

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN BERBASIS  
WEBSITE PADA SD AISYIYAH FULL DAY  
PANDES WEDI KLATEN**

**TUGAS AKHIR**



Disusun oleh:

<b>Agus Diki Setiawan</b>	<b>20.02.0571</b>
<b>Riski Prasetyo</b>	<b>20.02.0594</b>
<b>Rafi Ihsan Alifianto</b>	<b>20.02.0615</b>

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2023**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN BERBASIS  
WEBSITE PADA SD AISYIYAH FULL DAY  
PANDES WEDI KLATEN**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan kepada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya Komputer pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



Disusun oleh:

<b>Agus Diki Setiawan</b>	<b>20.02.0571</b>
<b>Riski Prasetyo</b>	<b>20.02.0594</b>
<b>Rafi Ihsan Alifianto</b>	<b>20.02.0615</b>

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2023**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN BERBASIS  
WEBSITE PADA SD AISYIYAH FULL DAY  
PANDES WEDI KLATEN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

<b>Agus Diki Setiawan</b>	<b>20.02.0571</b>
<b>Riski Prasetyo</b>	<b>20.02.0594</b>
<b>Rafi Ihsan Alifianto</b>	<b>20.02.0615</b>

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 08 Mei 2023

**Dosen Pembimbing,**



**Dina Maulina, M.Kom**  
**NIK. 190302174**

## HALAMAN PENGESAHAN

### TUGAS AKHIR

#### PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN BERBASIS WEBSITE PADA SD AISYIAH FULL DAY PANDES WEDI KLATEN

yang disusun dan diajukan oleh

**Riski Prasetyo 20.02.0594**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 29 Mei 2023


#### Susunan Dewan Penguji

##### Nama Penguji

Yoga Pristyanto, S.Kom., M.Eng  
NIK. 190302412

Nu'aini, M.Kom  
NIK. 190302066

##### Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 29 Mei 2023

#### DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.  
NIK. 190302096

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

**Nama :** Riski Prasetyo  
**NIM :** 20.02.0594

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:  
**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN BERBASIS  
WEBSITE PADA SD AISYIYAH FULL DAY PANDES WEDI KLATEN**

Dosen Pembimbing : Dina Maulina, M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Amikom Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan **gagasan, rumusan dan penelitian SAYA** sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab **SAYA**, bukan tanggung jawab Universitas Amikom Yogyakarta
5. Pernyataan ini **SAYA** buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka **SAYA** bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK** dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, 29 Mei 2023

