

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

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 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:

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 WEDI KLATEN

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 WEDI KLATEN

yang disusun dan diajukan oleh

Agus Diki Setiawan **20.02.0571**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 26 Mei 2023

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Acihmah Sidauruk, M.Kom
NIK. 190302238

Anggit Ferdita Nugraha, S.T., M.Eng
NIK. 190302480

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 mahasiswa : Agus Diki Setiawan
NIM : 20.02.0571

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, 26 Mei 2023

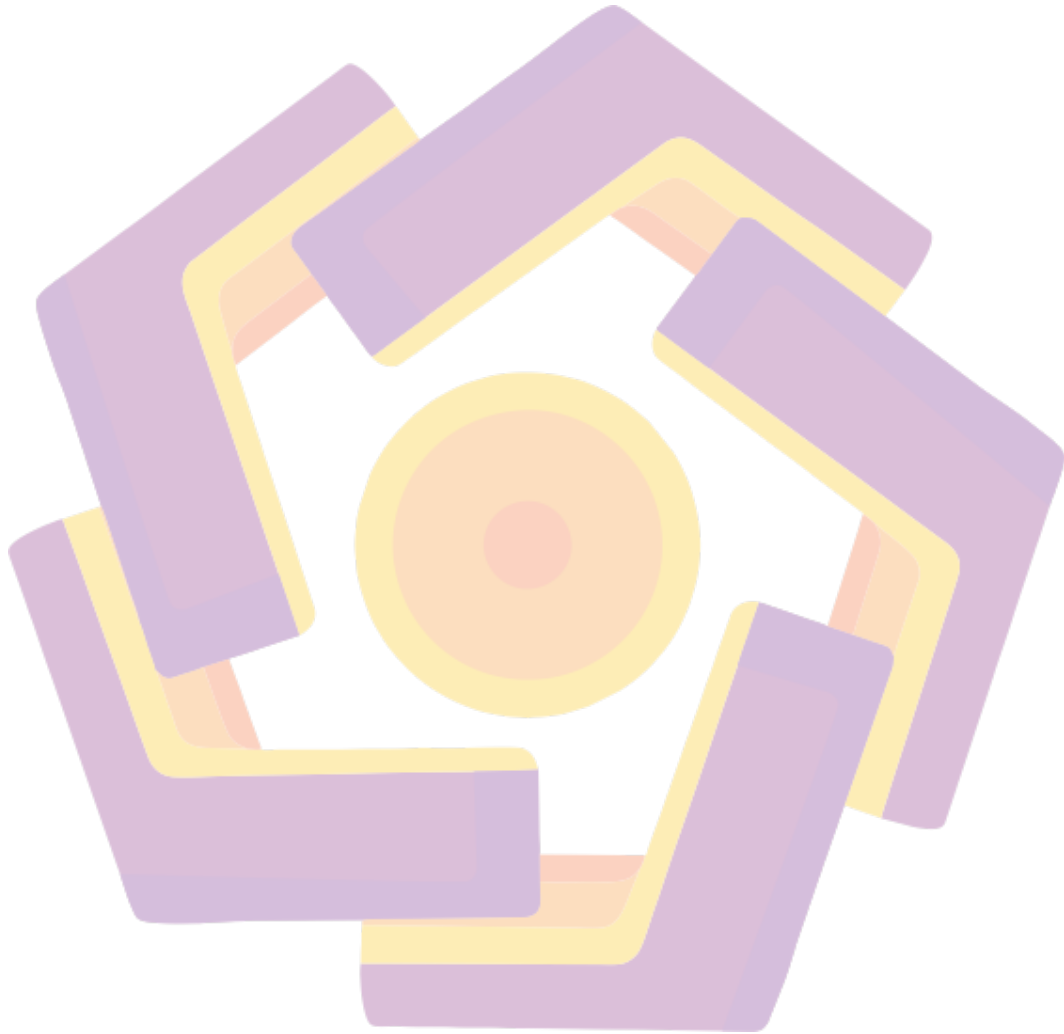
Yang Menyatakan,



Agus Diki Setiawan

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.....	iv
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	5
2.2.1 Sistem Informasi.....	5
2.2.2 Sistem Kepegawaian	5
2.2.3 <i>Website</i>	6
2.2.4 Bahasa Pemrograman	6
2.2.5 Basis Data.....	7
2.2.6 Perancangan Sistem.....	8

