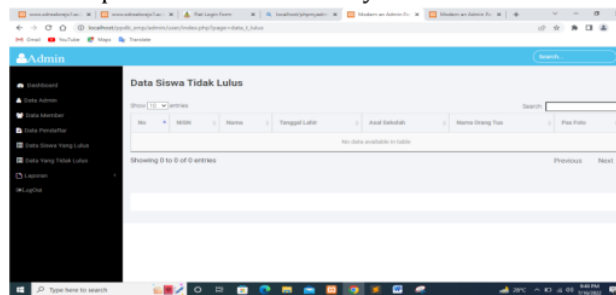
Gambar 13 menampilkan data lulus siswa



Gambar 13. Data lulus

g. Tampilan Data Tidak Lulus

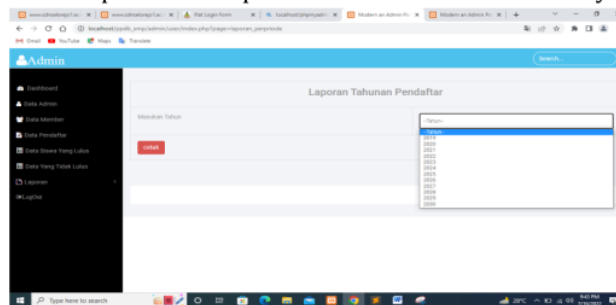
Gambar 14 menampilkan data tidak lulusnya siswa



Gambar 14. Data tidak lulus

h. Tampilan Laporan

Gambar 15 menampilkan cetak per tahun lulus dan tidak lulusnya siswa



Gambar 15. Laporan

Pengujian *blackbox* dilakukan dengan mencoba membuka dan memasukkan data pada setiap formnya. Pengujian *blackbox* diperlukan untuk mengetahui *website* berjalan sesuai dengan yang diinginkan atau belum[15]. Berikut adalah hasil dari pengujian *blackbox*.

Tabel 1. Hasil Pengujian *Blackbox*

No	Skenario pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Keterangan
----	--------------------	-----------------------	-----------------	------------

Penerapan *Waterfall* Model Pada Pengembangan Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru SDN Selorejo 1

Set-up : Jurnal Keilmuan Teknik

Vol. 01, No. 01, Desember 2022, pp. 23-33

<http://e-journal.unipma.ac.id/index.php/SET-UP>

E-ISSN : 2985-3400 P-ISSN : 2964-3457

No	Skenario pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Keterangan
1	Mengosongkan semua data login lalu langsung mengklik login	Sistem akan menolak akses login dan menampilkan <i>username</i> dan password salah	Sesuai harapan	Valid
2	Menginput <i>username</i> dan password yang salah, kemudian klik login	Sistem akan menolak akses login dan menampilkan <i>username</i> dan password salah	Sesuai harapan	Valid
3	Menginput data <i>username</i> dan password dengan benar kemudian klik login	Sistem akan menerima akses login dan menampilkan halaman <i>use case</i> admin	Sesuai harapan	Valid
4	Klik tambah, kemudian menginput data nama, <i>username</i> , password dan level dengan	Sistem akan menampilkan berhasil menyimpan data	Sesuai harapan	Valid
5	Klik tombol edit pada data member	Sistem akan menampilkan data berhasil di ubah	Sesuai harapan	Valid
6	Klik Ubah status lulus di data pendaftar	Sistem akan menampilkan berhasil di ubah	Sesuai harapan	Valid
7	Klik data lulus	Sistem akan menampilkan data lulus	Sesuai harapan	Valid
8	Klik data tidak lulus	Sistem akan menampilkan data tidak lulus	Sesuai harapan	Valid
9	Klik halaman laporan	Sistem menampilkan cetak data lulus dan tidak lulus tahunan	Sesuai harapan	Valid
10	Klik halaman utama	Sistem menampilkan halaman utama	Sesuai harapan	Valid
11	Input form register	Sistem berhasil menyimpan data register	Sesuai harapan	Valid
12	Mengosongkan semua data login lalu langsung mengklik login siswa	Sistem akan menolak akses login dan menampilkan <i>username</i> dan password salah	Sesuai harapan	Valid

Penerapan *Waterfall* Model Pada Pengembangan Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru SDN Selorejo 1

No	Skenario pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Keterangan
13	Menginput <i>username</i> dan password yang salah, kemudian klik login siswa	Sistem akan menolak akses login dan menampilkan <i>username</i> dan password salah	Sesuai harapan	Valid
14	Menginput data <i>username</i> dan password dengan benar kemudian klik login siswa	Sistem akan menerima akses login dan menampilkan halaman data pendaftaran siswa	Sesuai harapan	Valid
15	Input form data pendaftaran dan klik simpan	Sistem berhasil menyimpan data pendaftaran	Sesuai harapan	Valid
16	Klik halaman pengumuman	Sistem berhasil menampilkan pengumuman lulus dan tidak lulus siswa	Sesuai harapan	Valid

KESIMPULAN

Website penerimaan siswa baru ini dirancang dengan menggunakan *use case*, *sequence* diagram, class diagram, dan interface design. Dan untuk pembuatannya menggunakan bahasa pemrograman PHP, Sublime text dan MySQL sebagai databasenya.

