

**PERANCANGAN SISTEM PENDAFTARAN PESERTA DIDIK
BARU BERBASIS WEB PADA SEKOLAH TK WIDYASTUTI
JAKARTA**



Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Nusa Mandiri

Jakarta

2023

PERSEMBAHAN

Ketika aku tahu, aku semakin tahu kalau aku tidak tahu apa-apa

(Imam Syafi'i)

Dengan mengucap Puji syukur kepada Allah SWT Skripsi ini kupersembahkan untuk:

- 1) Kedua Orang tua saya tercinta Bapak Mohammad Legiman dan Ibu Kasinem yang telah membesarkan saya dan selalu membimbing, mendukung, memotivasi, dan memberi apa yang terbaik bagi saya serta selalu mendoakan untuk meraih kesuksesan
- 2) Bapak Eko Setia Budi, M.Kom yang telah membimbing, mendukung, membantu, masukan dan saran selama bimbingan, serta yang selalu mendoakan saya untuk bisa meraih kesuksesan sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
- 3) Istri dan anak saya yang telah memberikan motivasi, semangat dan waktunya untuk mendoakan agar dapat menyelesaikan skripsi ini dan dapat menaikkan derajat dalam keluarga kami ini.
- 4) Kepala Sekolah TK. Widyastuti Ibu Yustika Kusumaningrum S.Pd yang telah memberikan saya izin serta masukan untuk meriset permasalahan yang ada di sekolah tersebut, agar terselesaikannya skripsi ini.
- 5) Teman-teman kelas 11.8C.10 yang telah memberikan kritik, saran semangat dan masukan agar terciptanya skripsi ini menjadi lebih baik.

Tanpa mereka,

Kami dan karya ini tak pernah ada

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Yustiyanto
NIM : 11210856
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini saya menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul **“Perancangan Sistem Pendaftaran Peserta Didik Baru Berbasis Web pada Sekolah TK Widyastuti Jakarta”** adalah asli (orisinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan di mana pun dan dalam bentuk apa pun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak mana pun juga. Apabila di kemudian 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 : 31 Juli 2023

Yang Menyatakan,



Yustiyanto

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Yustiyanto
NIM : 11210856
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 yang berjudul **“Perancangan Sistem Pendaftaran Peserta Didik Baru Berbasis Web pada Sekolah TK Widyastuti Jakarta”** 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 saya selama tetap mencantumkan nama saya 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 karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada Tanggal : 31 Juli 2023

Yang Menyatakan



Yustiyanto

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

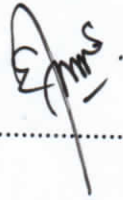
Nama : Yustiyanto
NIM : 11210856
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Pendaftaran Peserta Didik Baru Berbasis Web Pada Sekolah TK Widyastuti Jakarta

Telah dipertahankan pada periode 2023-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 16 Agustus 2023

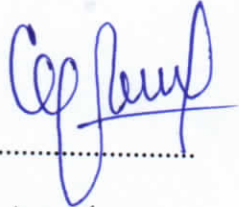
PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Eko Setia Budi, M.Kom.

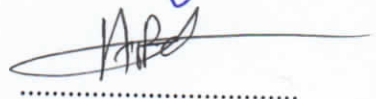


DEWAN PENGUJI

Penguji I : Mohammad Badrul, M.Kom.



Penguji II : Ardian Dwi Praba, M.Kom.



PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul **“Perancangan Sistem Pendaftaran Peserta Didik Baru Berbasis Web pada Sekolah TK Widyastuti Jakarta”** adalah hasil karya tulis asli Yustiyanto 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 : Yustiyanto
Alamat : Jl. Tanjung Lengkong RT.010/RW.07, No.42 Kel. Bidaracina,
Kec. Jatinegara. Jakarta Timur. 13330 No Telp: 085717090916
E-Mail : loh.rogue@gmail.com

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik. Proposal Skripsi pada Program Sarjana (S1) ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul yang penulis ambil sebagai berikut, **“Perancangan Sistem Pendaftaran Peserta Didik Baru Berbasis Web pada Sekolah TK Widyastuti Jakarta”**.

