

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN DAN MANAJEMEN
KURSUS BAHASA INGGRIS BERBASIS WEB
(STUDI KASUS : KAMPUNG INGGRIS SOLO)**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

MUCHAMAD RIZAL SAPUTRA

2212030568

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM SURAKARTA
SUKOHARJO
2025**

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN DAN MANAJEMEN
KURSUS BAHASA INGGRIS BERBASIS WEB
(STUDI KASUS : KAMPUNG INGGRIS SOLO)**

TUGAS AKHIR

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Diploma Tiga pada
program studi Manajemen Informatika.



Disusun oleh:

MUCHAMAD RIZAL SAPUTRA

2212030568

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM SURAKARTA
SUKOHARJO
2025**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

Pembuatan Sistem Informasi Pendaftaran Dan Manajemen Kursus Bahasa Inggris Berbasis web (Studi kasus: Kampung Inggris Solo)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

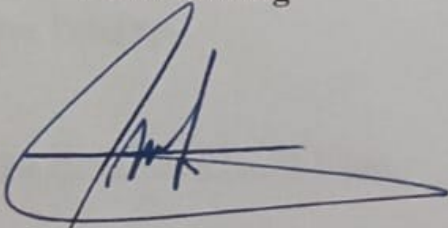
Muchamad Rizal Saputra

2212030568

Yang disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir

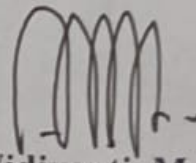
Pada tanggal 28, Agustus 2025

Pembimbing



NURHIDAYANTO, M.Pd
NIDN. 0623027401

Pembimbing



Sri Widiyanti, M. Kom
NIDN. 0618108001

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh

Gelar Ahli Madya Komputer

Tanggal _____



Moch. Hari Purwidianoro, S.T., M.M., M.Kom.

Ketua STMIK Amikom Surakarta



PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN DAN MANAJEMEN KURSUS BAHASA INGGRIS BERBASIS WEB (STUDI KASUS : KAMPUNG INGGRIS SOLO) yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muchamad Rizal Saputra
2212030568

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 26, September 2025

Susunan Dewan Penguji

Anggota Dewan Penguji Lain

Nama Penguji

Tanda Tangan

Afnan Rosyidi, ST., M.Kom.

Nina Dewi Lashwaty, SE, M.Si.

SRI WIDIYANTI, M.KOM.

MOTTO

“Hidup adalah seni menggambar tanpa penghapus, dan Masih ada hari esok untuk mengulangi kegagalan atau memperbaiki kegagalan tersebut.”

PERSEMBAHAN

Dengan segenap rasa syukur kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, karya sederhana ini kupersembahkan untuk orang-orang teristimewa yang menjadi sumber kekuatan dan inspirasi:

1. Ayahanda dan Ibunda Tercinta, Terima kasih atas setiap tetes keringat, pengorbanan tanpa batas, doa yang tak pernah putus, serta cinta kasih yang menjadi fondasi terkuat dalam setiap langkahku. Tugas Akhir ini adalah sebagian kecil baktiku untuk membalas semua jasa Ayah dan Ibu.
2. Seluruh Keluarga Besarku, Yang selalu memberikan dukungan, semangat, dan keceriaan dalam perjalanan studi ini.
3. Almamaterku Tercinta, STMIK AMIKOM Surakarta, Tempat saya menimba ilmu, bertumbuh, dan menempa diri. Terima kasih kepada seluruh dosen, khususnya Program Studi Manajemen Informatika, atas ilmu yang telah dibagikan.
4. Bapak Nurhidayanto, M.Pd dan Ibu Sri Widiyanti, M. Kom, Sebagai dosen pembimbing yang dengan sabar telah memberikan arahan, bimbingan, dan motivasi dari awal hingga akhir penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Sahabat dan Rekan Seperjuangan, Untuk semua tawa, semangat, dan dukungan yang membuat perjalanan di bangku kuliah menjadi lebih bermakna. kebersamaan kalian adalah pengingat bahwa saya tidak pernah berjuang sendirian.

