

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN BERBASIS
WEBSITE PADA SD AISYIAH FULL DAY PANDES**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

Agus Diki Setiawan	20.02.0571
Riski Prasetyo	20.02.0594
Rafi Ihsan Alifianto	20.02.0615

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

2023

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN BERBASIS
WEBSITE PADA SD AISYIAH FULL DAY PANDES**

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:

Agus Diki Setiawan	20.02.0571
Riski Prasetyo	20.02.0594
Rafi Ihsan Alifianto	20.02.0615

**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

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Agus Diki Setiawan	20.02.0571
Riski Prasetyo	20.02.0594
Rafi Ihsan Alifianto	20.02.0615

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 AISYIYAH FULL DAY PANDES

yang disusun dan diajukan oleh

Rafi Ihsan Alifianto 20.02.0615

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 26 Mei 2023

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Ali Mustopa, M. Kom
NIK. 190302192

Robert Marco, M.T.
NIK. 190302228

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 26 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 : Rafi Ihsan Alifianto
NIM : 20.02.0615

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

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

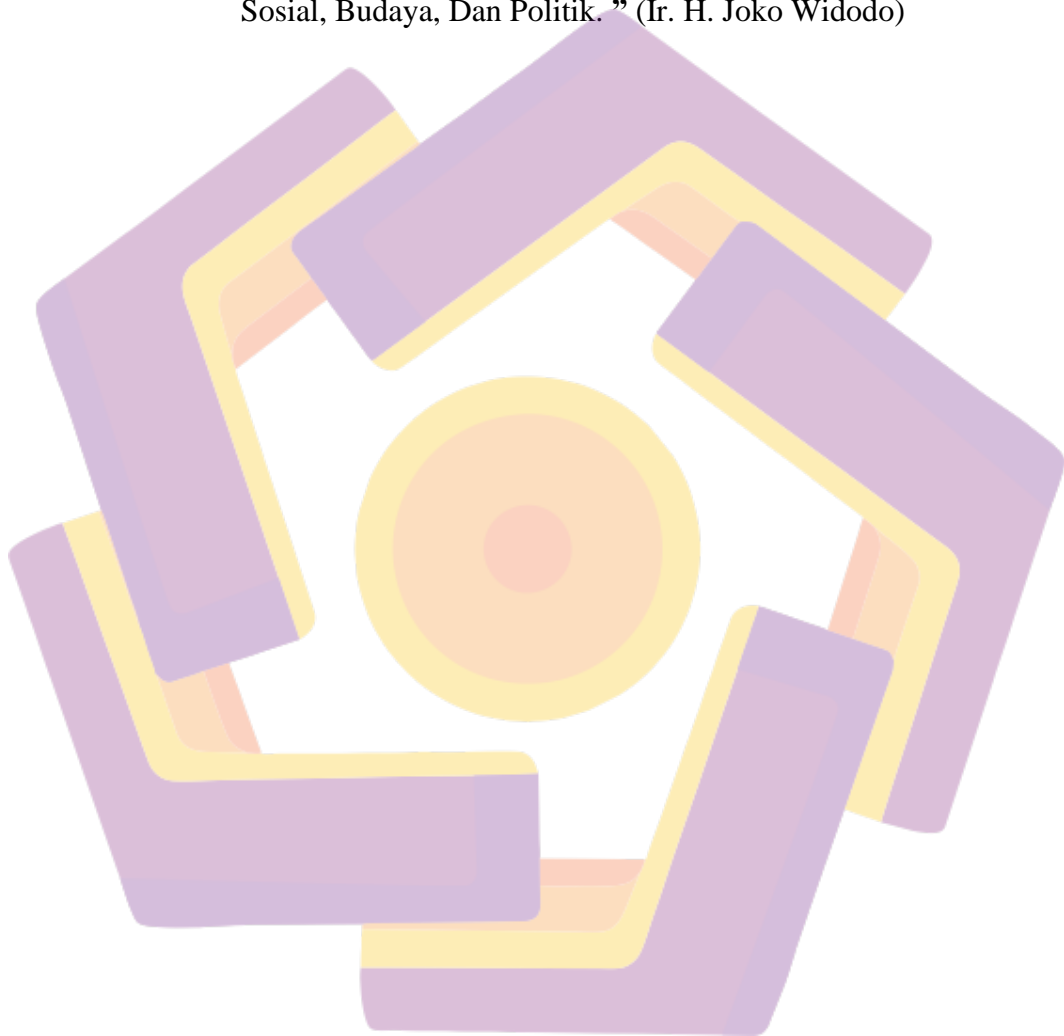
Yang Menyatakan,



Rafi Ihsan Alifianto

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.

