

**PERANCANGAN PROFIL SEKOLAH BERBASIS WEBSITE
PADA SDN 3 PURWOSARI SEBAGAI MEDIA INFORMASI**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

OKTA BAGUS KHASANUL MUNA

19.12.1037

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2025

**PERANCANGAN PROFIL SEKOLAH BERBASIS WEBSITE
PADA SDN 3 PURWOSARI SEBAGAI MEDIA INFORMASI**

SKRIPSI

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

OKTA BAGUS KHASANUL MUNA

19.12.1037

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN PROFIL SEKOLAH BERBASIS WEBSITE
PADA SDN 3 PURWOSARI SEBAGAI MEDIA INFORMASI**

yang disusun dan diajukan oleh

Okta Bagus Khasanul Muna

19.12.1037

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 13 Maret 2025

Dosen Pembimbing,



Ika Asti Astuti, S.Kom., M.Kom.

NIK. 190302391

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN PROFIL SEKOLAH BERBASIS WEBSITE
PADA SDN 3 PURWOSARI SEBAGAI MEDIA INFORMASI**

yang disusun dan diajukan oleh

Okta Bagus Khasanul Muna

19.12.1037

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 13 Maret 2025

Susunan Dewan Penguji

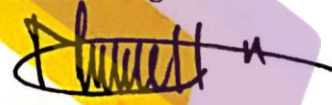
Nama Penguji

Norhikmah, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302245

Lilis Dwi Farida, S.Kom., M.Eng.
NIK. 190302288

Ika Asti Astuti, S.Kom., M.Kom
NIK. 190302391

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 13 Maret 2025

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



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

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Okta Bagus Khasanul Muna
NIM : 19.12.1037

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

Perancangan Profil Sekolah Berbasis Website Pada SDN 3 Purwosari Sebagai Media Informasi

Dosen Pembimbing :

