

PEMBUATAN WEBSITE PROFIL PADA SD NEGERI CONDONGCATUR

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Diploma
Program Studi *Teknik Informatika*



disusun oleh

FAHRURROZI NAUFAL AHMADIAZZAKKY (22.01.4860)

AZZAIMI AULI AUZZAIDAN (22.01.4880)

NUR IKA APRILIA (22.01.4898)

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2025

**PEMBUATAN WEBSITE PROFIL PADA SD NEGERI
CONDONGCATUR**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Diploma

Program Studi *Teknik Informatika*



disusun oleh

FAHRURROZI NAUFAL AHMADIAZZAKKY (22.01.4860)

AZZAIMI AULI AUZZAIDAN (22.01.4880)

NUR IKA APRILIA (22.01.4898)

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2025

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**PEMBUATAN WEBSITE PROFIL PADA SD NEGERI
CONDONGCATUR**

yang disusun dan diajukan oleh

FAHRURROZI NAUFAL AHMADIAZZAKKY	(22.01.4860)
AZZAIMI AULI AUZZAIDAN	(22.01.4880)
NUR IKA APRILIA	(22.01.4898)

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 1 Juli 2025

Dosen Pembimbing,

Ahlihi Masruro, M.Kom.
NIK. 190302148

HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
PEMBUATAN WEBSITE PROFIL PADA SD NEGERI
CONDONGCATUR

yang disusun dan diajukan oleh

Nur Ika Aprilia

22.01.4898

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 25 Juli 2025

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Nila Feby Puspitasari, S.Kom, M.Cs
NIK. 190302161

Toto Indriyatmoko, M.Kom
NIK. 190302407

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar **Ahli Madya Komputer**
Tanggal 25 Juli 2025

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Prof. Dr. Kusrini, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302106

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Nur Ika Aprilia
NIM : 22.01.4898

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

PEMBUATAN WEBSITE PROFIL PADA SD NEGERI CONDONGCATUR

Dosen Pembimbing : Ahlihi Masruro, 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, 25 Juli 2025

Yang Menyatakan,


Nur Ika Aprilia

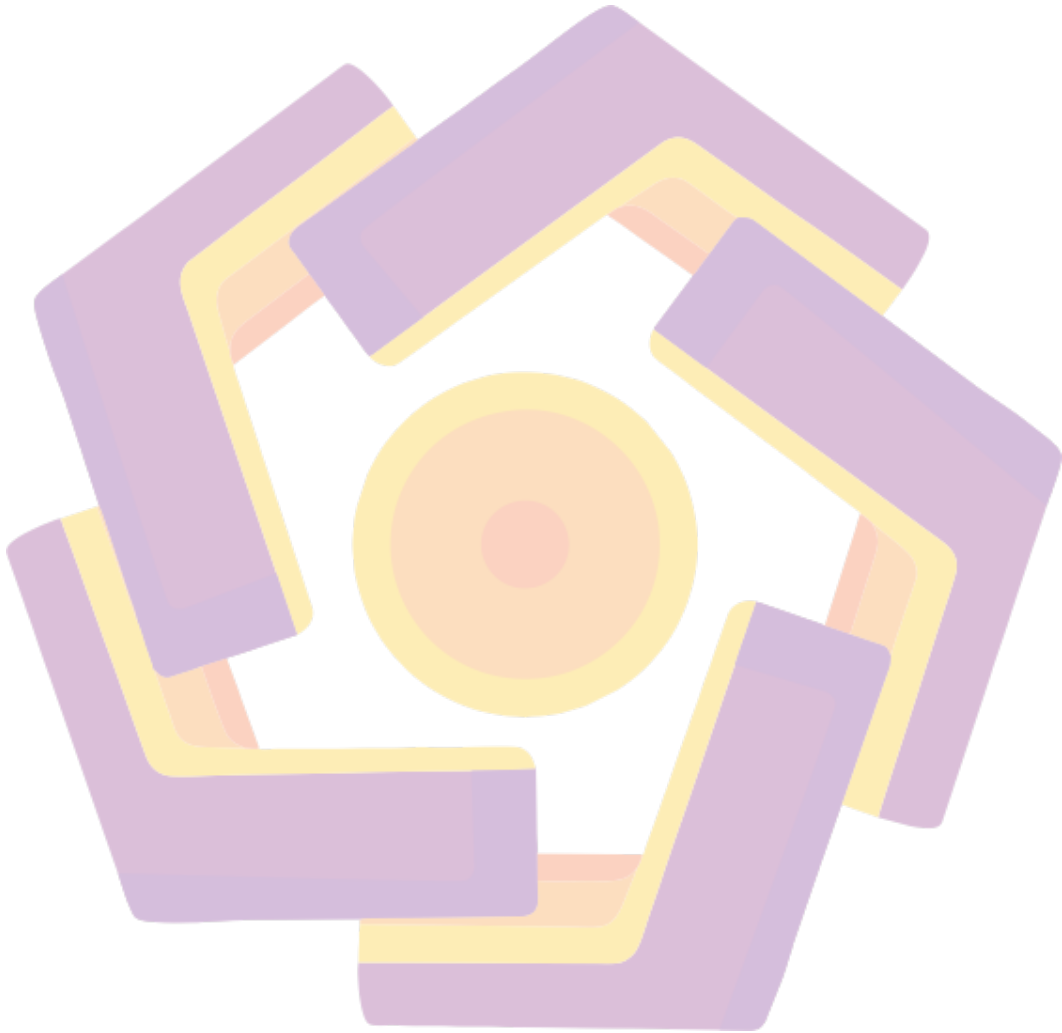
HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah SWT. yang senantiasa melimpahkan kasih sayang-Nya dan memberikan kemudahan. Keberhasilan dalam penulisan tugas akhir ini tentunya tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mempersembahkan Tugas Akhir ini kepada :