Yang Menyatakan,

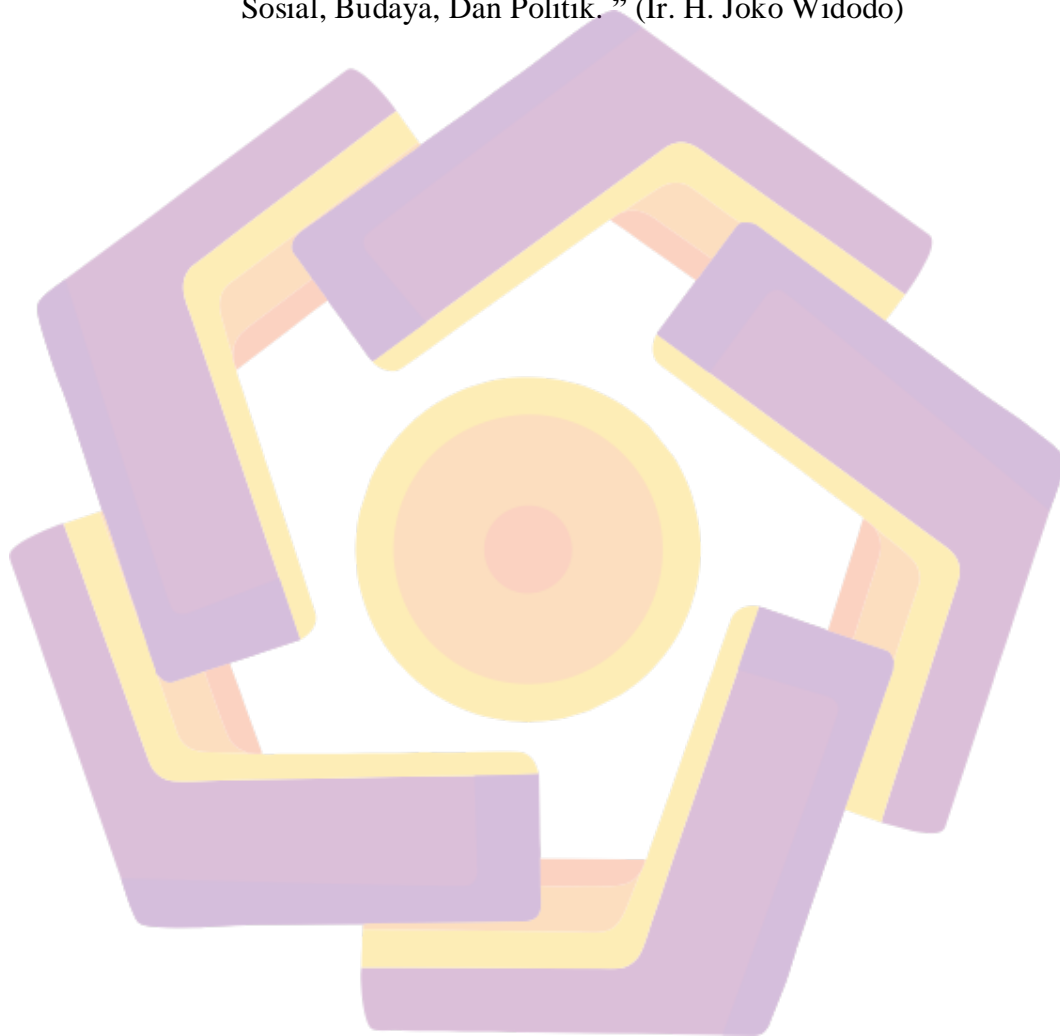


A handwritten signature in black ink is written over a purple and yellow 2000 Rupiah stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text '2000', 'METERAI TEMPEL', and the serial number 'D9CAKX353729643'.

Riski Prasetyo

## HALAMAN MOTTO

“ Teknologi Yang Paling Penting Adalah Teknologi Informasi Dan Komunikasi,  
Karena Dapat Mengubah Hidup Manusia, Termasuk Dalam Aspek Ekonomi,  
Sosial, Budaya, Dan Politik.” (Ir. H. Joko Widodo)



## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh,

Kami ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Dosen Pembimbing, Tim Dosen Penguji, dan semua pihak yang terkait dalam penyelesaian tugas akhir Kami. Tanpa bantuan dan dukungan mereka, Kami tidak mungkin dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.

Kami juga ingin mengucapkan terima kasih khusus kepada orang tua kami yang selalu memberikan doa dan dukungan yang tiada henti selama proses pembuatan tugas akhir ini. Tanpa doa dan dukungan mereka, Kami tidak akan mampu mencapai hasil yang memuaskan.

Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan yang telah diberikan kepada kami dan semoga kita semua senantiasa diberikan kesehatan, kekuatan, dan kesuksesan dalam menjalankan aktivitas sehari-hari. Terima kasih banyak.

Wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Yogyakarta, 29 Mei 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	v
HALAMAN MOTTO .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Referensi .....	4
2.2 Landasan Teori .....	6
2.2.1 Sistem Informasi.....	6
2.2.2 Sistem Kepegawaian .....	6
2.2.3 Website .....	6
2.2.4 Bahasa Pemrograman.....	7
2.2.5 Basis Data .....	8
2.2.6 Perancangan Sistem.....	9
2.2.7 Web Server .....	10
2.2.8 Framework Bootstrap.....	10
2.2.9 Black Box Testing .....	11