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, 13 Maret 2025

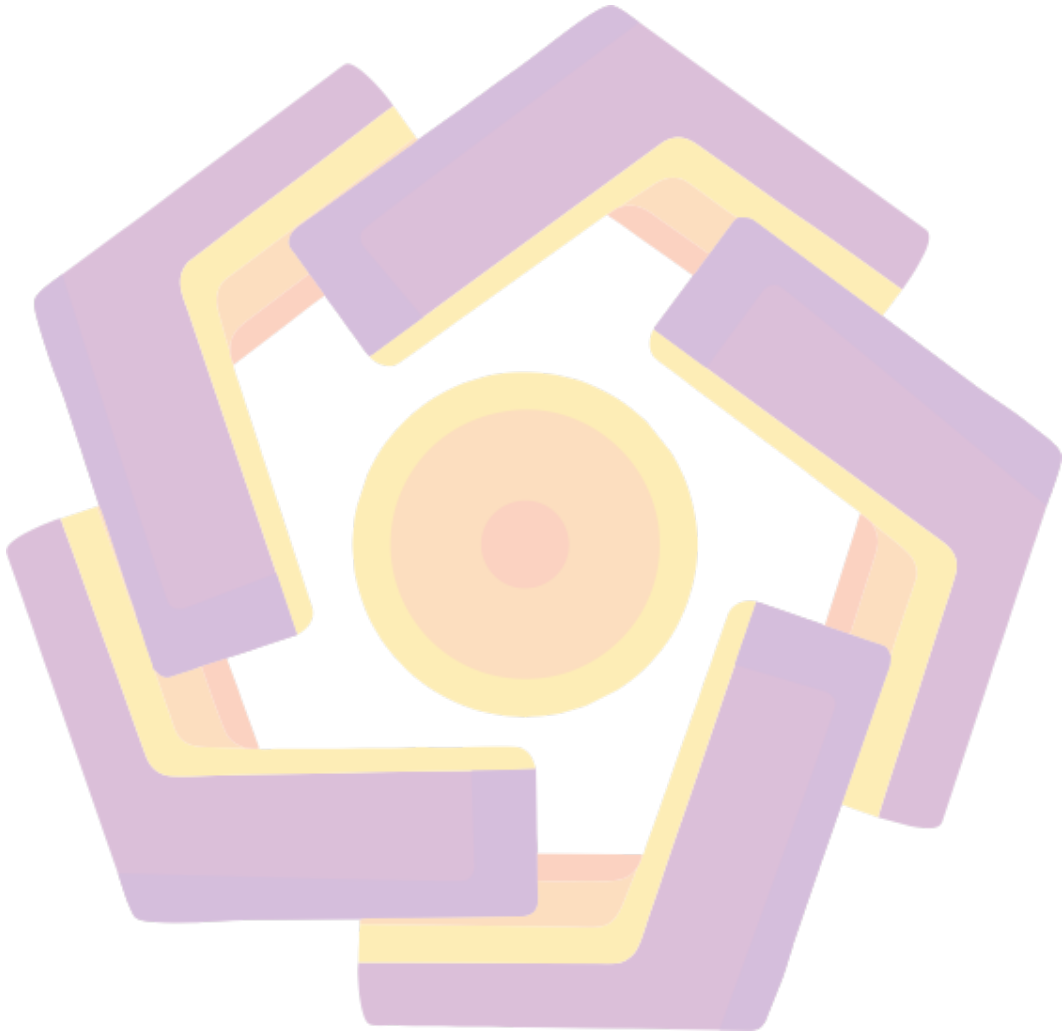
Yang Menyatakan,



Okta Bagus Khasanul Muna

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya dedikasikan kepada orang tua tercinta, Bapak Sabani dan Ibu Anifah, ketulusannya dari hati atas doa yang tak pernah putus dan semangat yang tak ternilai. Serta untuk orang terdekatku yang tersayang.



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, serta karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.

Selain itu penulis dengan segala kerendahan hati ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah berjasa memberikan dukungan dan bantuan untuk menyelesaikan skripsi ini. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta
2. Bapak Hanif Al-Fatta, M.Kom, Ph.D. selaku Dekan Program Fakultas Ilmu Komputer
3. Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi
4. Ibu Ika Asti Astuti, M.Kom selaku dosen pembimbing yang memberikan arahan, saran, dan motivasi terhadap penulis
5. Kedua orang tua tercinta yang telah memberikan doa, nasihat dan motivasi kepada penulis.
6. Risma Yulia Sari seseorang yang tak kalah penting kehadirannya. Terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan hidup penulis. Memberikan dukungan, semangat, tenaga, pikiran, materi, perhatian dan mendengarkan keluh kesah serta menjadi sandaran saat penulis berada dititik terendah. Terimakasih.
7. Sahabat seperjuangan Ilham Bintang Anugerah, Rizkananda Lazuardi Ramadhan dan Yohanes Bagus Yuda Prakosa yang selalu memberikan semangat dan bantuan kepada penulis.

Yogyakarta, 13 Maret 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Studi Literatur	4
2.2 Dasar Teori	10

2.2.1	Definisi sistem.....	10
2.2.2	Website	10
2.2.3	Definisi informasi.....	11
2.2.4	Metode waterfall.....	11
2.2.5	Analisis Kebutuhan	12
2.2.6	Data Flow Diagram (DFD)	12
2.2.7	PHP (Hypertext Preprocessor)	13
2.2.8	Bootstrap	13
2.2.9	<i>Black Box Testing</i>	14
2.2.10	Database	14
2.2.11	Usability Testing	14
2.2.12	Mysql	15
BAB III METODE PENELITIAN		16
3.1	Objek Penelitian	16
3.2	Alur Penelitian.....	18
3.2.1	Wawancara Dan Observasi	19
3.2.2	Analisis kebutuhan (Fungsional dan Non Fungsional).....	19
3.2.3	Perancangan (Design DFD, Perancangan Database, Rancangan antar muka)	19
3.2.4	Implementasi Database dan Program	19
3.2.5	Blackbox Testing.....	20
3.2.6	Usability Testing	20
3.3	Alat dan Bahan	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		23
4.1	Metode Pengumpulan Data	23

