

**SISTEM INFORMASI SEKOLAH MENGGUNAKAN FRAMEWORK
CODEIGNITER 3 DI SD NEGERI 02 CANDIREJO**

SKRIPSI



Oleh :

Ahmad Nurul Aripin

141211001

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS KOMPUTER DAN PENDIDIKAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2025**

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas petunjuk, rahmat, dan hidayah-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan Skripsi tanpa ada halangan apapun sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Dengan ini saya menyadari bahwa skripsi ini tidak akan tersusun dengan baik tanpa adanya bantuan dari pihak-pihak terkait. Oleh karena itu, pada kesempatan ini tidak lupa juga saya mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Subyantoro M.Hum selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo
2. Bapak Iwan Setiawan Wibisono S.T., M.Kom selaku Dekan Fakultas Komputer dan Pendidikan
3. Bapak Sri Mujiyono S.Kom., M.Kom.Selaku dosen pembimbing tugas ahir yang telah membimbing sampai selesai
4. Bapak Sri Mujiyono S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Ngudi Waluyo
5. Terimakasih kepada kedua orangtua saya yang selalu mensupport dan doa selama proses kuliah hingga di titik kelulusan ini.
6. serta teman teman saya yang senantiasa membantu dan memberi dukungan
7. Dan saya berterimakasih ke semua pihak yang tidak bisa di sebutkan Namanya satu persatu

Ungaran, 6 maret 2025



Ahmad Nurul Aripin

RIWAYAT HIDUP

A. Identitas Diri

1. Nama : Ahmad Nurul Aripin
2. Jenis Kelamin : Laki - Laki
3. Tempat, Tanggal Lahir : Batang, 27 Juni 2002
4. Kebangsaan : Indonesia
5. Status : Belum Menikah
6. Alamat : Dk.Plenden Ds.Pretek Kec.Pecalungan Kab.Batang- Jawa Tengah
7. Agama : Islam
8. No. Hp : 085642026573
9. Email : arifinpro1990@gmail.com

B. Riwayat Pendidikan

1. R.A muslimat NU Pertek : 2007-2009
2. MII Pretek : 2009-2015
3. MTs NU 01 Pecalungan : 2015-2018
4. SMA N 1 Bandar : 2018-2021
5. Universitas Ngudi Waluyo : 2021-Sekarang



ELSE (Elementary
School Education
Journal)



This is an open access article
under the [Creative Commons
Attribution-ShareAlike 4.0
International](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/) license.

OPEN ACCESS

e-ISSN 2597-4122

(Online)

p-ISSN 2581-1800

(Print)

*Correspondence:

Ahmad Nurul Aripin
arifinpro1990@gmail.com

Received: XX-XX-XXXX

Accepted: XX-XX-XXXX

Published: XX-XX-XXXX

DOI

<http://dx.doi.org/10.30651/else.v7i1.xxxx>

SISTEM INFORMASI SEKOLAH MENGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER 3 DI SD NEGERI 02 CANDIREJO

Ahmad Nurul Aripin^{1*}, Sri Mujiyono²

Teknik Informatika, Universitas Ngudi Waluyo, Indonesia^{1,2}

arifinpro1990@gmail.com¹, mujiyn80@gmail.com²

Abstrak

Perkembangan teknologi informasi saat ini telah berkembang sangat pesat, yang membawa kita memasuki sebuah dunia baru, dunia dimana komunikasi memegang peranan yang penting dalam kehidupan. Berbagai macam fasilitas disediakan untuk memenuhi semua kebutuhan akan komunikasi. Salah satu sistem yang saat ini marak digunakan adalah website. Pada penelitian ini, penulis membuat sebuah sistem informasi sekolah dengan objek penelitian di sebuah instansi pendidikan, yaitu di SD Negeri 02 Candirejo, pada SD tersebut memiliki permasalahan belum mempunyai sebuah sistem informasi. Dalam tujuan pengembangan sistem ini yaitu mempermudah masyarakat dalam mengetahui informasi - informasi yang berkaitan dengan profil sekolah, visi misi sekolah, data guru, data prestasi sekolah, dan masih banyak lainnya. Dalam metode pengembangan website sistem informasi sekolah ini menggunakan framework Code Igniter 3 dengan metode Waterfall. Pembuatan website ini memakai bahasa pemrograman PHP dan MySQL untuk pengelolaan database di sistem informasi sekolah ini. Hasil dari penelitian ini akan menghasilkan sebuah aplikasi sistem informasi sekolah berbasis website yang akan mempermudah pihak sekolah untuk memberikan informasi kepada masyarakat setempat maupun dengan jangkauan yang lebih luas, selain itu masyarakat akan lebih mudah mengakses melalui smartphone tanpa harus datang ke SD Negeri 02 Candirejo.