Semoga karya sederhana ini dapat membawa manfaat

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir ini dengan judul "Pembuatan Sistem Informasi Pendaftaran dan Manajemen Kursus Bahasa Inggris Berbasis Web (Studi Kasus: Kampung Inggris Solo)". Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer pada Program Studi Manajemen Informatika, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) AMIKOM Surakarta.

Penyelesaian tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan rasa terima kasih yang tulus dan mendalam kepada:

1. Bapak Moch. Hari Purwidianoro, S.T., M.M., M.Kom., selaku Ketua STMIK AMIKOM Surakarta.
2. Bapak Nurhidayanto, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir, atas arahan, bimbingan, dan kesabaran dalam membimbing penulis dari awal hingga akhir penyusunan tugas akhir ini.
3. Ibu Nofi Mujayati selaku Direktur Kampung Inggris Solo dan Ibu Mariayana selaku staf *Administrasi* Kampung Inggris Solo, atas informasi, waktu, dan kesempatan yang telah diberikan kepada penulis untuk melakukan observasi dan wawancara di Kampung Inggris Solo.
4. Seluruh dosen dan staf akademik Program Studi Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Surakarta atas ilmu dan pengetahuan yang telah

diberikan selama masa perkuliahan.

5. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah memberikan dukungan dan motivasi selama proses penyusunan tugas akhir ini.

Saya menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan di masa mendatang. Semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat, khususnya bagi Kampung Inggris Solo dalam meningkatkan efisiensi operasional dan kualitas pelayanan, serta bagi pembaca yang membutuhkan informasi terkait..

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN DAN
MANAJEMEN KURSUS BAHASA INGGRIS BERBASIS WEB
(STUDI KASUS : KAMPUNG INGGRIS SOLO)**

*DEVELOPMENT OF A WEB-BASED ENGLISH COURSE REGISTRATION AND
MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM
(CASE STUDY: KAMPUNG INGGRIS SOLO)*

Muchamad Rizal saputra¹⁾, Nurhidayanto²⁾ Sri Widiyanti, S.PT, M. Kom³⁾

¹⁾D3 Manajemen Informatika, STMIK AMIKOM Surakarta

²⁾STMIK AMIKOM Surakarta

³⁾STMIK AMIKOM Surakarta

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi telah membawa perubahan signifikan dalam berbagai aspek kehidupan, termasuk dalam sektor pendidikan non-formal seperti lembaga kursus bahasa. Kampung Inggris Solo, sebuah lembaga kursus bahasa Inggris di Sukoharjo yang telah berdiri lebih dari 10 tahun, menghadapi kendala dalam proses pendaftaran dan manajemen kursus yang masih dilakukan secara manual melalui media sosial. Metode manual ini menyebabkan respons lambat, potensi kehilangan data, kesulitan rekapitulasi, dan tidak adanya dashboard pelaporan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi berbasis web yang efisien, modern, dan mudah digunakan sebagai solusi permasalahan tersebut. Sistem ini mencakup fitur pendaftaran peserta daring, manajemen program kursus, *Verifikasi* bukti pembayaran, serta dashboard *Admin* untuk pengelolaan data. Pengembangan sistem ini menggunakan teknologi web seperti HTML, CSS, JavaScript, PHP, dan MySQL. Metodologi System Development Life Cycle (SDLC) model *Waterfal* dipilih karena kebutuhan sistem yang relatif jelas dan proses pengembangan yang terstruktur. Dengan adanya sistem ini, diharapkan dapat meningkatkan efisiensi operasional, mengurangi risiko kesalahan *Administratif*, dan memperluas jangkauan layanan Kampung Inggris Solo.