1. Teristimewa kedua orang tua saya Bapak Ponidi dan Ibu Saminah. Gelar Ahli Madya ini saya persembahkan untuk kedua orang tua saya tercinta, yang selalu memberikan dukungan penulis berupa moril maupun materil yang tak terhingga serta doa yang tiada putusnya yang diberikan kepada penulis, sehingga penulis mampu menyelesaikan studi hingga selesai.
2. Saudara kandung saya Bangun Septiani, Latri Dwi Yulianti, dan Miftakhul Seta R., A.Md.Par, kakak ipar, serta keluarga besar, yang turut memberikan doa, motivasi dan dukungan. Tak lupa keponakan saya Azwa Ariesta Haryanto yang selalu menghibur ketika penulis merasa bosan dalam penulisan karya ini.
3. Pemerintah Kabupaten Sleman, khususnya kepada Wakil Bupati Sleman, Bapak Danang Maharsa, S.E., atas dukungan dan kesempatan melalui program beasiswa Sleman Pintar yang sangat membantu penulis dalam menyelesaikan pendidikan. Bantuan ini menjadi wujud nyata kepedulian pemerintah terhadap generasi muda.
4. Bapak dan ibu dosen prodi D3 Teknik Informatika yang telah membimbing dan mendukung penulis sehingga bisa menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Dosen pembimbing saya, Bapak Ahlihi Masruro, M.Kom. yang telah memberikan arahan dan koreksi sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
6. Teman-teman seperjuangan “SoSweet”, terimakasih telah menjadi teman terbaik dari semester pertama hingga saat ini. Persahabatan dan semangat kalian menjadi bagian penting dalam perjalanan ini.
7. Teman-teman seperjuran, khususnya Teknik Informatika 03, yang tidak bisa disebutkan satu per satu. Terimakasih atas kebersamaan, kerja sama, dan canda tawa yang mengisi hari-hari selama perkuliahan.
8. Teman-teman SMA, “*Sosialita Sampai Tua*”, Amanda dan Ervina. Terimakasih atas waktu, tawa, dan kebersamaan yang tak tergantikan, dari masa putih abu-abu hingga detik ini. Kalian selalu hadir memberi warna dalam setiap perjalanan, dengan segala kenangan yang akan selalu penulis simpan dengan hangat.
9. Teman-teman tongkrongan sekaligus teman SMP “*Kulin Gens*”, atas semangat, candaan, dan dukungan yang diberikan selama ini. Kehadiran kalian menjadi penghibur dan penguat di tengah perjuangan menyelesaikan tugas akhir ini. Terima kasih sudah menjadi rumah yang penuh tawa dan ceria.