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 Eko Setia Budi, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
6. Bapak/Ibu dosen di lingkungan Universitas Nusa Mandiri.
7. Orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan.

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 di masa yang akan datang.

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

Jakarta, 31 Juli 2023

Penulis



Yustiyanto

ABSTRAK

Yustiyanto (11210856), Perancangan Sistem Pendaftaran Peserta Didik Baru Berbasis Web pada Sekolah TK Widyastuti Jakarta

Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) Online adalah sebuah sistem yang dirancang untuk melakukan seleksi secara otomatis mulai dari proses pendaftaran, proses seleksi hingga pengumuman seleksi yang dilakukan secara online dan berbasis waktu nyata (realtime). Sistem PPDB online mampu memenuhi harapan di kalangan masyarakat tentang implementasi sebuah sistem penerimaan peserta didik baru yang objektif, transparan, akuntabel, cepat dan akurat. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mendeskripsikan efektivitas penerimaan peserta didik baru secara online di Sekolah TK Widyastuti Jakarta dilihat dari pendekatan proses. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dengan pendekatan deskriptif dengan melalui teknik wawancara di Sekolah TK Widyastuti Jakarta. Dalam penelitian ini yang menjadi fokus penelitian adalah proses pelaksanaan penerimaan peserta didik baru (PPDB) yang dilakukan secara online dilihat dari Desentralisasi dalam pengambilan keputusan, Adanya komunikasi vertikal dan horizontal yang lancar dalam organisasi serta Organisasi dan bagian-bagian bekerja sama secara baik, dan konflik yang terjadi selalu diselesaikan dengan acuan kepentingan organisasi. Berdasarkan hasil penelitian dapat ditarik kesimpulan bahwa proses penerimaan peserta didik baru (PPDB) secara online sudah terlaksana dengan baik. Akan tetapi dalam proses pelaksanaan PPDB online masih ada beberapa hal yang perlu diperhatikan. Seperti halnya sosialisasi yang dilakukan karena tidak semua masyarakat paham dengan teknologi yang ada serta verifikasi sertifikat di Sekolah TK Widyastuti Jakarta perlunya bagian-bagian khusus dalam proses verifikasi sesuai dengan bidang sertifikat yang diverifikasi.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Akademik Sekolah, Berbasis Web

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

Yustiyanto (11210856), System Planning New Student Registration Web-Based at Widyastuti Kindergarten School, Jakarta

The acceptance of new students (PPDB) acceptance of new online is a system designed to selection melakukan automatically starts of the registration process, the selection process until the announcement selection should be made in online and real time based (realtime) .Acceptance of new online system able to meet the expectations in the community on the implementation of a system the acceptance of new students whose objective, transparent, accountable, fast and accurate .This research in a qualitative approach descriptive through technique interview in TK Widyastuti Jakarta. In this research become the focus of research is the implementation of the revenue new student acceptance (PPDB) that was conducted by online seen from decentralization in decision-making, communication is vertical and horizontal fluent in the organizations and organization and passages work together in good, and conflicts that have occurred always ended with reference interests organization. Based on the research done a conclusion can be drawn that the process of admission to new student acceptance (PPDB) online been done well. But in the implementation of the PPDB online there are still some a thing to be observed. Like the socialization as not all society understand with technology and certificate verification in TK Widyastuti Jakarta the need for special parts in the verification process in accordance with the field of certificates which verified..

Keywords: Information Systems, School Academic, Web Based



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL SKRIPSI	i
LEMBAR PERSEMBAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH..	iv
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI	v
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA	vi
Kata Pengantar	vii
Abstrak	viii
Daftar Isi	x
Daftar Simbol.....	xii
Daftar Gambar.....	xv
Daftar Tabel	xvi
Daftar Lampiran	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Permasalahan.....	2
1.3. Perumusan Masalah.....	2
1.4. Maksud dan Tujuan	3
1.5. Metode Penelitian	3
1.5.1. Teknik Pengumpulan Data	3
1.5.2. Model Pengembangan Sistem.....	4
1.6. Ruang Lingkup	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1. Tinjauan Pustaka	6
2.1.1. Konsep Dasar Sistem.....	6
2.1.2. Karakteristik Sistem.....	6
2.1.3. Sistem Informasi	7
2.1.4. Penerimaan Peserta Didik Baru	7
2.1.5. Website.....	8
2.1.6. Basis Data	8
2.1.7. Unified Modeling Language (UML).....	8
2.1.8. Entity Relationship Diagram (ERD).....	9
2.1.9. Black Box Testing	10
2.2. Penelitian Terkait.....	11
BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN	12
3.1. Tinjauan Institusi	12
3.1.1. Sejarah Institusi	12
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi	12
3.2. Proses Bisnis Sistem.....	13
3.3. Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan	15
BAB IV RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN.....	16
4.1. Analisa Kebutuhan <i>Software</i>	16
4.2. <i>Desain</i>	23
4.2.1. <i>Database</i>	23
4.2.2. <i>Software Architecture</i>	27