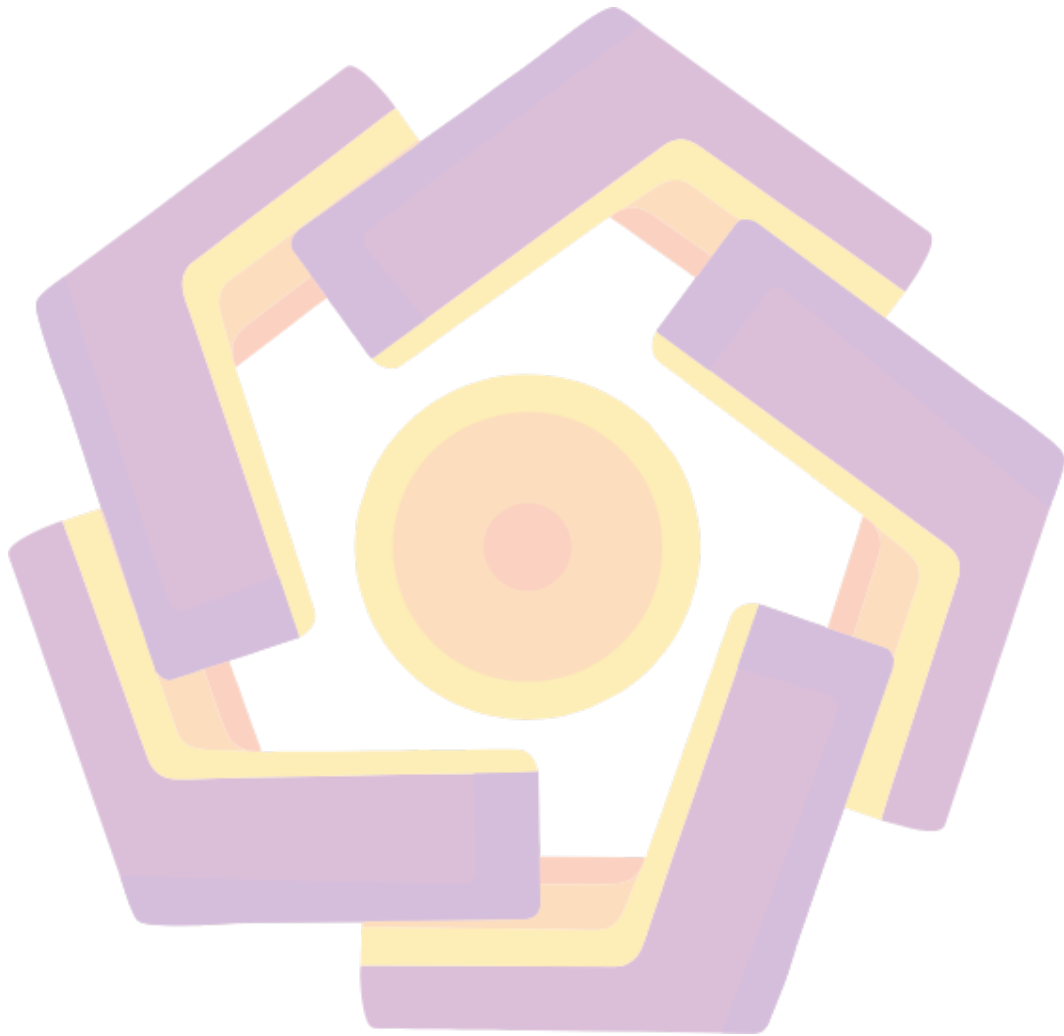


2.2.7	<i>Web Server</i>	11
2.2.8	<i>Framework Bootstrap</i>	11
2.2.9	<i>Black Box Testing</i>	11
2.2.10	<i>Figma</i>	11
2.2.11	<i>Sublime Text</i>	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		13
3.1	Pendefinisian Permasalahan	13
3.2	Analisis Kebutuhan	14
3.3	Perancangan Sistem	16
BAB IV Hasil DAN PEMBAHASAN		29
4.1	Implementasi	29
4.2	Pengujian	35
BAB V PENUTUP		40
5.1	Kesimpulan	40
5.2	Saran	40
DAFTAR PUSTAKA		41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 <i>DFD</i> Lv. 0	16
Gambar 3. 2 <i>DFD</i> Lv 1	17
Gambar 3. 3 <i>DFD</i> Lv 2 Proses 1	19
Gambar 3. 4 <i>DFD</i> Lv 2 Proses 2.....	21
Gambar 3. 5 <i>DFD</i> Lv 2 Proses 3.....	22
Gambar 3. 6 <i>ERD</i>	23
Gambar 3. 7 Relasi Tabel.....	24
Gambar 3. 8 Halaman <i>Login dan Registrasi</i>	25
Gambar 3. 9 Halaman Menu Utama	25
Gambar 3. 10 Halaman Menu <i>Input Data</i>	26
Gambar 3. 11 Halaman Menu Laporan.....	27
Gambar 3. 12 Halaman Tutorial.....	27
Gambar 3. 13 Halaman <i>Admin</i>	28
Gambar 4. 1 Halaman <i>Login Website</i>	29
Gambar 4. 2 Halaman <i>Registrasi Website</i>	30
Gambar 4. 3 Halaman Menu Utama <i>Website</i>	30
Gambar 4. 4 Halaman Menu <i>Input Data</i>	31
Gambar 4. 5 Halaman Menu Laporan.....	32
Gambar 4. 6 Halaman print data perseorangan	32
Gambar 4. 7 Halaman print data keseluruhan	33
Gambar 4. 8 Halaman Menu Tutorial	33
Gambar 4. 9 Halaman Menu <i>Admin</i>	34

Gambar 4. 10 Tampilan Fitur *Log-Out* 34



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol <i>ERD</i>	9
Tabel 2. 2 Simbol <i>DFD</i>	10
Tabel 3. 1 Masalah Pada objek Penelitian	14
Tabel 3. 2 Daftar Solusi	14
Tabel 3. 3 Kebutuhan <i>Hardware</i>	15
Tabel 3. 4 Kebutuhan <i>Software</i>	15
Tabel 3. 5 Kebutuhan <i>Brainware</i>	15
Tabel 3. 6 Penjelasan <i>DFD</i> Lv 1	18
Tabel 3. 7 Penjelasan <i>DFD</i> Lv 2 Proses 1	20
Tabel 3. 8 Penjelasan <i>DFD</i> Lv 2 Proses 2	21
Tabel 3. 9 Penjelasan <i>DFD</i> Lv 2 Proses 3	22
Tabel 4. 1 Pengujian Sistem Kepegawaian	35

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 Wedi Klaten, Pengelolaan Data

ABSTRACT

The Website-based staffing inFormation system at Aisyiyah Fullday Pandes 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 Wedi Klaten 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 Wedi Klaten, Data Management*