Kata kunci : Sistem Informasi, Pendaftaran, Manajemen Kursus, Web, Kampung Inggris Solo

ABSTRACT

The development of information technology has brought significant changes in various aspects of life, including in non-formal education sectors such as language course institutions. Kampung Inggris Solo, an English language course institution in Sukoharjo that has been established for over 10 years, faces challenges in its manual course registration and management processes, which are primarily conducted through social media. This manual method leads to slow responses, potential data loss, difficulties in data recapitulation, and the absence of a reporting dashboard. This research aims to design and implement an efficient, modern, and user-friendly web-based information system to address these issues. The system includes features for online student registration, course program management, payment verification, and an Admin dashboard for data management. The system development utilizes web technologies such as HTML, CSS, JavaScript, PHP, and MySQL. The Waterfal model of the System Development Life Cycle (SDLC) methodology was chosen due to the relatively clear system requirements and structured development process. It is expected that this system will improve operational efficiency, reduce the risk of Administrative errors, and expand the service reach of Kampung Inggris Solo.

Keywords: Information System, Registration, Course Management, Web, Kampung Inggris Solo

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
PERSETUJUAN.....	iii
PENGESAHAN.....	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penulisan.....	5
1.5 Manfaat Penulisan.....	6
1.5.1 Manfaat Bagi Kampung Inggris Solo.....	6
1.5.2 Manfaat Bagi Calon Peserta Kursus	6
1.5.3 Manfaat Bagi Penulis	7
1.5.4 Manfaat Bagi STMIK Amikom Surakarta.....	7
1.6 Metode Pengumpulan Data	7
1.6.1 Metode Observasi.....	7
1.6.2 Metode Wawancara	8
1.6.3 Metode Kepustakaan	8
1.7 Teori Yang Digunakan.....	8
1.7.1 Teori Sistem Informasi	8
1.7.2 Teori Sistem Informasi Berbasis Web.....	9
1.7.3 Teori Sistem Informasi Manajemen.....	10

1.7.4	Metodologi <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	11
1.7.5	Integrasi Teori Dalam Sistem Informasi Web.....	13
1.7.6	Teori Sistem Informasi Pendaftaran	14
1.7.7	Teori Manajemen Basis Data	14
1.7.8	Pengertian ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	15
1.7.9	Teori <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	17
1.7.10	Pengertian <i>Flowchart (Diagram Alir)</i>	18
1.8	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>) dan Perangkat Lunak (<i>Software</i>) Yang Digunakan	20
1.8.1	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	20
1.8.2	Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	20
1.9	Sistematika Penulisan	21
1.10	Jadwal Kegiatan	22
BAB II	GAMBARAN OBYEK.....	24
2.1	Profil Tempat Penelitian.....	24
2.2	Struktur Organisasi	25
2.3	Visi dan Misi	26
2.4	Analisis Sistem	26
2.4.1	<i>Flowchart</i> Sistem yang sedang Berjalan	27
2.4.2	Kebutuhan Sistem Baru	30
BAB III	PEMBAHASAN	31
3.1	Analisis Sistem	31
3.1.1	Kebutuhan Fungsional.....	31
3.1.2	Kebutuhan Non-Fungsional	33
3.2	Desain Sistem	34
3.2.1	Perancangan Sistem	35
3.2.2	<i>Flowchart</i> Sistem	35
3.2.3	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	39
3.2.4	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	50
3.2.5	Perancangan <i>Antarmuka (User Interface Design)</i>	58
3.3	Implementasi Sistem	64
3.3.1	Implementasi Antarmuka Publik	65
3.3.2	Implementasi Antarmuka <i>Admin</i>	71

3.4 Pengujian Sistem	73
3.4.1 Skenario Pengujian Antarmuka Publik.....	73
3.4.2 Skenario Pengujian Antarmuka <i>Admin</i>	74
3.5 Pemeliharaan Sistem.....	75
3.5.1 Pemeliharaan Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	76
3.5.2 Pemeliharaan Basis Data (<i>Database</i>)	76
BAB IV PENUTUP	78
4.1 Kesimpulan	78
4.2 Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN.....	83