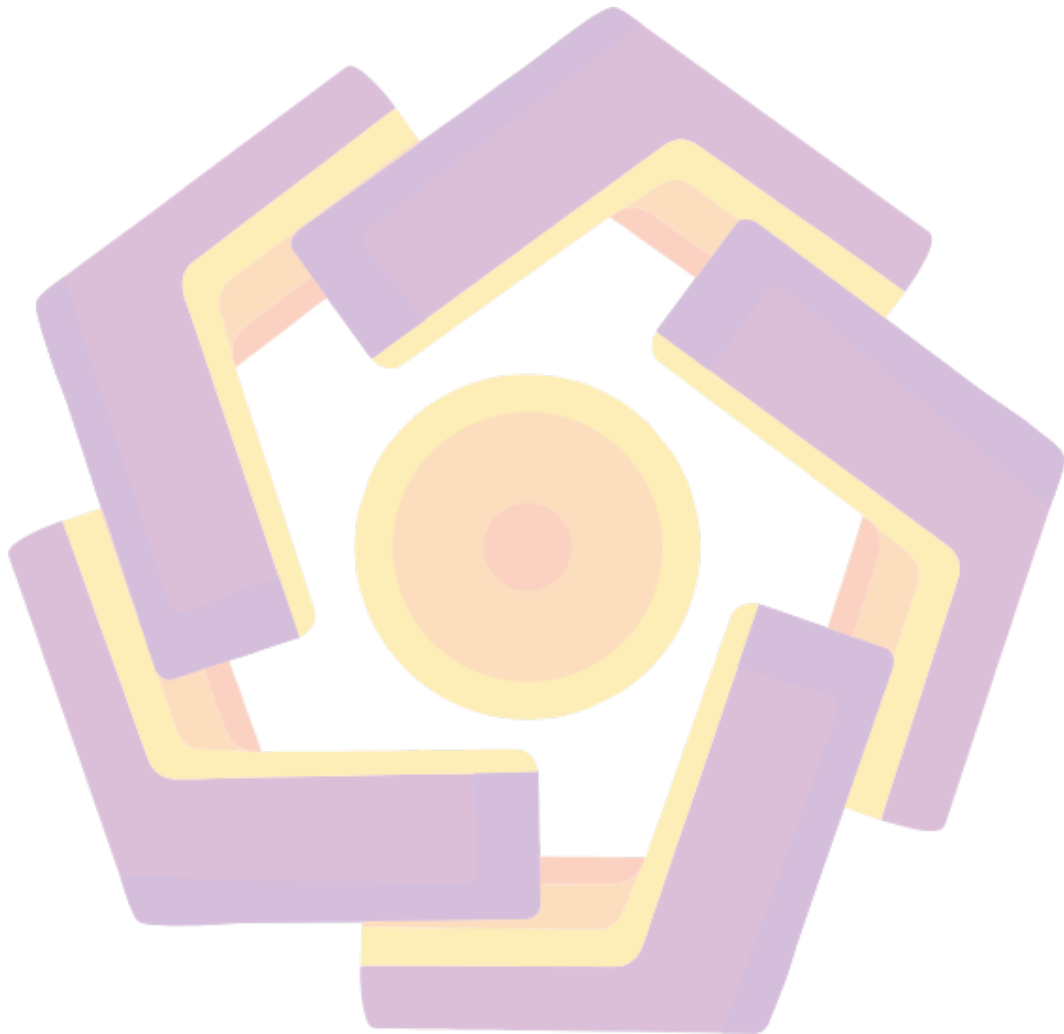
Yogyakarta, 26 Mei 2023

Penulis

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	v
HALAMAN MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	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
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	10
3.1 Pendefinisian Permasalahan	10
3.2 Analisis Kebutuhan.	11
3.3 Perancangan Sistem.....	13
BAB IV Hasil DAN PEMBAHASAN.....	28
4.1 Implementasi	28

