

TESIS

**PENGEMBANGAN *WEBSITE* SEKOLAH DENGAN PENDEKATAN
TEKNOLOGI TERPADU UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS
PEMBELAJARAN DI SMAN 1 GAMBUT**

**MUHAMMAD TAUFIK RAHMAN
NIM 2321235310005**



**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNOLOGI PENDIDIKAN
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN
2025**

**PENGEMBANGAN *WEBSITE* SEKOLAH DENGAN PENDEKATAN
TEKNOLOGI TERPADU UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS
PEMBELAJARAN DI SMAN 1 GAMBUT**

**OLEH
MUHAMMAD TAUFIK RAHMAN
NIM 2321235310005**



**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNOLOGI PENDIDIKAN
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN
2025**

**PENGEMBANGAN *WEBSITE* SEKOLAH DENGAN PENDEKATAN
TEKNOLOGI TERPADU UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS
PEMBELAJARAN DI SMAN 1 GAMBUT**

TESIS

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan Program
Magister Teknologi Pendidikan

OLEH

MUHAMMAD TAUFIK RAHMAN

NIM 2321235310005

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNOLOGI PENDIDIKAN

PROGRAM PASCASARJANA

UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT

BANJARMASIN

2025

HALAMAN PENGESAHAN

**NASKAH TESIS INI DISETUJUI UNTUK
DIUSULKAN KEPADA DEWAN PENGUJI**

OLEH:

PEMBIMBING I



**: Dr. Drs. Muhammad Arifuddin, M.Pd
NIP. 19621001 198903 1 001**

PEMBIMBING II



**: Dr. Nina Permata Sari, S.Psi., M.Pd
NIP. 19800702 200501 2 004**

HALAMAN PENGESAHAN DEWAN PENGUJI

Calon Magister : Muhammad Taufik Rahman

NIM : 2321235310005

Disetujui pada tanggal: 24 Mei 2025

Oleh Dewan Penguji

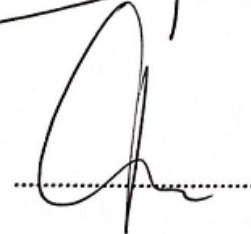
1. Dr. Drs. Muhammad Arifuddin, M.Pd
(NIP. 19621001 198903 1 001)

(Ketua)



2. Dr. Nina Permata Sari, S.Psi., M.Pd
(NIP. 19800702 200501 2 004)

(Penguji I)



3. Prof. Dr. H. Hamsi Mansur, M.M.Pd
(NIP. 19581111 198403 1 005)

(Penguji II)



Mengetahui,

Koordinator Program Studi
Magister Teknologi Pendidikan



Prof. Dr. H. Hamsi Mansur, M.M.Pd

(NIP. 19581111 198403 1 005)

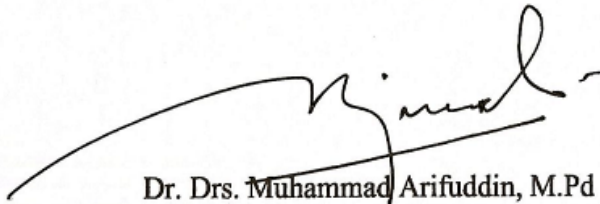
HALAMAN PERSETUJUAN KOMISI PEMBIMBING

**PENGEMBANGAN *WEBSITE* SEKOLAH DENGAN PENDEKATAN
TEKNOLOGI TERPADU UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS
PEMBELAJARAN DI SMAN 1 GAMBUT**

Nama : Muhammad Taufik Rahman
NIM : 2321235310005
Prodi : Magister Teknologi Pendidikan

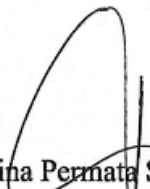
Disetujui Komisi Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Drs. Muhammad Arifuddin, M.Pd
(NIP. 19621001 198903 1 001)

Pembimbing II



Dr. Nih Permata Sari, S.Psi., M.Pd
(NIP. 19800702 200501 2 004)

Diketahui

Koordinator Program Studi
Magister Teknologi Pendidikan



Dr. H. Hamsi Mansur, M.M.Pd
(NIP. 19581111 198403 1 005)

Direktur Pascasarjana



Prof. Dr. Ir. Danang Biyatmoko, M.Si.
(NIP. 19680507 199303 1 020)

SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT PROGRAM PASCASARJANA

SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI

NOMOR : 189/UN8.4/DP/2025

Sertifikat ini diberikan kepada:

Muhammad Taufik Rahman

Dengan Judul Tesis :

Pengembangan *Website* Sekolah dengan Pendekatan Teknologi Terpadu untuk Meningkatkan Kualitas Pembelajaran di SMAN 1 Gambut

Telah dideteksi tingkat plagiasinya dengan kriteria toleransi $\leq 20\%$, dan dinyatakan Bebas dari Plagiasi.