10. Terakhir, kepada diri sendiri. Terima kasih telah bertahan hingga saat ini, meski sering merasa ragu, lelah, bahkan ketika penulis sendiri tidak percaya dengan kemampuan diri. Terima kasih telah memilih untuk terus melangkah, tetap berusaha, dan tidak menyerah hingga akhirnya sampai di titik ini. Semoga langkah ini menjadi awal dari perjalanan yang lebih baik lagi.

"Berdoa, berusaha, dan percaya bahwa Tuhan punya rencana terbaik."



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, serta karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan lancar. Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Diploma 3 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 laporan tugas akhir ini. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta
2. Ibu Prof. Dr. Kusri, S.Kom., M.Kom. selaku Dekan Program Fakultas Ilmu Komputer
3. Bapak Barka Satya, M.Kom. selaku Ketua Program Studi D3 Teknik Informatika.
4. Bapak Ahlihi Masruro, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang memberikan arahan, saran, dan motivasi terhadap penulis
5. Kedua orang tua, keluarga besar, dan teman-teman tercinta yang memberikan semangat dan doa kepada penulis.
6. Kepada Fahrurrozi Naufal Ahmadizzakky, Azzaimi Auli Auzaidan, dan Nur Ika Aprilia, selaku teman satu kelompok.