Website penerimaan peserta didik baru ini diuji dengan menggunakan metode *black box* untuk mengetahui fungsi dan alur sistem pada masing-masing menu secara keseluruhan. Berdasarkan proses tersebut, menu-menu yang ada dapat dijalankan sesuai dengan yang diharapkan peneliti.

DAFTAR PUSTAKA

- [1]I. Ismi, R. Willis, S. Soliah, I. Tiawati, and Y. Yulianti, "Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru di SMK YASTRIF 1 Parung Panjang Berbasis Web," *J. Teknol. Sist. Inf. dan Apl.*, vol. 3, no. 4, p. 231, 2020, doi: 10.32493/jtsi.v3i4.7177.
- [2]H. H. Solihin, "Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web (Studi Kasus : Smp Plus Babussalam Bandung)," *Infotronik J. Teknol. Inf. dan Elektron.*, vol. 1, no. 1, p. 54, 2017, doi: 10.32897/infotronik.2016.1.1.9.
- [3]I. Sadikin and U. Rusmawan, "Sistem Pengolahan Data Penerimaan Siswa Baru Dan Pembayaran Spp Pada Smk Karya Guna 1 Bekasi," *J. Method.*, vol. 3, no. 1, pp. 2442–7861, 2017.
- [4]I. Solikhin, M. Sobri, and R. Saputra, "Sistem Informasi Pendataan Pengunjung Perpustakaan (Studi kasus : SMKN 1 Palembang)," *J. Ilm. Betrik.*, vol. 9, no. 03, pp. 140–151, 2018, doi: 10.36050/betrik.v9i03.40.
- [5]I. Ariska, "Aplikasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web," *J. Ris. Sist. Inf. dan Teknol. Inf.*, vol. 3, no. 2, pp. 1–13, 2021, doi: 10.52005/jursistekni.v3i2.80.
- [6]A. Aris, R. Anggara, and Z. A. Zamzami, "Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Pada PKBM Bhakti Sejahtera," *Cices*, vol. 2, no. 1, pp. 87–98, 2016, doi:

Penerapan *Waterfall* Model Pada Pengembangan Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru SDN Selorejo 1

- 10.33050/cices.v2i1.215.
- [7] S. Informasi, B. Belitung, P. S. Informasi, P. Penerimaan, S. Baru, and C. P. Web, "Sistem Pendaftaran Siswa Baru Pada SMP N 1 Kelapa Berbasis Web," vol. 07, no. September, pp. 110–115, 2018.
 - [8] F. Hidayat and A. Rahmadia, "Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru (Ppdb) Berbasis Web Pada Smk Pertiwi," vol. 11, no. 1, pp. 1–11, 2021.
 - [9] R. K. Dewi, Q. J. Adrian, H. Sulistiani, and F. Isnaini, "Dashboard Interaktif Untuk Sistem Informasi Keuangan Pada Pondok Pesantren Mazroatul'Ulum," *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 2, pp. 116–121, 2021, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTSI>
 - [10] F. N. Illahi and Y. Sumaryana, "Sistem informasi ketersediaan material pemeliharaan jaringan distribusi di pt pln (persero) area tasikmalaya," *Jumantaka*, vol. 01, no. 01, pp. 271–280, 2018.
 - [11] M. Manuhutu and J. Wattimena, "Perancangan Sistem Informasi Konsultasi Akademik Berbasis Website," *J. Sist. Inf. Bisnis*, vol. 9, no. 2, p. 149, 2019, doi: 10.21456/vol9iss2pp149-156.
 - [12] A. Hendini, "No Title," vol. IV, no. 2, pp. 107–116, 2016.
 - [13] D. Setiawan, N. Rafianto, T. D. S, I. B. K, and A. Setianto, "Implementasi Scrum & Agile Pada Pengerjaan Sistem Informasi Lentera," *Semin. Nas. Teknol. Inf. dan Komun.*, pp. 61–75, 2021.
 - [14] J. Baumgartner, N. Frei, M. Kleinke, and J. Sauer, "Pictorial System Usability Scale (P-SUS): Developing an Instrument for Measuring Perceived Usability," pp. 1–11, 2019.
 - [15] A. P. Putra *et al.*, "Pengujian Aplikasi Point of Sale Berbasis Web," *J. Bina Komput.*, vol. 2, no. 1, pp. 74–79, 2020.

Penerapan Waterfall Model Pada Pengembangan Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru SDN Selorejo 1

ORIGINALITY REPORT

24%
SIMILARITY INDEX

20%
INTERNET SOURCES

16%
PUBLICATIONS

5%
STUDENT PAPERS

MATCH ALL SOURCES (ONLY SELECTED SOURCE PRINTED)

2%
★ Waliadi Gunawan, Andi Usri Usman, Riwan Febriyanto. "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU (PPDB) BERBASIS WEB DI SMK BANTEN JAYA", Journal of Innovation And Future Technology (IFTECH), 2021
Publication

Exclude quotes On
Exclude bibliography On

Exclude matches Off