

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PENERIMAAN CALON SISWA BARU**

**BERBASIS WEB**

**(STUDI KASUS: SD NEGERI 8 MALUKU TENGAH)**



**DURIA SANGADJI**

**NIM: 195610111**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**PROGRAM SARJANA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS**

**TEKNOLOGI DEIGITAL INDONESIA YOGYAKARTA**

**2023**

**SKRIPSI**  
**SISTEM INFORMASI PENERIMAAN CALON SISWA BARU**  
**BERBASIS WEB**  
**(STUDI KASUS: SD NEGERI 8 MALUKU TENGAH)**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi Program Sarjana**



**Disusun Oleh**

**DURIA SANGADJI**

**NIM: 195610111**

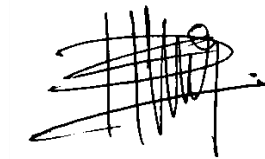
**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**  
**PROGRAM SARJANA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**  
**UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA**  
**YOGYAKARTA**

**2023**

## **PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah Skripsi ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali atau yang secara sah diacu dalam naskah ini disebut dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 15 Juni 2023



Duria Sangadji

NIM: 195610111

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Alhamdulillahirobbil'alamin*

Puji syukur saya panjatkan kepada-Mu ya Allah SWT, dengan ridha dan karunia-Mu lah saya dapat menyelesaikan skripsi ini.

Dengan ini saya persembahkan Skripsi ini untuk:

1. Orang tua dan Keluarga

Kedua orang tua saya, Bapak Ali Sangadji dan Ibu Hatajaya Tuheteru, serta kakak, abang, dan adik saya, kakak Baihuka Leariti, abang Ridwan Sangadji, Subhan Sangadji, Akip Sangadji, Basri Sangadji dan adik saya Heti Sangadji. Terima kasih telah memberikan kasih sayang yang tak terhingga kepada saya, serta semua doa-doa yang setiap malam kalian panjatkan dan terima kasih juga buat kaka ipar saya Ipar Siti Karepesina yang sudah mau membantu saya dalam penyusunan skripsi saya, mulai dari proposal sampai skripsi hingga selesai.

2. Teman-teman Angkatan 2019

Kepada seluruh teman-teman seperjuangan angkatan 2019 khususnya Kelas SI-3 yang mewakili maaf tidak sempat sebut namanya satu per satu terima kasih karna sering mengingatkan dan selalu mengasih dukungan, solusi dalam mendapatkan masalah, sekaligus memberikan semangat serta energi positif dalam menyelesaikan skripsi. Dan

Tidak lupa saya ucapkan terima kasih kepada Bapak Rikie Kartadie, S.T., M.Kom. sebagai dosen pembimbing skripsi saya yang sudah membimbing dalam proses pengerjaan skripsi, serta Bapak Edi Faizal, S.T., M.Cs dan Ibu Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs., selaku dosen penguji yang telah membantu terlaksananya Skripsi ini. Dan untuk semua dosen Universitas Teknologi Digital Indonesia yang telah mengajarkan banyak ilmu pengetahuan.

## **HALAMAN MOTTO**

“Segala kesuksesan seseorang itu tidak terlepas dari doa ke-dua orang tua-Nya.”

**(Sangadjiii)**

“Menuntut ilmu adalah takwa. Menyampaikan ilmu adalah ibadah. Mengulang-ulang ilmu adalah zikir. Mencari ilmu adalah jihad.”

**(Abu Hamid Al Ghazali)**

“Pendidikan mempunyai akar yang pahit, tapi buahnya manis.”

**(Aristoteles)**

## KATA PENGANTAR

*Asasalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh*

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan judul Sistem Informasi Penerimaan Calon Siswa Baru Berbasis *Web* (Studi Kasus: SD Negeri 8 Maluku Tengah) sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana (S1) di Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Teknologi Digital Indonesia. Dalam penulisan skripsi ini tentunya tidak terlepas dari pengarahan dan bimbingan berbagai pihak yang telah membantu memberi informasi serta support kepada penulis agar dapat menyelesaikan skripsi dengan sebaik-baiknya, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T. selaku ketua Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta.
2. Ibu Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs. Selaku dosen Pembimbing akademik.
3. Ibu Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs. Selaku kaprodi jurusan sistem informasi.
4. Bapak Rikie Kartadie, S.T., M.Kom. Selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan dorongan selama penulisan skripsi ini. Bapak telah meluangkan waktu dan tenaga untuk membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini dengan penuh kesabaran dan kebijaksanaan. Bimbingan dan masukan Bapak sangat berarti bagi penulis dalam pengembangan dan penyempurnaan skripsi ini. yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan dorongan selama penulisan skripsi ini.
5. Bapak Edi Faizal, S.T., M. Cs. dan Ibu Endang Wahyuningsih, S. Kom., M. Cs. selaku Dosen Penguji yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membaca, memberikan saran, dan masukan yang berharga dalam penilaian skripsi ini.
6. Bapak dan Ibu dosen Universitas Tekonologi Digital Indonesia Yogyakarta yang sudah mengajar dan memberikan ilmunya baik di dalam maupun di

luar kampus.