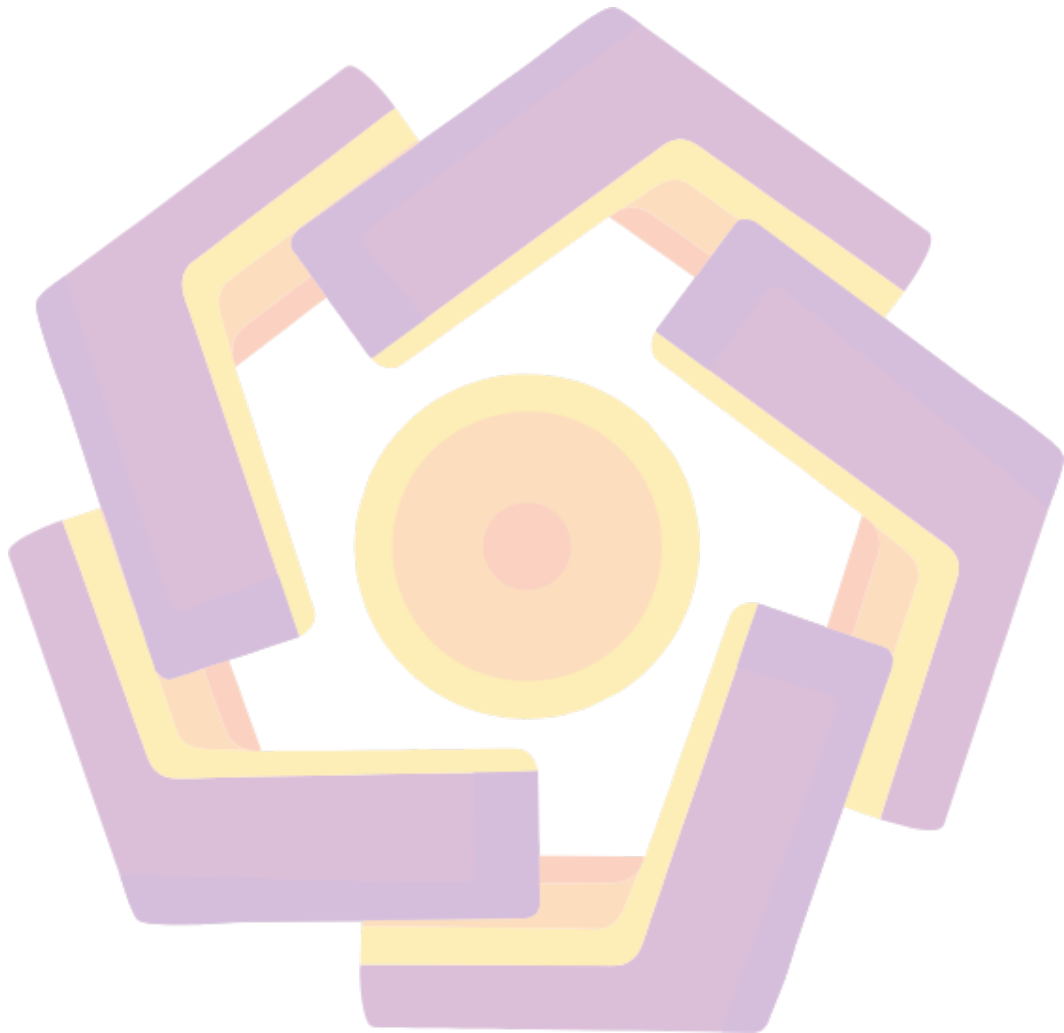
Yogyakarta, 1 Juli 2025

Penulis

DAFTAR ISI

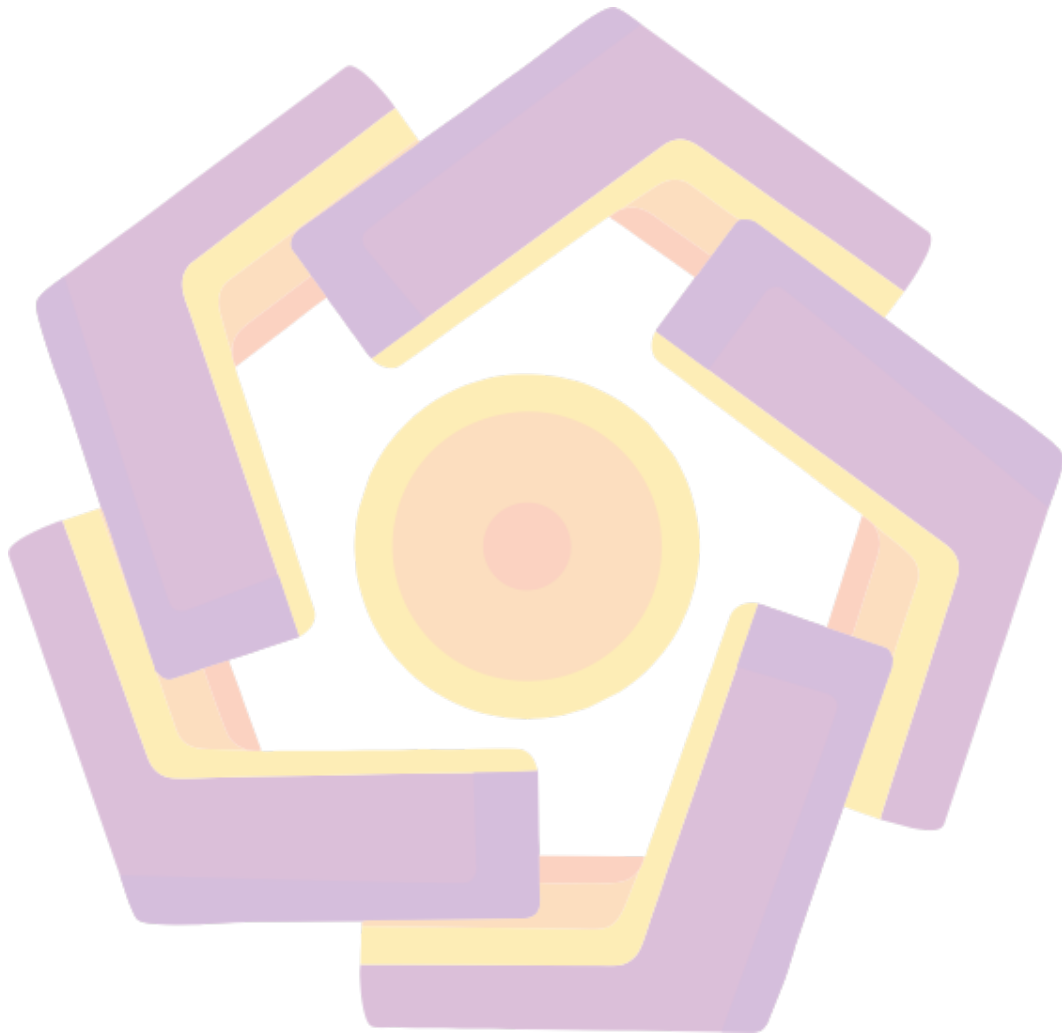
PEMBUATAN WEBSITE PROFIL PADA SD NEGERI CONDONGCATUR ...	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT.....	xiv
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	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Studi Literatur	5
2.2 Dasar Teori	12
BAB III METODE PENELITIAN	15
3.1 Objek Penelitian.....	15
3.3 Alat dan Bahan.....	17
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	18
3.5 Rencana Skenario Pengujian	19
3.6 Desain	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1 Implementasi.....	36
4.2 Pengujian	45
BAB V PENUTUP	49
5.1 Kesimpulan	49
5.2 Saran	49