Kata Kunci: Sistem Informasi; Framework Codeigniter 3; Waterfall

Abstract

The development of information technology today has grown very rapidly, which brings us into a new world, a world where communication plays an important role in life. Various kinds of facilities are provided to fulfill all communication needs. One system that is currently widely used is the website. In this study, the authors created a school information system with the object of research in an educational institution, namely at SD Negeri 02 Candirejo, the SD has a problem that does not yet have an information system. In the purpose of developing this system is to make it easier for people to find out information related to school profiles, school vision and mission, teacher data, school achievement data, and many others. In the method of developing this school information system website using the Code Igniter 3 framework with the Waterfall method. The creation of this website uses the PHP programming language and MySQL for database management in this school information system. The results of this research will produce a website-based school information system application that will make it easier for schools to provide information to the local community and with a wider range, besides that the community will more easily access via smartphone without having to come to SD Negeri 02 Candirejo.

Keywords: Information System; Codeigniter 3 Framework; Waterfall

KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ahmad Nurul Aripin
NIM : 141211001
Program Studi : S1 Teknik Informatika (Reguler)
Fakultas : Fakultas Komputer dan Pendidikan
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi
Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI SEKOLAH MENGGUNAKAN
FRAMEWORK CODEIGNITER 3 DI SD NEGERI 02 CANDIREJO

Dengan ini saya bersedia untuk:

1. Saya selaku penulis karya ilmiah memberi hak bagi pihak Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan dan mengarsipkan hasil karya saya tanpa persetujuan dan pencantuman nama dari saya.
2. Saya selaku penulis karya ilmiah memberikan hak bebas pemungutan dana untuk pihak Universitas Ngudi Waluyo demi kemajuan pengetahuan generasi penerus.
3. Saya selaku penulis karya ilmiah bersedia menerima sebuah sanksi hukuman dan tuntutan apabila hasil karya saya ini melanggar hak cipta orang lain.

Demikian surat kesediaan publikasi saya ini, pastinya pernyataan ini saya buat dengan keadaan sehat dan sadar.

Ungaran, 5 Maret 2025

Yang membuat pernyataan,



Ahmad Nurul Aripin

PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Ahmad Nurul Aripin
Nim : 141211001
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Fakultas Komputer dan Pendidikan

Menyatakan bahwa skripsi saya berjudul:

SISTEM INFORMASI SEKOLAH MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER 3 DI SD NEGERI 02 CANDIREJO

Adalah hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan plagiat dari karya orang lain. Jika di kemudian hari terbukti bahwa karya ilmiah ini merupakan hasil plagiat atau terdapat klaim hak cipta dari pihak lain, saya bersedia bertanggung jawab sepenuhnya dan menerima sanksi akademik sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Ungaran, 5 Maret 2025

Yang membuat pernyataan



Ahmad Nurul Aripin

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi Berjudul:

SISTEM INFORMASI SEKOLAH MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER 3 DI SD 02 CANDIREJO

Disusun Oleh:

AHMAD NURUL ARIPIN

141211001

Telah di pertahankan di depan tim penguji Skripsi Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Komputer dan Pendidikan, Universitas Ngudi Waluyo pada:

Hari : Selasa

Tanggal : 11 Februari 2025

Ketua Penguji



Yoannes Romando Sipayung, S.Kom., M.Kom
NIDN.0619049002

Penguji 1



Ucta Pradema Sanjaya, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0729128903

Penguji 2



Sri Mujiyono, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0628048001



**Ketua Program Studi Teknik
Informatika**



Sri Mujiyono S.Kom., M.Kom
NIDN. 0628048001

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI SEKOLAH MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER 3 DI SD NEGERI 02 CANDIREJO

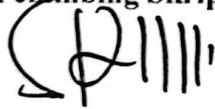
Di susun oleh:

Ahmad Nurul Aripin

141211001

Telah di periksa dan disetujui oleh pembimbing dan telah di perkenankan untuk diajukan sebagai salah satu syarat kelulusan

Pembimbing Skripsi



Sri Mujiyono, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0628048001