4.1.1	Wawancara.....	23
4.1.2	Observasi.....	25
4.2	Analisis Kebutuhan.....	28
4.2.1	Kebutuhan Fungsional.....	28
4.2.2	Kebutuhan Non Fungsional	29
4.3	Perancangan	32
4.3.1	Rancangan DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	32
4.3.2	Rancangan Database.....	38
4.3.3	Rancangan Tampilan Website.....	39
4.4	Implementasi	44
4.4.1	Implementasi Database	44
4.4.2	Pengkodean.....	47
4.4.3	Implementasi Tampilan	52
4.5	Testing	57
4.5.1	Hasil Black Box Testing.....	57
4.5.2	Hasil Usability Testing	59
BAB V PENUTUP		67
5.1	Kesimpulan	67
5.2	Saran	67
REFERENSI.....		68
LAMPIRAN		70

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Keaslian Penelitian.....	7
Tabel 2.2 Simbol-simbol DFD.....	13
Tabel 3.1 Visi dan Misi Sekolah SDN 3 Purwosari.....	17
Tabel 4.1 Daftar Wawancara.....	25
Tabel 4.2 Analisis kebutuhan Hardware.....	32
Tabel 4.3 Analisis kebutuhan software.....	32
Tabel 4.7 Black box testing halaman beranda.....	60
Tabel 4.8 Black box testing halaman fasilitas.....	60
Tabel 4.9 Black box testing halaman ekstrakurikuler.....	61
Tabel 4.10 Black box testing berita.....	61
Tabel 4.11 Black box testing halaman kontak.....	61
Tabel 4.12 Black box testing halaman admin.....	61
Tabel 4.13 hasil lembar pengujian pihak sekolah.....	62
Tabel 4.14 hasil lembar pengujian pihak wali murid.....	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Bagan Sekolah SDN 3 Purwosari.....	17
Gambar 4.1 Ruang Kelas SDN 3 Purwosari.....	27
Gambar 4.2 Perpustakaan SDN 3 Purwosari.....	28
Gambar 4.3 Lab. Komputer SDN 3 Purwosari.....	28
Gambar 4.4 Prestasi SDN 3 Purwosari.....	29
Gambar 4.5 Foto Guru SDN 3 Purwosari.....	30
Gambar 4.6 DFD level 0.....	34
Gambar 4.7 DFD level 1.....	35
Gambar 4.8 DFD level 2 proses 1.....	36
Gambar 4.9 DFD level 2 proses 2.....	36
Gambar 4.10 DFD level 2 proses 3.....	37
Gambar 4.11 DFD level 2 proses 4.....	37
Gambar 4.12 DFD level 2 proses 5.....	38
Gambar 4.13 DFD level 2 proses 6.....	38
Gambar 4.14 DFD level 2 proses 7.....	39
Gambar 4.15 DFD level 2 proses 8.....	39
Gambar 4.16 DFD level 2 proses 9.....	40
Gambar 4.17 Tabel Database.....	41
Gambar 4.18 Rancangan antar muka beranda.....	42
Gambar 4.19 Rancangan antar muka fasilitas.....	43
Gambar 4.20 Rancangan antar muka ekstrakurikuler.....	43
Gambar 4.21 Rancangan antar muka detail berita.....	44
Gambar 4.22 Rancangan antar muka contact.....	44
Gambar 4.23 Rancangan antar muka login admin.....	45
Gambar 4.24 Rancangan antar muka kelola berita.....	45
Gambar 4.25 Rancangan antar muka tambah berita.....	46
Gambar 4.26 Rancangan antar muka ubah berita.....	46
Gambar 4.27 Rancangan antar muka detail berita.....	47
Gambar 4.28 Tabel admin.....	48