Banjarmasin, 07 November 2025

Direktur,



Prof. Dr. Ir. Danang Biyatmoko, M.Si.

NIP 196805071993031020



SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Taufik Rahman

NIM : 2321235310005

Program Studi : Magister Teknologi Pendidikan

Fakultas : Program Pascasarjana

Judul Tesis : “Pengembangan *Website* Sekolah dengan Pendekatan Teknologi Terpadu untuk Meningkatkan Kualitas Pembelajaran di SMAN 1 Gambut”

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tesis yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri, kecuali dicantumkan sebagai kutipan / acuan dalam naskah dengan disebutkan sumber kutipan / acuan dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

Adapun dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan tesis ini hasil jiplakan, plagiat maupun manipulasi, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dalam keadaan sehat dan tanpa paksaan dari siapa pun.

Banjarmasin, 24 Mei 2025

Yang membuat pernyataan

Muhammad Taufik Rahman

NIM 2321235310005

ABSTRAK

Rahman, M. T. 2025. Pengembangan *Website* Sekolah dengan Pendekatan Teknologi Terpadu untuk Meningkatkan Kualitas Pembelajaran di SMAN 1 Gambut. Tesis Program Magister Teknologi Pendidikan, Program Pascasarjana, Universitas Lambung Mangkurat. Pembimbing I: Dr. Drs. Muhammad Arifuddin, M.Pd. Pembimbing II: Dr. Nina Permata Sari, S.Psi., M.Pd.

Kata Kunci: Pengembangan, Sekolah, *Successive Approximation Model* (SAM), Teknologi, Website.

Perkembangan zaman masa kini sudah semakin pesat dalam segala bidang mulai dari bidang ekonomi, sains, hingga teknologi. Teknologi dalam beberapa tahun ini juga sudah diintegrasikan dengan pendidikan yang tentunya kita tau bersama ada dalam bahasan teknologi pendidikan tentunya dengan suatu pendekatan seperti yang peneliti gunakan yaitu teknologi terpadu, penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan *website* sekolah di SMAN 1 Gambut, Kalimantan Selatan. Pengembangan *website* diutamakan untuk memperkaya informasi tentang sekolah kepada warga sekolah dan sebagai upaya meningkatkan kualitas pembelajaran dengan penambahan fitur-fitur baru seperti *e-learning* dan *database* sederhana pada *microsite*. Penelitian ini menggunakan model penelitian pengembangan *Successive Approximation Model* (SAM). Objek penelitian ini adalah pengembangan website, sedangkan subjek penelitian ini adalah pengunjung (*user*) *website* SMAN 1 Gambut. Metode Pengumpulan data yang digunakan yaitu: angket (kuesioner), pedoman wawancara terstruktur, dan observasi. Sedangkan teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Convergent Parallel Mixed Methods Design* yaitu deskriptif kualitatif membandingkannya dengan data kuantitatif berbentuk diagram, Hasil penelitian yang didapatkan: (a) Tahapan pengembangan *website* menggunakan SAM dengan tiga tahap utama yaitu, *Preparation Phase* (Pengumpulan Informasi), *Iterative Design Phase* (Desain), dan *Iterative Development Phase* (Pengembangan); (b) Instrumen teruji valid dan reliabel. Valid dengan nilai terendah 0,41 dan tertinggi 0,90 sedangkan reliabel dengan nilai 0,95; (c). Kelayakan menurut Ahli desain pembelajaran menilai 84% “Sangat Layak”, Ahli bahan ajar menilai 73,3% “Layak”, Ahli desain web menilai 75% “Layak”, pengguna *website* menilai 79% “Layak” sedangkan keefektifannya dengan perhitungan N-Gain melalui 10 orang pendidik yang telah mengisi kuesioner pre-test dan post-test mendapatkan nilai 0,7. Hasil ini memberikan gambaran awal efektivitas media yang tinggi, namun belum dapat digeneralisasikan ke seluruh populasi sekolah karena jumlah responden yang mau mengisi post-test masih terbatas, temuannya yaitu adalah *website* sekolah belum dimanfaatkan secara maksimal sehingga perlu pengembangan lebih lanjut.