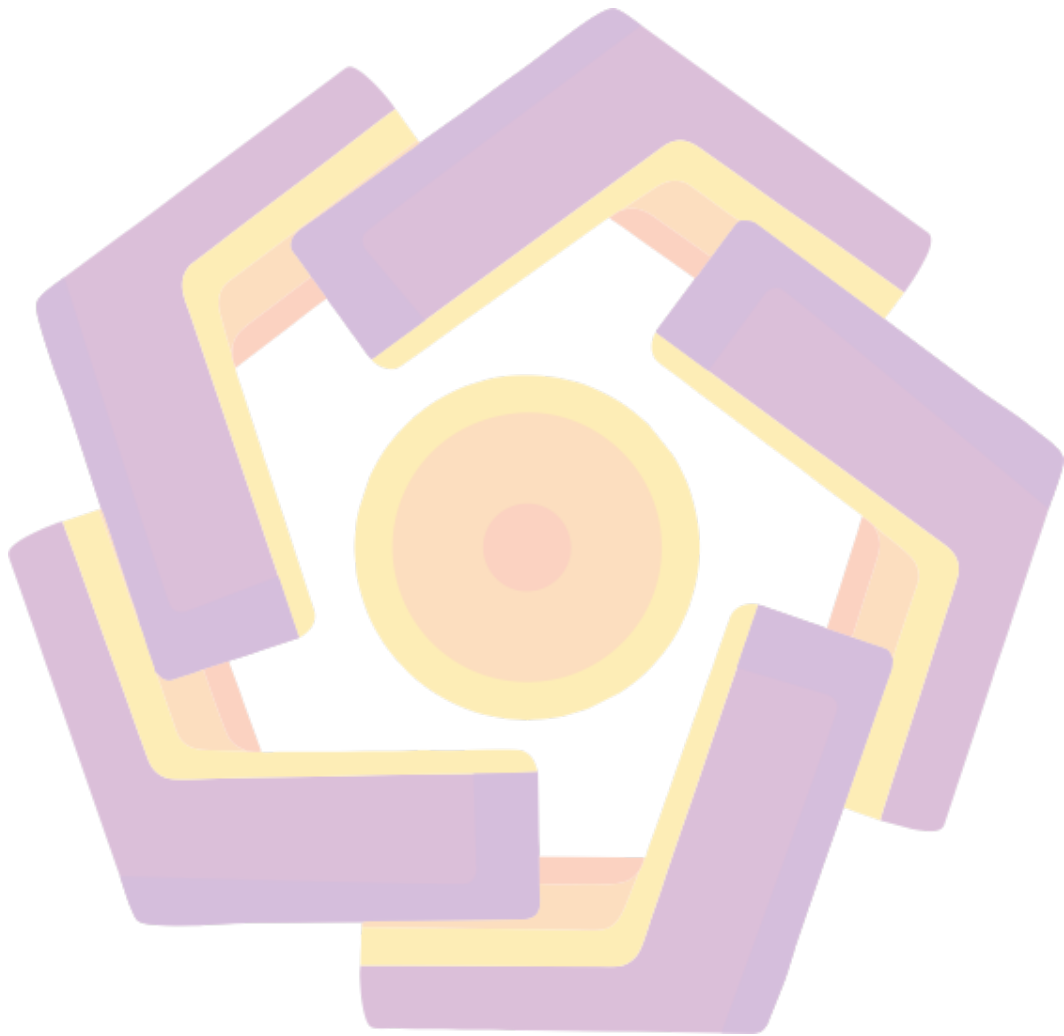
2.2.10 Figma .....	11
2.2.11 Sublime Text .....	11
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>12</b>
3.1 Pendefinisian Permasalahan.....	12
3.2 Analisis Kebutuhan. ....	13
3.3 Perancangan Sistem.....	15
<b>BAB IV Hasil DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>28</b>
4.1 Implementasi.....	28
4.2 Pengujian.....	34
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>39</b>
5.1 Kesimpulan .....	39
5.2 Saran.....	39
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>40</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>42</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 DFD Lv. 0 .....	15
Gambar 3. 2 DFD Lv 1 .....	16
Gambar 3. 3 DFD Lv 2 Proses 1 .....	18
Gambar 3. 4 DFD Lv 2 Proses 2 .....	20
Gambar 3. 5 DFD Lv 2 Proses 3 .....	21
Gambar 3. 6 ERD .....	22
Gambar 3. 7 Relasi Tabel.....	23
Gambar 3. 8 Halaman Login dan Registrasi.....	24
Gambar 3. 9 Halaman Menu Utama .....	24
Gambar 3. 10 Halaman Menu Input Data .....	25
Gambar 3. 11 Halaman Menu Laporan.....	26
Gambar 3. 12 Halaman <i>Tutorial</i> .....	26
Gambar 3. 13 Halaman <i>Admin</i> .....	27
Gambar 4. 1 Halaman Login <i>Website</i> .....	28
Gambar 4. 2 Halaman Registrasi <i>Website</i> .....	29
Gambar 4. 3 Halaman Menu Utama <i>Website</i> .....	29
Gambar 4. 4 Halaman Menu Input Data .....	30
Gambar 4. 5 Halaman Menu Laporan.....	31
Gambar 4. 6 Halaman print data perseorangan .....	31
Gambar 4. 7 Halaman print data keseluruhan .....	32
Gambar 4. 8 Halaman Menu <i>Tutorial</i> .....	32
Gambar 4. 9 Halaman Menu <i>Admin</i> .....	33