Gambar 4.29 Tabel banner.....	48
Gambar 4.30 Tabel berita.....	48
Gambar 4.31 Tabel ekstra.....	48
Gambar 4.32 Tabel fasilitas.....	48
Gambar 4.33 Tabel pesan.....	49
Gambar 4.34 Tabel prestasi.....	49
Gambar 4.35 Tabel profil.....	49
Gambar 4.36 Tabel Staff.....	49
Gambar 4.37 Tampilan beranda.....	55
Gambar 4.38 Tampilan Fasilitas.....	56
Gambar 4.39 Tampilan ekstrakurikuler.....	56
Gambar 4.40 Tampilan detail berita.....	57
Gambar 4.41 Tampilan contact.....	57
Gambar 4.42 Tampilan login admin.....	58
Gambar 4.43 Tampilan kelola berita.....	58
Gambar 4.44 Tampilan ubah berita.....	59
Gambar 4.45 Tampilan detail berita.....	59

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Pengujian website kepada pihak sekolah.....	73
Lampiran 2	Pengisian kuisisioner dari pihak sekolah.....	73
Lampiran 3	Pengisian kuisisioner oleh pihak wali murid.....	74



INTISARI

SD Negeri 3 Purwosari adalah sebuah sekolah dasar yang terletak di Puwosari, Kecamatan Kota Kudus, Kabupaten Kudus. SD Negeri 3 Purwosari memiliki banyak prestasi yang diukir oleh siswa, namun banyak juga masyarakat yang tidak tahu tentang informasi yang ada pada sekolah tersebut.

Dalam hal penyampaian informasi untuk para siswa, wali murid serta masyarakat SD Negeri 3 Purwosari masih menyampaikan dengan cara manual, seperti memberikan informasi dengan lisan di setiap kelasnya dan dengan pemberian brosur atau memasang spanduk untuk masyarakat umum. Hal tersebut dirasa kurang efektif, karena informasi mengenai SD Negeri 3 Purwosari tidak bisa tersebar keseluruhan wilayah kabupaten Kudus.

Data yang digunakan adalah data sekunder berupa dokumen-dokumen yang diperoleh langsung dari SD Negeri 3 Purwosari. Sistem ini disusun menggunakan html dan css untuk tampilan frontend dan menggunakan bahasa pemrograman php dengan framework mysql untuk databasenya. Sistem ini diharapkan agar mempermudah pihak sekolah dalam memberikan informasi sekolah dan masyarakat dapat melihat Informasi sekolah dimana saja tanpa menunggu pihak sekolah melakukan Sosialisasi secara langsung. Diharapkan dengan adanya website ini dapat mempermudah dalam pengolahan dan penyampaian informasi yang memiliki aspek sosial yang baik dan dapat bersaing dengan sekolah-sekolah yang lain.

Kata kunci: Website, Sekolah, Informasi, Siswa, Masyarakat.

ABSTRACT

SD Negeri 3 Purwosari is an elementary school located in Puwosari, Kota Kudus, Kudus Regency. SD Negeri 3 Purwosari has many achievements made by students, but there are also many people who do not know about the information available at the school.

In terms of delivering information to students, parents and to public, SD Negeri 3 Purwosari still conveying it manually, such as providing information orally in each class and by giving brochures or putting up banners for the general public. This was deemed ineffective, because information about SD Negeri 3 Purwosari could not be spread throughout the Kudus regency.

The data used is secondary data in the form of documents obtained directly from SD Negeri 3 Purwosari. This system uses HTML, PHP, CSS and MySQL programming languages as its database. This system is expected to make it easier for schools to provide school information and for the public to be able to see school information anywhere without waiting for the school to conduct socialization directly.

It is hoped that this website can facilitate the processing and delivery of information that has good social aspects and can compete with other schools.

Keyword: Website, School, Information, Students, Society.