

SKRIPSI
SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SISWA BARU SD INPRES
OCIMALOLEO BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK
LARAVEL



RICHARD RONALDI SOUISA
215610090
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA
2024

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SISWA BARU SD INPRES
OCIMALOLEO BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK
LARAVEL**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata satu



RICHARD RONALDI SOUISA

215610090

**PROGRAM STUDI
SISTEM INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA**

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

UJIAN SKRIPSI

**Judul : SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SISWA BARU
SD INPRES OCIMALOLEO BERBASIS WEB
MENGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL**

**Nama : Richard Ronaldi Souisa
NIM : 215610090
Program Studi : Sistem Informasi
Program : Sarjana
Semester : Genap
Tahun Akademik : 2023/2024**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan di hadapan Dewan Penguji Skripsi

Yogyakarta, 05 Agustus 2024

Dosen Pembimbing,



Emy Susanti, S.Kom., M.Cs.
NIP: 197903032005012001

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SISWA BARU SD INPRES
OCIMALOLEO BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK
LARAVEL

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi dan dinyatakan
diterima untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh Gelar

Sarjana Komputer
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Teknologi Digital Indonesia
Yogyakarta

Yogyakarta, 05 Agustus 2024

Dewan Penguji

1. Rikie Kartadie, S.T., M.Kom.

2. Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs.

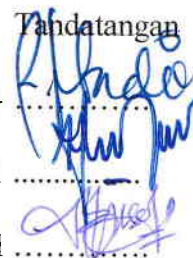
3. Emy Susanti, S.Kom., M.Cs.

NIDN

0701037604

0511107301

197903032005012001

Tandatangan


Mengetahui

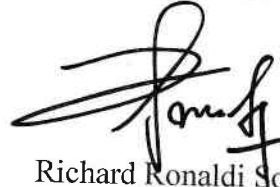
Ketua Program Studi Sistem Informasi


Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs.
NIP : 051149

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 05 Agustus 2024



Richard Ronaldi Souisa
NIM : 215610090

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya tulis ini saya persembahkan kepada :

Bapak, Ibu, Kakak dan seluruh keluarga yang selalu mendoakan saya, selalu memberi nasihat dan semangat agar saya diberi kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan karya tulis ini.

Teman-teman yang selalu mendukung saya dan selalu memberi semangat serta nasihat.

MOTTO

“Bertanggung jawab, disiplin dan kerja keras adalah kunci kesuksesan”

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi dalam Penulisan ini saya mendapat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan kali ini saya ucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Ibu Sri Redjeki, S.Si, M.Kom., Ph.D. selaku Rektor Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta.
2. Ibu Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
3. Ibu Emy Susanti, S.Kom., M.Cs. yang sudah membimbing dalam membuat karya tulis ini.
4. Bapak dan Ibu dosen Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta yang sudah mengajar dan memberikan ilmunya baik di dalam maupun di luar kampus.
5. Orang tua, sahabat, dan keluarga yang telah mendoakan dan memberikan dukungan baik secara moral maupun materi.

Disadari bahwa dalam karya tulis ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun dari segala pihak sangat dibutuhkan. Semoga karya tulis ini bermanfaat dan dapat memberi inspirasi terhadap pembaca.

Yogyakarta, 05 Agustus 2024

Richard Ronaldi Souisa

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	
SKRIPSI.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
MOTTO	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Landasan Teori	8
2.2.1 Pendaftaran Siswa.....	8
2.2.2 Browser.....	8

2.2.3 Framework Laravel.....	8
2.2.4 Konsep Model View Controller (MVC).....	9
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	11
3.2 Analisis Kebutuhan	11
3.2.1 Pengguna Sistem.....	11
3.2.1 Kebutuhan Input	11
3.2.4 Perangkat Keras	12
3.2.5 Perangkat Lunak	12
3.3 Prosedur dan Pengumpulan Data	12
3.4 Perancangan Sistem	12
3.4.1 Use Case.....	13
3.4.2 Class Diagram.....	14
3.4.3 Activity Diagram	15
3.4.4 Relasi Tabel	19
3.5 Perancangan Antar Muka.....	22
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....	30
4.1 Implementasi Sistem	30
4.2 Pembahasan Sistem.....	35
4.3 Laporan Sistem.....	42
BAB V PENUTUP.....	43
5.1 Kesimpulan.....	43
5.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA.....	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Konsep Model View Controller (MVC).....	10
Gambar 3.1 Use Case Diagram	14
Gambar 3.2 Rancangan Class Diagram	15
Gambar 3.3 Diagram Admin	16
Gambar 3.4 Diagram Kelas	17
Gambar 3.5 Diagram Register	18
Gambar 3.6 Diagram Pendaftaran	18
Gambar 3.7 Diagram Pembayaran	19
Gambar 3.8 Rancangan Relasi Antar Table	20
Gambar 3.9 Rancangan Input Login Admin.....	23
Gambar 3.10 Rancangan Home Admin.....	23
Gambar 3.11 Rancangan Tambah Admin	24
Gambar 3.12 Rancangan Lihat Admin	24
Gambar 3.13 Rancangan Tambah kelas	24
Gambar 3.14 Rancangan Lihat Kelas	25
Gambar 3.15 Rancangan Lihat Data Pendaftaran.....	25
Gambar 3.16 Rancangan Lihat Data Pembayaran.....	25
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Awal.....	26
Gambar 3.18 Rancangan Register Musik Borneo	26
Gambar 3.19 Rancangan Input Login Orang Tua	27
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Home Musik Borneo	27
Gambar 3.21 Rancangan Form Input Pendaftaran	28
Gambar 3.22 Rancangan Lihat Pendaftaran Halaman Orang Tua	28
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Status Pembayaran.....	28
Gambar 3.24 Rancangan Lihat Data Profilku.....	29
Gambar 4.1 Koneksi Database	30
Gambar 4.2 Proses Insert Data Pendaftaran	31
Gambar 4.3 Proses Menampilkan Data Pendaftaran	32
Gambar 4.4 Proses Hapus Pendaftaran.....	33