7. Orang tua dan keluarga yang selalu mendoakan dan yang telah banyak memberikan semangat dan motivasi sehingga dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini.
8. Serta semua teman-teman dan semua pihak yang memberikan support dan semangat, tidak bisa disebut satu persatu, karena berkat support kalian penulisan skripsi ini bisa disusun dengan baik.

Disadari bahwa dalam penyusunan karya tulis ini masih terdapat kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak demi menyempurnakan skripsi ini. Semoga karya tulis ini bermanfaat dan dapat memberi inspirasi terhadap pembaca.

*Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.*

Yogyakarta,.....

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN COVER .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN MOTTO .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xvi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Ruang Lingkup .....	4
1.4 Tujuan Penelitain.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
<b>BAB II .....</b>	<b>8</b>
<b>TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....</b>	<b>8</b>



2.1 Tinjauan Pustaka .....	8
2.2 Dasar Teori .....	12
2.2.1 Pengertian penerimaan siswa baru.....	12
2.2.2 Pengertian sistem informasi.....	12
2.2.3 Pengertian sistem .....	13
2.2.4 Pengertian informasi .....	13
2.2.5 Pengertian web.....	13
2.2.6 Pengertian PHP .....	14
2.2.7 Pengertian HTML.....	14
2.2.8 Pengertian CSS .....	15
2.2.9 Pengertian MYSQL .....	15
2.2.10 Pengertian prototype .....	15
<b>BAB III.....</b>	<b>16</b>
<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>16</b>
3.1 Cara dan Bahan Penelitian.....	16
3.1.1 Bahan atau data.....	16
3.1.2 Peralatan.....	16
3.1.3 Prosedur dan pengumpulan data .....	16
3.2 Analisis dan Rancangan Sistem.....	18
3.2.1 Analisis kebutuhan perangkat keras .....	18
3.2.2 Analisis kebutuhan perangkat lunak .....	19
3.2.3 Analisis kebutuhan sistem (Fungsional) .....	19
3.2.4 Rancangan sistem .....	20
3.2.5 Relasi antar tabel.....	23
3.2.6 Rancangan tabel .....	25

3.2.7 Rancangan antarmuka.....	28
3.2.8 Rancangan input .....	28
3.2.9 Rancangan output .....	31
3.2.10 Rancangan laporan.....	33
<b>BAB IV .....</b>	<b>35</b>
<b>IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....</b>	<b>35</b>
4.1 Implementasi Sistem .....	35
4.1.1 Script halaman utama.....	36
4.1.2 Script halaman register .....	36
4.1.3 Script halaman login .....	37
4.1.4 Script halaman pendaftaran .....	39
4.1.5 Script halaman pengumuman.....	40
4.1.6 Script halaman utama admin.....	46
4.1.7 Script halaman data pendaftaran.....	49
4.1.8 Script halaman data pengumuman.....	50
4.1.9 Script halaman Konfirmasi .....	53
4.1.10 Script halaman laporan .....	54
4.1.11 Script halaman utama kepala sekolah.....	57
4.1.12 Script halaman data lulus.....	58
4.1.13 Script PHP halaman data tidak lulus.....	60
4.2 Pembahasan Sistem .....	62
4.2.1 Halaman utama .....	62
4.2.2 Halaman register .....	62
4.2.3 Halaman login.....	63
4.2.4 Halaman pendaftaran .....	64

4.2.5 Halaman pengumuman .....	65
4.2.6 Halaman utama admin .....	66
4.2.7 Halaman data pendaftaran .....	67
4.2.8 Halaman data pengumuman.....	68
4.2.9 Halaman konfirmasi.....	69
4.2.10 Halaman laporan .....	70
4.2.11 Halaman utama kepala sekolah.....	71
4.2.12 Halaman data lulus.....	71
4.2.13 Halaman data tidak lulus.....	72
<b>BAB V.....</b>	<b>73</b>
<b>PENUTUP.....</b>	<b>73</b>
5.1 Kesimpulan.....	73
5.2 Saran.....	73
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>75</b>