REFERENSI	50
LAMPIRAN.....	54



DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Hasil Observasi	18
Tabel 3. 2 Wawancara.....	19
Tabel 3. 3 Rencana Skenario Pengujian.....	20
Tabel 4. 1 Hasil Pengujian Black Box Testing.....	45

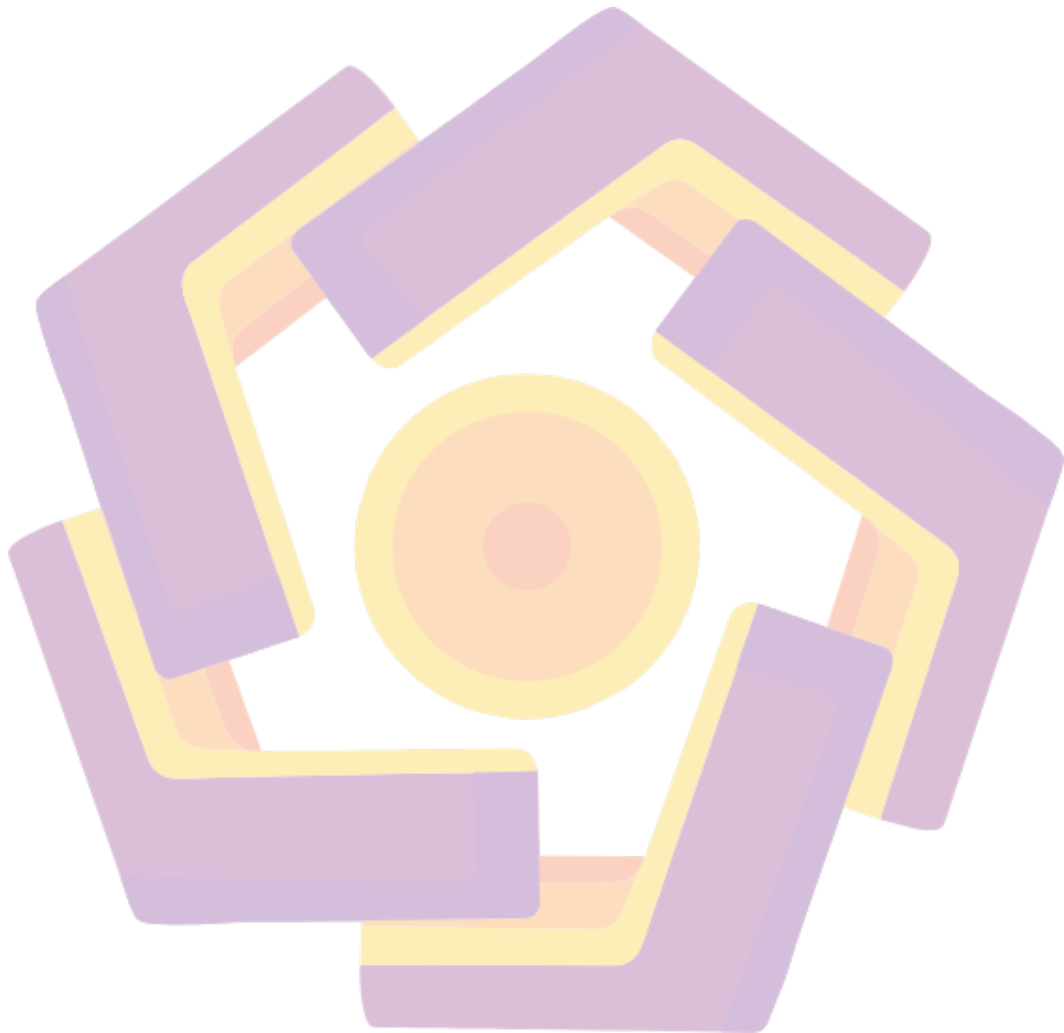


DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Alur Penelitian	16
Gambar 3. 2 Use Case diagram.....	23
Gambar 3. 3 Activity User	24
Gambar 3. 4 Activity Admin	25
Gambar 3. 5 Sequence Diagram	26
Gambar 3. 6 Entity Relation Diagram (ERD).....	27
Gambar 3. 7 Interface Halaman Beranda.....	28
Gambar 3. 8 Interface Halaman Sambutan Kepada Sekolah	30
Gambar 3. 9Interface Halaman Visi dan Misi	31
Gambar 3. 10Interface Halaman Profil Sekolah	32
Gambar 3. 11Halaman Informasi Guru, galeri, dan berita.....	33
Gambar 3. 12Interface Halaman Kontak	34
Gambar 3. 13Interface Halaman Informasi PPDB	35
Gambar 4. 1Data Base	36
Gambar 4. 2Implementasi Halaman Beranda	37
Gambar 4. 3Halaman Visi dan Misi Sekolah.....	38
Gambar 4. 4Halaman Informasi Guru	38
Gambar 4. 5Implementasi Halaman Galeri	39
Gambar 4. 6Implementasi Halaman Kontak.....	40
Gambar 4. 7Halaman Informasi Guru Admin	41
Gambar 4. 8Halaman Galeri Admin	41
Gambar 4. 9Halaman Informasi Admin.....	42
Gambar 4. 10Halaman Identitas Sekolah Admin.....	43
Gambar 4. 11Halaman Tentang Sekolah Admin	44
Gambar 4. 12Halaman Sambutan Kepala Sekolah Admin.....	44
Gambar 4. 13Halaman Informasi PPDB Admin.....	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Penyerahan dan Demontrasi Website	55
Lampiran 2 Demontrasi Website Kepada pihak Sekolah	56



INTISARI

Keterbatasan media informasi digital pada SD Negeri Condongcatur menjadi tantangan dalam menyampaikan informasi sekolah secara efektif kepada masyarakat. Penyampaian informasi masih dilakukan melalui papan pengumuman atau media sosial, yang dinilai kurang efisien dan tidak terstruktur. Akibatnya, orang tua dan calon peserta didik kesulitan dalam mengakses informasi penting secara daring. Masalah ini menimbulkan kebutuhan akan sistem informasi berbasis web yang mampu menampilkan profil sekolah secara lengkap, informatif, dan mudah diakses.