Gambar 4.5 Proses Pembayaran	33
Gambar 4.6 Route	35
Gambar 4.7 Halaman Login Admin	36
Gambar 4.8 Halaman HomeAdmin	36
Gambar 4.9 Halaman Tambah Admin.....	37
Gambar 4.10 Halaman Lihat Admin	37
Gambar 4.11 Halaman Tambah Kelas.....	38
Gambar 4.12 Halaman Lihat Kelas	38
Gambar 4.13 Halaman Lihat Pendaftaran	38
Gambar 4.14 Halaman Lihat Pembayaran.....	39
Gambar 4.15 Halaman Awal Orang Tua	39
Gambar 4.16 Halaman Register.....	40
Gambar 4.17 Halaman Login Member	40
Gambar 4.18 Halaman Home Pendaftaran	41
Gambar 4.19 Halaman Form Pendaftaran Siswa.....	41
Gambar 4.20 Halaman Status Pembayaran	42
Gambar 4.21 Halaman Profil.....	42

DAFTAR TABEL

2.1 Tabel Perbandingan Tinjauan Pustaka	6
Tabel 3.1 Struktur Tabel Admin	20
Tabel 3.2 Struktur Tabel Kelas	21
Tabel 3.3 Struktur Tabel Register	21
Tabel 3.4 Struktur Tabel Pendaftaran	22
Tabel 3.5 Struktur Tabel Pembayaran.....	22

ABSTRAK

Penerimaan Siswa SD Inpres Baru merupakan salah satu proses yang harus ada di instansi pendidikan sekolah yang berguna untuk menyaring calon siswa SD Inpres yang terpilih sebagai anak didik di sekolah tersebut sesuai dengan kriteria dan syarat tertentu. Dan saat ini banyak sekolah di Indonesia yang menyelenggarakan Penerimaan Siswa SD baru secara online. Dengan manfaat dan kemudahan yang ada, sudah seharusnya sistem ini dikembangkan oleh tiap-tiap sekolah.

Dari permasalahan tersebut di butuhkan sistem dengan dikembangkannya sistem Penerimaan Siswa SD Baru secara online ini diharapkan akan membuat pelaksanaan Penerimaan Siswa SD Baru menjadi lebih transparan dan sekolah juga dapat mengurangi, bahkan menghilangkan kecurangan yang terjadi pada pelaksanaan Penerimaan Siswa SD Baru secara manual.

Dengan dibuat aplikasi Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru SD Ocimaloleo Berbasis Web, bertujuan untuk mengelola pendaftaran SD inpres menjadi rapi dan efisien, yang sebelumnya pendaftaran di lakukan dengan pencatatan manual dan orang tua mendatangi ke sekolah, dengan di buat sistem ini pihak penyelenggara pendaftaran sudah tidak mencatat manual dan orang tua bisa mendaftar tanpa datang ke sekolah.

Kata kunci : *informasi, laravel, sekolah, web*

ABSTRACT

Admission of New Inpres Elementary School Students is one of the processes that must be in place in school education institutions which is useful for screening prospective Inpres Elementary School students who are selected as students at the school according to certain criteria and conditions. And currently many schools in Indonesia are holding new elementary school student admissions online. With the existing benefits and conveniences, this system should be developed by each school.

From these problems, a system is needed by developing an online New Elementary School Student Admissions system. It is hoped that it will make the implementation of New Elementary School Student Admissions more transparent and schools can also reduce, or even eliminate, cheating that occurs during the manual implementation of New Elementary School Student Admissions.

By creating a Web-Based Ocimaloleo Elementary School New Student Registration Information System application, the aim is to manage Inpres Elementary School registration neatly and efficiently, previously registration was done by manual recording and parents came to the school, with this system created the registration organizer no longer records manual and parents can register without coming to school.

Keyword:*information, laravel, school, web*