4.2.3. <i>User Interface</i>	28
4.3. <i>Code Generation</i>	33
4.4. <i>Testing</i>	47
4.5. <i>Support</i>	59
4.5.1. <i>Publikasi Web</i>	59
4.5.2. <i>Spesifikasi Hardware dan Software</i>	59
4.6. <i>Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan</i>	59
BAB V PENUTUP	62
5.1. <i>Kesimpulan</i>	62
5.2. <i>Saran</i>	62

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

SURAT KETERANGAN RISET

LAMPIRAN



DAFTAR SIMBOL

A. SIMBOL ACTIVITY DIAGRAM

STATUS AWAL



Status awal aktivitas sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status awal

AKTIVITAS



Aktivitas yang dilakukan sistem, biasanya diawali dengan kata kerja

DECISION



Asosiasi percabangan di mana jika ada pilihan aktivitas lebih dari satu

JOIN



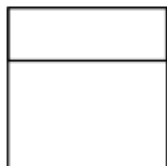
Asosiasi penggabungan di mana lebih dari satu aktivitas digabungkan menjadi satu

STATUS AKHIR



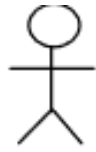
Status akhir yang dilakukan sebuah sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status akhir

SWIMLINE



Memisahkan organisasi bisnis yang bertanggung jawab terhadap aktivitas yang terjadi

B. SIMBOL *USE CASE DIAGRAM*



ACTOR

Orang, proses, atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem informasi yang akan dibuat di luar sistem informasi yang akan dibuat itu sendiri.



USE CASE

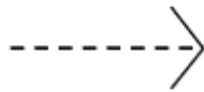
Fungsionalitas yang disediakan sistem sebagai unit-unit yang saling bertukar pesan antar unit atau *actor*.



ASSOCIATION

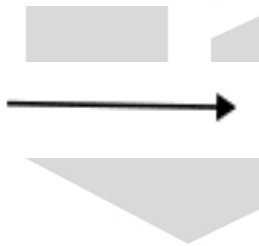
Komunikasi antara *actor* dan *use case* yang berpartisipasi pada *use case* atau *use case* memiliki interaksi dengan *actor*.

<<extend>>



EXTEND

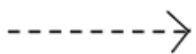
Relasi *use case* tambahan ke sebuah *use case* yang ditambahkan dapat berdiri sendiri walau tanpa *use case* tambahan itu.



GENERALIZATION

Hubungan generalisasi dan spesialisasi (umum-khusus) antara dua buah *use case* di mana fungsi yang satu adalah fungsi yang lebih umum dari lainnya.

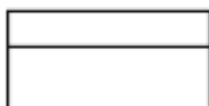
<<include>>



INCLUDE

Relasi *use case* tambahan ke sebuah *use case* di mana *use case* yang ditambahkan memerlukan *use case* ini untuk menjalankan fungsinya atau sebagai syarat dijalankan *use case* ini.

C. SIMBOL *CLASS DIAGRAM*



CLASS

Kelas pada struktur sistem.



ASSOCIATION

Relasi antar kelas dengan makna umum, asosiasi

biasanya juga disertai dengan *multiplicity*.

DIRECTED ASSOCIATION



Relasi antar kelas dengan makna kelas yang satu digunakan oleh kelas yang lain.