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Tabel Jadwal Pembelajaran.....	2
Tabel 1. 2 Komponen Utama Dalam (DBMS).....	15
Tabel 1. 3 Simbol dan keterangan <i>ERD</i>	16
Tabel 1. 4 Simbol <i>DFD</i> dan penjelasannya.	18
Tabel 1. 5 Simbol <i>Flowchart</i> dan Penjelasannya.....	19
Tabel 1. 6 Perangkat Keras	20
Tabel 1. 7 Perangkat Lunak	20
Tabel 1. 8 Jadwal Kegiatan	23
Tabel 3. 1 Students.....	53
Tabel 3. 2 <i>Programs</i>	54
Tabel 3. 3 <i>program_prices</i>	55
Tabel 3. 4 <i>target_levels</i>	55
Tabel 3. 5 <i>program_targets</i>	56
Tabel 3. 6 <i>Registrations</i>	56
Tabel 3. 7 <i>Payments</i>	57
Tabel 3. 8 <i>Admin_users</i>	57
Tabel 3. 9 Pengujian UI publik	74
Tabel 3. 10 Pengujian UI <i>Admin</i>	74

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Metode <i>Waterfal</i>	11
Gambar 2. 1 Lokasi Kampung Inggris Solo	24
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi Kampung Inggris Solo	25
Gambar 2. 3 <i>Flowchart</i> Sistem Berjalan.....	28
Gambar 3. 1 <i>Flowchart</i> Calon Peserta	36
Gambar 3. 2 <i>Flowchart Admin</i>	38
Gambar 3. 3 DFD 0 (<i>Diagram Konteks</i>).....	40
Gambar 3. 4 DFD Level 1	43
Gambar 3. 5 DFD 2 Proses Pendaftaran <i>Online</i>	44
Gambar 3. 6 DFD 2 Proses Manajemen Program.....	45
Gambar 3. 7 DFD 2 Proses Manajemen Pembayaran.....	46
Gambar 3. 8 DFD 2 Manajemen	47
Gambar 3. 9 DFD 2 Proses Pelaporan dan <i>Dashboard</i>	48
Gambar 3. 10 DFD 2 Proses Pelaporan dan <i>Dashboard</i>	49
Gambar 3. 11 ERD.....	51
Gambar 3. 12 <i>Relasi tabel</i>	53
Gambar 3. 13 <i>Home page</i>	59
Gambar 3. 14 <i>Programs page</i>	60
Gambar 3. 15 <i>Detail Programs</i>	60
Gambar 3. 16 <i>Form Pendaftaran</i>	61
Gambar 3. 17 <i>Pembayaran Page</i>	62
Gambar 3. 18 <i>Login Admin</i>	62
Gambar 3. 19 <i>Dashboard Utama</i>	63
Gambar 3. 20 <i>Dashboard Pendaftaran</i>	63
Gambar 3. 21 <i>Dashboard Programs</i>	63
Gambar 3. 22 <i>Dashboard Pembayaran</i>	64
Gambar 3. 23 <i>Homepage</i>	65
Gambar 3. 24 <i>Daftar Programs</i>	66
Gambar 3. 25 <i>About Us</i>	67
Gambar 3. 26 <i>Contact Us</i>	68
Gambar 3. 27 <i>Detail Programs</i>	69
Gambar 3. 28 <i>Formulir Pendaftaran</i>	70
Gambar 3. 29 <i>Pembayaran</i>	70
Gambar 3. 30 <i>Pendaftaran Berhasil</i>	71
Gambar 3. 31 <i>Dashboard</i>	72
Gambar 3. 32 <i>Dashboard Programs</i>	72
Gambar 3. 33 <i>Dashboard Pendaftaran</i>	73