ABSTRACT

Rahman, M. T. 2025. The Development of a School Website Using an Integrated Technology Approach to Enhance the Quality of Learning at SMAN 1 Gambut. Tesis of Master in Educational Technology Program, Postgraduate Program, Lambung Mangkurat University. Advisor I: Dr. Drs. Muhammad Arifuddin, M.Pd. Advisor II: Dr. Nina Permata Sari, S.Psi., M.Pd.

Keywords: Development, School, Successive Approximation Model, Technology, Website.

The rapid advancement of the modern era has influenced various sectors, including economics, science, and technology. In recent years, technology has increasingly been integrated into education, particularly within the scope of educational technology through approaches such as the integrated technology approach used in this study. This research aims to develop the school website of SMAN 1 Gambut, South Kalimantan. The website development focuses on enriching school information for the school community and improving the quality of learning through the addition of new features such as e-learning and a simple database on the microsite. This study employs the Successive Approximation Model (SAM) as the development model. The object of the research is the website development itself, while the subjects are the visitors (users) of the SMAN 1 Gambut website. Data collection methods include questionnaires, structured interview guidelines, and observation. The data analysis technique used is the Convergent Parallel Mixed Methods Design, combining qualitative descriptive analysis with quantitative data presented in diagrams. The results of the study indicate that: (a) the website development followed the three main stages of SAM, namely the Preparation Phase (Information Gathering), the Iterative Design Phase (Design), and the Iterative Development Phase (Development); (b) the instruments were proven valid and reliable, with validity values ranging from 0.41 to 0.90 and a reliability score of 0.95; (c) the feasibility assessments show that the instructional design expert rated the product at 84% ("Highly Feasible"), the teaching materials expert at 73.3% ("Feasible"), the web design expert at 75% ("Feasible"), and the website users at 79% ("Feasible"). Its effectiveness, measured using the N-Gain from 10 educators who completed the pre-test and post-test, reached a score of 0.7. These findings indicate a high initial level of effectiveness; however, they cannot yet be generalized to the entire school population due to the limited number of respondents who completed the post-test. The study also found that the school website has not been utilized optimally, indicating the need for further development.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan Hidayah-Nya kepada kita semua, sehingga peneliti dapat menyelesaikan tesis ini. Shalawat beserta salam tak lupa juga semoga tetap tercurah limpahkan kepada junjungan kita nabi Muhammad SAW, beserta keluarga, para sahabat, dan para pengikutnya hingga akhir zaman. Semoga kita mendapat syafaatnya kelak di hari kiamat, amin!. Tujuan penyusunan tesis ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh seminar tesis dan sebagai acuan dalam sidang tesis yang akan datang guna memperoleh gelar Magister Pendidikan pada program S2 Teknologi Pendidikan di Universitas Lambung Mangkurat, Banjarmasin.

Penulisan tesis peneliti mengambil judul “Pengembangan *Website* Sekolah dengan Pendekatan Teknologi Terpadu untuk Meningkatkan Kualitas Pembelajaran di SMAN 1 Gambut”. Mengingat keterbatasan pemahaman, pengalaman dan kemampuan penulisan, tentunya tesis ini tidak luput dari berbagai kekurangan yang ada dan perlu penyempurnaan lebih lanjut, namun penulis berharap semoga tesis ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi semua pihak yang memiliki minat untuk memanfaatkannya. Pada proses penulisan ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada semua dosen pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu serta memberikan bimbingan dan pengarahan sampai terselesaikannya tesis ini.

Selain itu juga penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada:

- A. Bapak Prof. Dr. Ahmad, SE., M.Si, selaku Rektor Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin.
- B. Bapak Dr. Iwan Aflanie, dr., M.Kes., Sp.F., SH, selaku Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan Universitas Lambung Mangkurat.
- C. Bapak Prof. Dr. Ir. Danang Biyatmoko, M.Si, selaku Direktur Pascasarjana.
- D. Bapak Prof. Dr. H. Hamsi Mansur, M.M.Pd selaku Koordinator Magister Program Studi TekPendidikan FKIP Universitas Lambung Mangkurat.
- E. Bapak Dr. Drs. Muhammad Arifuddin, M.Pd dan Dr. Nina Permata Sari, S.Psi., M.Pd selaku dosen pembimbing tesis.
- F. Ibu Lida Arianti, S.Pd selaku Operator S2 Tekpend
- G. Bapak Drs. H. Indriyono, M.Pd selaku Kepala SMAN 1 Gambut.
- H. Saudara/i di Kampus ULM serta rekan kerja, Terima kasih telah banyak membantu.

Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, terima kasih atas bantuan, nasihat dan dorongannya dalam penyusunan tesis ini.

Semoga amal ibadah, dan dorongan serta do'a yang diberikan kepada penulis dengan tulus dan ikhlas mendapatkan Rahmat dan karunia dari Allah SWT, amin.

Wassalamua'laikum Wr.Wb.

Banjarmasin, 22 Mei 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN DEWAN PENGUJI.....	iv
HALAMAN PERSETUJUAN KOMISI PEMBIMBING.....	v
SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI.....	vi
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	vii
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT.....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	10
C. Batasan Masalah.....	10
D. Rumusan Masalah.....	10
E. Tujuan Penelitian.....	11
F. Manfaat Penelitian.....	11
G. Definisi Konseptual.....	12
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	13
A. Pengembangan.....	13
B. Pendidikan.....	14
C. Media Pembelajaran.....	15
D. <i>Website</i> Sekolah.....	16
E. Teori Kelayakan.....	19
F. Pendekatan Teknologi Terpadu.....	21

G.	Kualitas Pembelajaran	25
H.	SMAN 1 Gambut.....	27
I.	Studi Kasus Pengembangan <i>Website</i> Sekolah	28
J.	Kerangka Berpikir.....	31
BAB III METODE PENELITIAN.....		33
A.	Desain dan Jenis Penelitian	33
B.	Definisi Operasional Variabel	34
C.	Waktu dan Tempat	35
D.	Populasi dan Sampel	35
E.	Teknik Pengumpulan Data dan Instrumen Penelitian.....	35
F.	Instrumen Penelitian	36
G.	Prosedur Penelitian	43
H.	Teknik Analisis Data	45
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN BAHASAN		49
A.	Hasil Penelitian.....	49
B.	Hasil Uji Coba Produk, Validasi, dan Uji Coba Pemakaian	54
C.	Revisi Produk	62
D.	Pembahasan	64
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		67
A.	Kesimpulan.....	67
B.	Saran	67
DAFTAR PUSTAKA		69
LAMPIRAN		79

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 2. 1 Deskripsi SMAN 1 Gambut.....	27
Tabel 3. 3 Kisi-kisi Observasi.....	38
Tabel 3. 4 Kisi-kisi Instrumen Penilaian Ahli Desain Web (Media).....	40
Tabel 3. 5 Kisi-Kisi Instrumen Penilaian Ahli Desain Pembelajaran.....	40
Tabel 3. 6 Kisi-Kisi Instrumen Penilaian Ahli Bahan Ajar (Materi).....	41
Tabel 3. 7 Kisi-kisi Instrumen pengguna <i>website</i>	42
Tabel 3. 8 Skala Likert.....	46
Tabel 3. 10 Konversi Nilai.....	46
Tabel 3. 11 Pencapaian <i>Website</i>	48
Tabel 3. 12 Kelayakan <i>Website</i> Sekolah.....	48
Tabel 4. 1 Hasil Wawancara Kepsek.....	54
Tabel 4. 2 Tabel Wawancara Wakasek Humas.....	55
Tabel 4. 3 Tabel Wawancara Wakasek Kurikulum.....	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 1. 1 Rapor Pendidikan SMAN 1 Gambut.....	7
Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir	32
Gambar 3. 1 Model Successive Approximation Model (SAM).....	33
Gambar 3. 2 Rincian Model SAM	44
Gambar 3. 3 Model Desain Konvergen Pararel	45
Gambar 4. 1 Versi Alpha <i>Website</i>	51
Gambar 4. 2 Versi Beta <i>Website</i>	53
Gambar 4. 3 Hasil Uji Coba Validitas & Reliabilitas	58
Gambar 4. 4 Hasil Validasi Instrumen	58
Gambar 4. 5 Hasil Validasi Ahli Desain Pembelajaran	59
Gambar 4. 6 Hasil Validasi Ahli Bahan Ajar (Materi)	59
Gambar 4. 7 Hasil Validasi Ahli Desain Web (Media)	60
Gambar 4. 8 Pengguna <i>Website</i>	61

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1 Prototype Laman.....	79
Lampiran 2 Lembar Pernyataan Validasi Instrumen	80
Lampiran 3 Uji Validitas dan Reliabilitas.....	81
Lampiran 4 Lembar Validasi	81
Lampiran 5 Surat Izin Penyebaran Angket	87
Lampiran 6 Hasil Tes Toefl	88
Lampiran 7 Laman Situs (produk final).....	89