GENERALIZATION



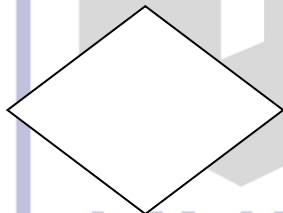
Relasi antar kelas dengan makna generalisasi - spesialisasi (umum khusus)

D. SIMBOL ENTITY RELATION DIAGRAM (ERD)



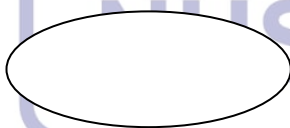
ENTITAS (*ENTITY*)

Yaitu kumpulan dari objek yang dapat diidentifikasi secara unik.



RELATIONSHIP

Yaitu hubungan yang terjadi di antara satu atau lebih entitas. Jenis hubungan antara lain: satu kesatu, satu ke banyak, banyak ke satu dan banyak ke banyak



ATRIBUT

Yaitu karakteristik dari *entity* atau relasi yang merupakan penjelasan detail tentang entitas.



GARIS (*LINE*)

Hubungan antara *entity* dengan atributnya dan himpunan entitas dengan himpunan relasi.

DAFTAR GAMBAR

Gambar III.1 Struktur Organisasi TK Widyastuti Jakarta	12
Gambar III.2 Activity Diagram Proses Bisnis Sistem Berjalan.....	14
Gambar IV.1 Use Case Diagram Halaman Peserta PSB	17
Gambar IV.2 Use Case Diagram Panitia PSB	18
Gambar IV.3 Use Case Diagram Admin	19
Gambar IV.4 Activity Diagram Peserta PSB Melakukan Pendaftaran Akun.....	20
Gambar IV.5 Activity Diagram Login	21
Gambar IV.6 Activity Diagram Mencari Data Peserta	21
Gambar IV.7 Activity Diagram Mengubah Status Pendaftaran	22
Gambar IV.8 Activity Diagram Pembayaran.....	23
Gambar IV.9 Entity Relationship Diagram (ERD).....	24
Gambar IV.10 Logical Record Structure (LRS)	25
Gambar IV.11 Class Diagram	28
Gambar IV.12 Component Diagram	28
Gambar IV.13 Deployment Diagram	29
Gambar IV.14 Halaman Masuk Admin	29
Gambar IV.15 Halaman Utama Admin	30
Gambar IV.16 Halaman Utama Pengunjung	30
Gambar IV.17 Halaman Pendaftaran	31
Gambar IV.18 Halaman Masuk Pendaftar	31
Gambar IV.19 Halaman Beranda Pendaftar.....	32
Gambar IV.20 Halaman Formulir PPDB	32
Gambar IV.21 Halaman Upload Berkas	33
Gambar IV.22 Halaman Pembayaran	33
Gambar IV.23 Halaman Upload Bukti Pembayaran	34

DAFTAR TABEL

Tabel IV.1 Deskripsi <i>Use Case</i> Diagram Peserta PSB	17
Tabel IV.2 Deskripsi <i>Use Case</i> Diagram Panitia PSB.....	19
Tabel IV.3 Deskripsi <i>Use Case</i> Diagram Admin.....	20
Tabel IV.4 Spesifikasi <i>File</i> Siswa.....	25
Tabel IV.5 Spesifikasi <i>File</i> User.....	26
Tabel IV.6 Spesifikasi <i>File</i> Pendaftaran	26
Tabel IV.7 Spesifikasi <i>File</i> Pembayaran.....	27
Tabel IV.8 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Form</i> Pendaftaran Akun	47
Tabel IV.9 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Form Login</i> Peserta	49
Tabel IV.10 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Form</i> Formulir PPDB.....	50
Tabel IV.11 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Form Upload</i> Data Berkas	55
Tabel IV.12 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Form Upload</i> Pembayaran	56
Tabel IV.13 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Form Login</i> Admin.....	58
Tabel IV.14 Spesifikasi <i>Hardware</i>	59
Tabel IV.15 Spesifikasi <i>Software</i>	59



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A1 Bukti Hasil Pengecekan Plagiarisme	66
Lampiran B1 Bukti Submit/Publish Artikel Ilmiah	68
Lampiran B2 Cover OJS Resolusi	69
Lampiran C1 Brosur PPDB TK	70