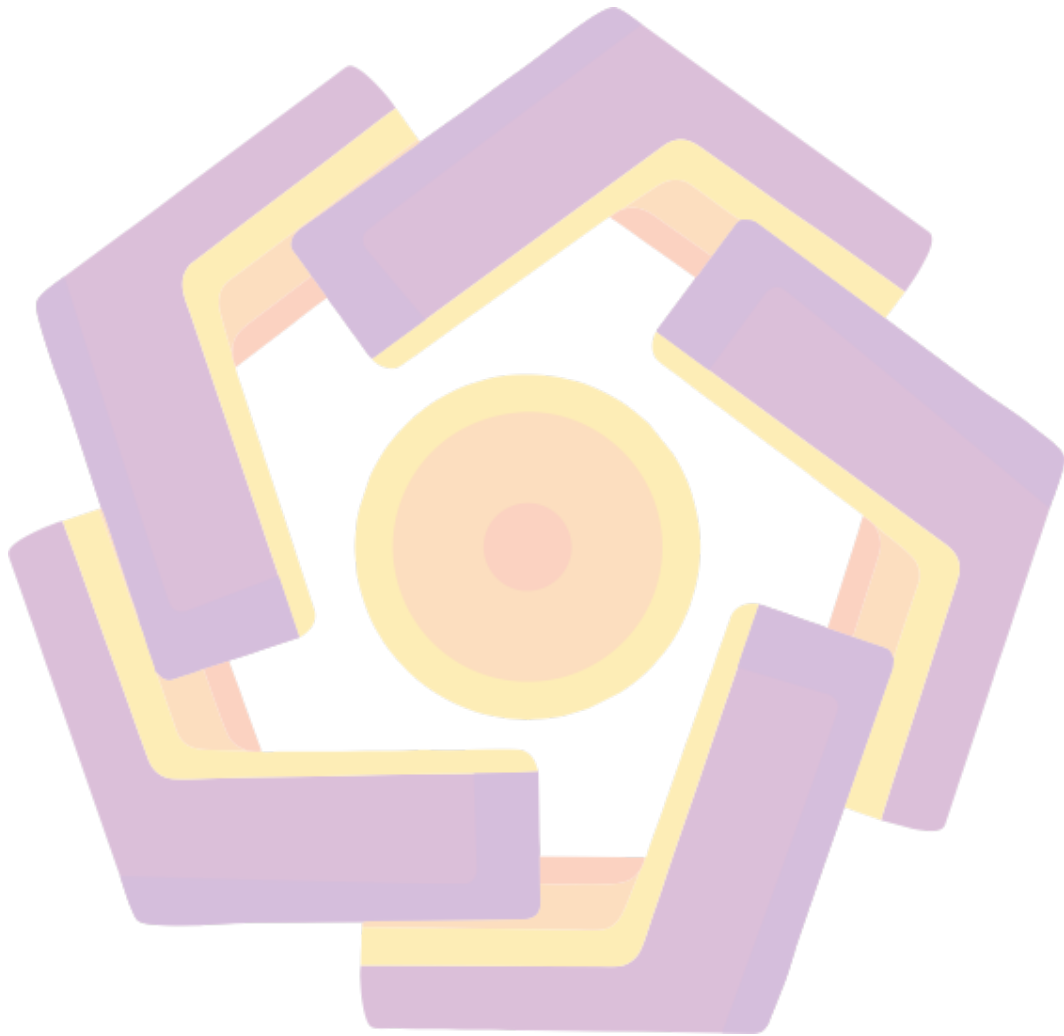
4.2 Pengujian.....	34
BAB V PENUTUP.....	39
5.1 Kesimpulan.....	39
5.2 Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA	40



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 DFD Lv. 0	14
Gambar 3. 2 DFD Lv 1	15
Gambar 3. 3 DFD Lv 2 Proses 1	17
Gambar 3. 4 DFD Lv 2 Proses 2	19
Gambar 3. 5 DFD Lv 2 Proses 3	20
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 Tutorial.....	26
Gambar 3. 13 Halaman Admin	27
Gambar 4. 1 Halaman Login Website.....	28
Gambar 4. 2 Halaman Registrasi Website	29
Gambar 4. 3 Halaman Menu Utama Website	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 Tutorial	32
Gambar 4. 9 Halaman Menu Admin	33

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



DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Masalah Pada objek Penelitian	10
Tabel 3. 2 Daftar Solusi	11
Tabel 3. 3 Kebutuhan Hardware	12
Tabel 3. 4 Kebutuhan Software.....	12
Tabel 3. 5 Kebutuhan Brainware	13
Tabel 3. 6 Penjelasan DFD Lv 1	16
Tabel 3. 7 Penjelasan DFD Lv 2 Proses 1.....	18
Tabel 3. 8 Penjelasan DFD Lv 2 Proses 2.....	19
Tabel 3. 9 Penjelasan DFD Lv 2 Proses 3.....	21
Tabel 4. 1 Pengujian Sistem Kepegawaian.....	34

INTISARI

Sistem pengolahan data pegawai pada SD Aisyiyah Full Day Pandes masih dilakukan dengan cara manual. Yaitu dengan membuat dokumen *Input Data* form di Microsoft word dan Excel lalu di cetak. Jadi, dalam penyajian laporan tersebut penggunaan komputerisasi hanya sebatas pengetikan seluruh data yang telah disiapkan sebelumnya menggunakan Ms. Word dan Ms, Excel, sehingga hasil laporan yang tepat relatif lama serta kurang lengkapnya laporan yang dihasilkan.

Sistem informasi kepegawaian berbasis website pada SD Aisyiyah Fullday Pandes bertujuan untuk mempermudah 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 dalam satu tempat.

Sistem informasi kepegawaian berbasis website di SD Aisyiyah Fullday Pandes memudahkan proses pengolahan data dan pelaporan data pegawai. Sistem website 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 Fullday Pandes 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 staffing data processing system at SD Aisyiyah Full Day Pandes is still done manually. This involves creating Input Data forms in Microsoft Word and Excel, which are then printed. Therefore, computerization is limited to typing all the previously prepared data using MS Word and Excel, resulting in delayed and incomplete reporting.

The web-based staffing information system at SD Aisyiyah Full Day Pandes aims to facilitate the management of data and information regarding employees within the school environment. In this system, employees can perform registration processes, update their personal data, monitor data, and process data reporting in one place.

The web-based staffing information system at SD Aisyiyah Full Day Pandes simplifies the data processing and reporting of employee data. The website system can be accessed through an application on the local file (XAMPP Local Server), minimizing errors and improving efficiency.

Overall, the web-based staffing information system at SD Aisyiyah Full Day Pandes is a suitable solution to address the issues with employee data processing and enhance employee productivity.

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