Penelitian ini menggunakan metode pengembangan perangkat lunak SDLC model Waterfall yang terdiri dari tahapan analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, dan pengujian sistem. Data diperoleh melalui observasi, wawancara, dan studi Pustaka. Sistem dikembangkan menggunakan HTML, CSS, PHP, dan MySQL, dengan fitur utama seperti halaman profil, informasi guru, galeri, berita, dan PPDB. Pengujian dilakukan menggunakan metode black-box testing.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi profil sekolah berbasis website berhasil dikembangkan sesuai kebutuhan dan mampu menyajikan informasi sekolah dengan baik. Semua fitur berjalan dengan fungsional dan tampilan responsif, serta dapat dikelola oleh admin sekolah secara mandiri. Website ini diharapkan dapat menjadi sarana promosi sekolah sekaligus mempermudah akses informasi oleh masyarakat luas. Penelitian ini juga dapat dijadikan referensi dalam pengembangan sistem informasi pendidikan berbasis web di sekolah dasar lainnya

Kata kunci: sistem informasi, website sekolah, profil sekolah, SDLC, waterfall.

ABSTRACT

The lack of digital information media at SD Negeri Condongcatur has become a challenge in effectively delivering school information to the public. Information dissemination is still carried out through bulletin boards or social media, which are considered inefficient and unstructured. As a result, parents and prospective students find it difficult to access important information online. This problem creates a need for a web-based information system that can comprehensively, informatively, and easily present the school profile.

This research uses the Waterfall model of the SDLC software development method, which consists of stages of requirements analysis, design, implementation, and system testing. Data was obtained through observation, interviews, and literature study. The system is developed using HTML, CSS, PHP, and MySQL, with main features such as a profile page, teacher information, gallery, news, and student admission information. Testing is conducted using the black-box testing method.

The results show that the web-based school profile information system was successfully developed according to needs and effectively presents school information. All features work functionally with a responsive design and can be managed independently by school administrators. This website is expected to serve as a promotional tool and simplify public access to school information. This research can also be a reference for developing educational information systems in other elementary schools.

Keyword: *information system, school website, school profile, SDLC, waterfall.*