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 3. 1 Diagram Konteks.....	20
Gambar 3. 2 Diagram Level 1.....	22
Gambar 3. 3 Relasi Antar Tabel.....	24
Gambar 3. 4 Rancangan Input Form Register.....	29
Gambar 3. 5 Rancangan Input Form Login.....	29
Gambar 3. 6 Rancangan Input Form Pendaftaran .....	30
Gambar 3. 7 Rancangan Input Form Pengumuman Hasil.....	31
Gambar 3. 8 Rancangan Output Data Pengumuman .....	32
Gambar 3. 9 Rancangan Output Data Pengumuman .....	33
Gambar 3. 10 Rancangan Laporan Informasi Calon Siswa lulus .....	34
Gambar 3. 11 Rancangan Cetak Laporan Calon Siswa Baru.....	34
Gambar 4. 1 Halaman Utama.....	36
Gambar 4. 2 Script Halaman Register.....	37
Gambar 4. 3 Script Halaman Login .....	38
Gambar 4. 4 Script Halaman Pendaftaran .....	40
Gambar 4. 5 Script Halaman Pengumuman .....	45
Gambar 4. 6 Script Halaman Utama Admin .....	48
Gambar 4. 7 Script halaman Data Pendaftaran .....	50
Gambar 4. 8 Script Halaman Data Pengumuman .....	52
Gambar 4. 9 Script Halaman Konfirmasi.....	53
Gambar 4. 10 Script Halaman Laporan Data Calon Siswa Baru .....	56
Gambar 4. 11 Script Halaman Utama Kepala Sekolah .....	58
Gambar 4. 12 Script Halaman Data Lulus .....	59
Gambar 4. 13 Script Halaman Data Tidak Lulus .....	61
Gambar 4. 14 Halaman Utama.....	62
Gambar 4. 15 Halaman Register .....	63
Gambar 4. 16 Halaman Login.....	64
Gambar 4. 17 Halaman Pendaftaran .....	65

Gambar 4. 18 Halaman Pengumuman .....	66
Gambar 4. 19 Halaman Admin .....	67
Gambar 4. 20 Halaman data pendaftaran .....	68
Gambar 4. 21 Halaman Data Pengumuman .....	69
Gambar 4. 22 Halaman Konfirmasi .....	70
Gambar 4. 23 Halaman Laporan .....	71
Gambar 4. 24 Halaman Utama Kepala Sekolah.....	71
Gambar 4. 25 Halaman Data Lulus.....	72
Gambar 4. 26 Halaman Data Tidak Lulus .....	72

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 2. 1 Perbandingan Penelitian Terdahulu .....	11
Tabel 2. 2 Lanjutan tabel 2.1 .....	12
Tabel 3. 1 Tabel Profil .....	25
Tabel 3. 2 Tabel User .....	26
Tabel 3. 3 Tabel Pendaftaran .....	27
Tabel 3. 4 Tabel Berkas .....	27
Tabel 3. 5 Tabel Informasi Pendaftaran .....	28

## ABSTRAK

Kegiatan penerimaan siswa baru merupakan kegiatan rutin yang dilakukan sekolah pada setiap tahun ajaran baru. Sistem yang digunakan pada SD Negeri 8 Maluku Tengah saat ini dalam proses pendaftaran siswa baru masih lakukan secara Konvensional yaitu orang tua wali siswa harus datang ke sekolah untuk mendaftarkan anaknya dan mengisi berbagai formulir kelengkapan yang di perlukan secara manual yang memungkinkan terjadinya kesalahan.

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana membuat Sistem Penerimaan Calon Siswa Baru Berbasis Web pada SD Negeri 8 Maluku Tengah. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik pengumpulan data dimana ada wawancara dan studi pustaka. Sistem Informasi penerimaan siswa baru ini menggunakan metode Prototype. Serta di bangun dengan Bahasa pemograman PHP (*Peer Hypertext Processor*) yang terdiri dari HTML, CSS, serta memanfaatkan database Mysql sebagai database servernya.

Dengan adanya penelitian ini di harapkan dapat membantu calon siswa baru dan panitia penerimaan siswa baru dalam proses pendaftaran siswa baru di sekolah SD Negeri Maluku Tengah. Sistem *web* ini dapat lebih efisiensi dari segi biaya, tenaga dan waktu, sehingga efektif dalam mencapai tujuan yang di harapkan dari sekolah dan pihak calon peserta siswa baru.

***Kata kunci: Sistem Informasi, Penerimaan Siswa baru, Web***

## **ABSTRACT**

*The acceptance of new students is a routine activity carried out by the school in each new school year. The system used at SD Negeri 8 Central Maluku is currently in the process of registering new students in a conversion way, that is, parents and guardians of students must come to school to register their children and fill out various required forms manually which allows errors to occur.*

*The formulation of the problem in this research is how to create a Web-Based New Student Acceptance System at SD Negeri 8 Central Maluku. The method used in this study is a data collection technique in which there are interviews and literature study. This new admission information system uses the Prototype method. It is also built with the PHP (Pear Hypertext Processor) programming language which consists of HTML, CSS, and utilizes the MySQL database as the database server.*

*With this research, it is hoped that it can help prospective new students and new admissions committees in the process of registering new students at SD Negeri Maluku Tengah. This web system can be more efficient in terms of cost, effort and time, so it is effective in achieving the expected goals of the school and the prospective new student participants.*

***Keywords: Information System, New Student Admissions, Web***