ABSTRAK

Yustiyanto (11210856), Perancangan Sistem Pendaftaran Peserta Didik Baru Berbasis Web pada Sekolah TK Widyastuti Jakarta

Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) Online adalah sebuah sistem yang dirancang untuk melakukan seleksi secara otomatis mulai dari proses pendaftaran, proses seleksi hingga pengumuman seleksi yang dilakukan secara online dan berbasis waktu nyata (realtime). Sistem PPDB online mampu memenuhi harapan di kalangan masyarakat tentang implementasi sebuah sistem penerimaan peserta didik baru yang objektif, transparan, akuntabel, cepat dan akurat. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mendeskripsikan efektivitas penerimaan peserta didik baru secara online di Sekolah TK Widyastuti Jakarta dilihat dari pendekatan proses. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dengan pendekatan deskriptif dengan melalui teknik wawancara di Sekolah TK Widyastuti Jakarta. Dalam penelitian ini yang menjadi fokus penelitian adalah proses pelaksanaan penerimaan peserta didik baru (PPDB) yang dilakukan secara online dilihat dari Desentralisasi dalam pengambilan keputusan, Adanya komunikasi vertikal dan horizontal yang lancar dalam organisasi serta Organisasi dan bagian-bagian bekerja sama secara baik, dan konflik yang terjadi selalu diselesaikan dengan acuan kepentingan organisasi. Berdasarkan hasil penelitian dapat ditarik kesimpulan bahwa proses penerimaan peserta didik baru (PPDB) secara online sudah terlaksana dengan baik. Akan tetapi dalam proses pelaksanaan PPDB online masih ada beberapa hal yang perlu diperhatikan. Seperti halnya sosialisasi yang dilakukan karena tidak semua masyarakat paham dengan teknologi yang ada serta verifikasi sertifikat di Sekolah TK Widyastuti Jakarta perlunya bagian-bagian khusus dalam proses verifikasi sesuai dengan bidang sertifikat yang diverifikasi.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Akademik Sekolah, Berbasis Web

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

Yustiyanto (11210856), System Planning New Student Registration Web-Based at Widyastuti Kindergarten School, Jakarta

The acceptance of new students (PPDB) acceptance of new online is a system designed to selection melakukan automatically starts of the registration process, the selection process until the announcement selection should be made in online and real time based (realtime) .Acceptance of new online system able to meet the expectations in the community on the implementation of a system the acceptance of new students whose objective, transparent, accountable, fast and accurate .This research in a qualitative approach descriptive through technique interview in TK Widyastuti Jakarta. In this research become the focus of research is the implementation of the revenue new student acceptance (PPDB) that was conducted by online seen from decentralization in decision-making, communication is vertical and horizontal fluent in the organizations and organization and passages work together in good, and conflicts that have occurred always ended with reference interests organization. Based on the research done a conclusion can be drawn that the process of admission to new student acceptance (PPDB) online been done well. But in the implementation of the PPDB online there are still some a thing to be observed. Like the socialization as not all society understand with technology and certificate verification in TK Widyastuti Jakarta the need for special parts in the verification process in accordance with the field of certificates which verified..