Gambar 4. 10 Tampilan Fitur Log-Out..... 33



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Penelitian Terdahulu.....	4
Tabel 3. 1 Masalah Pada objek Penelitian.....	13
Tabel 3. 2 Daftar Solusi .....	13
Tabel 3. 3 Kebutuhan Hardware .....	14
Tabel 3. 4 Kebutuhan Software.....	14
Tabel 3. 5 Kebutuhan Brainware .....	14
Tabel 3. 6 Penjelasan DFD Lv 1 .....	17
Tabel 3. 7 Penjelasan DFD Lv 2 Proses 1 .....	19
Tabel 3. 8 Penjelasan DFD Lv 2 Proses 2 .....	20
Tabel 3. 9 Penjelasan DFD Lv 2 Proses 3 .....	21
Tabel 4. 1 Pengujian Sistem Kepegawaian .....	34

## INTISARI

Sistem informasi kepegawaian berbasis *Website* pada SD Aisyiyah Full Day Pandes Wedi Klaten merupakan sebuah platform online yang digunakan oleh sekolah untuk mengelola data dan informasi mengenai pegawai di lingkungan sekolah. Dalam sistem ini, pegawai dapat melakukan proses pendaftaran, update data pribadi, memonitoring data dan proses pelaporan data.

Sistem pegawai berbasis *Website* di SD Aisyiyah Full Day Pandes Wedi Klaten juga memudahkan proses pengolahan data dan pelaporan data pegawai. Sistem *Website* data pegawai dapat diakses melalui aplikasi di local file (XAMPP Local Server) sehingga meminimalkan kesalahan dan meningkatkan efisiensi.

Secara keseluruhan, sistem pegawai berbasis *Website* di SD Aisyiyah Full Day Pandes Wedi Klaten merupakan solusi yang tepat untuk mengatasi masalah pengolahan data pegawai dan meningkatkan produktivitas kerja pegawai.

**Kata kunci:** Sistem Pegawai, *Website*, SD Aisyiyah Fullday Pandes, Pengelolaan Data

## **ABSTRACT**

*The Website-based staffing information system at Aisyiyah Fullday Pandes Wedi Klaten Elementary School is an online platform used by schools to manage data and information about employees in the school environment. In this system, employees can carry out the registration process, update personal data, monitor data, and process data reporting.*

*The Website-based employee system at Aisyiyah Fullday Pandes Wedi Klaten Elementary School also makes it easier to process data and report employee data. The employee data Website system can be accessed via an application on a local file (XAMPP Local Server) thereby minimizing errors and increasing efficiency.*

*Overall, the employee system based on the Website at SD Aisyiyah Fullday Pandes is an appropriate solution to overcome problems in employee data processing and increase employee productivity in the school environment.*

**Keyword:** *Employee System, Website, SD Aisyiyah Fullday Pandes, Data Management*