Keywords: Information Systems, School Academic, Web Based



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Anam, K. (2018). Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada Mi Al-Mursyidiyyah Al-‘Asyrotussyafi’Iyyah. *Jurnal Teknik Informatika*, 11(2), 207–217. <https://doi.org/10.15408/jti.v11i2.8867>
- [2] Cahyo, Ericko Dwi. 2019. Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web Pada SMA Kartika I-1 Medan. *Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara Medan*.
- [3] I. D. Sintawati, “Pembuatan Sistem Informasi Penjualan Kue Berbasis Web Dengan Metode RAD (Rapid Application Development),” *JISAMAR*, vol. 2, no. 4, pp. 1–6, 2018.
- [4] Pressman, R.S. 2018. *Software Engineering : a practitioner’s approach*. New York: McGraw-Hill.
- [5] M. Arif, *Pemodelan Sistem*. Yogyakarta: Deepublish, 2018.
- [6] Maniah and D. Hamidin, *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi: Pembahasan Secara Praktis dengan Contoh Kasus*. Yogyakarta: Deepublish Publisher, 2018.
- [7] D. R. Prehanto, *Buku Ajar Konsep Sistem Informasi*. Surabaya: Scopindo Media Pustaka, 2020.
- [8] R. Ekawati and E. Wahyudiharto, *Perancangan Strategis Sistem Informasi*. Bandung: CV. Media Sains Indonesia, 2021.
- [9] L. Pujiastuti, S. Wulandika, and S. Solikhun, *Tuntunan Praktis Membangun Sistem Informasi dengan Macromedia Dreamweaver CS 6, PHP5 dan MySql*. Medan: Yayasan Kita Menulis, 2020.
- [10] Ulfah Wulan Sari Asri, Imron Ali Dan Yusuf Sobri Ahmad. *Efektivitas Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) Melalui Sistem Penerimaan Peserta Didik Online*. Manajemen Pendidikan-Pascasarjana Universitas Negeri Malang, 2018.
- [11] O. Veza and A. L. Setyabudhi, *Web Pprogramming*. BATAM: Cendikia Mulia Mandiri, 2020.
- [12] H. H. Batubara, *Pembelajaran Berbasis Web Dengan Moodle Versi 3.4*. Yogyakarta: Deepublish Publisher, 2018.
- [13] F. Sembiring, A. Fergina, S. Saepudin, A. Erfina, and D. Gustian, *Fundamental Basis Data*. Bandung: Media Sains Indonesia, 2020.
- [14] R. Hidayat, S. Marlina, and L. D. Utami, “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Barang Handmade Berbasis Website Dengan Metode Waterfall,” *Simnasiptek*, pp. 176–183, 2018.
- [15] Munawar, *Analisis Perancangan Sistem Berorientasi Objek dengan UML (Unified Modeling Language)*. Bandung: Informatika Bandung, 2018.
- [16] U. Rusmawan, *Teknik Penulisan Tugas Akhir dan Skripsi Pemrograman*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo, 2019.

- [17] E. C. Ramdhani, R. Ratnawati, and D. M. Mulyadi, "Aplikasi Katalog Spare Part Online Pada PT. Kalbe Morinaga Indonesia".
- [18] O. Irnawati and G. B. A. Listianto, "Metode Rapid Application Development (RAD) pada Perancangan Website Inventory PT. Sarana Abadi Makmur Bersama (S.A.M.B) JAKARTA," vol. 6, no. 2, pp. 12–18, 2018, doi: 10.31294/evolusi.v6i2.4414.
- [19] R. Habibi and R. Aprilian, *Tutorial dan penjelasan aplikasi e-office berbasis web menggunakan metode RAD*. Bandung: Kreatif Industri Nusantara, 2020.
- [20] Zainuddin, D. K. APLIKASI PENERIMAAN SISWA BARU DI SMK SWASTA TERPADU BABUSSALAM BAKTIYA KAB. ACEH UTARA PROV ACEH BERBASIS WEB DENGAN PHP DAN SQL. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>. 2019.
- [21] Muslihudin, M., & Imamudin, M. A. Pengembangan Aplikasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Mobile SMA Negeri 1 Ulu Belu. *JATISI (Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi)*, 5(2), 194–206. <https://doi.org/10.35957/jatisi.v5i2.146>. 2019
- [22] Amarullah, D. R. Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Pada PAUD Ath – Thoyyibah Bekasi Selatan. *Ejournal-Binainsani*, 3(1), 63–72. 2018.



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

I. Biodata Mahasiswa

NIM : 11210856
Nama Lengkap : Yustiyanto
Tempat Tanggal Lahir : Jakarta, 17 Agustus 1989
Alamat Lengkap : Jl.Otista Raya 82
Gg Tanjung Lengkong Rt.010/Rt.007
No : 42 Kel : Bidaracina Kec : Jatinegara
Jakarta-Timur 13330

II. Pendidikan

a. Formal

1. SDN 05 Pagi Jakarta Timur, Lulus tahun 2001
2. MTs Jauharotun Naqiyah Jakarta Timur, Lulus tahun 2004
3. MA Attahiriyah Jakarta Selatan, Lulus tahun 2007
4. AMIK BSI Manajemen Informatika Lulus tahun 2011

b. Non Formal

1. -



Jakarta, 31 Juli 2023



Yustiyanto