

SKRIPSI
RANCANG BANGUN *WEBSITE* SEKOLAH SD NEGERI 38
TALANG UBI SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN
PENINGKATAN LAYANAN PENDIDIKAN DIGITAL



Oleh :
Rizky Rahmat Fatullah
21552010007

PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SUMATERA SELATAN
2025

SKRIPSI
RANCANG BANGUN *WEBSITE* SEKOLAH SD NEGERI 38
TALANG UBI SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN
PENINGKATAN LAYANAN PENDIDIKAN DIGITAL



Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk mendapat gelar sarjana S1

Oleh :

Rizky Rahmat Fatullah

21552010007

PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SUMATERA SELATAN
2025

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Rizky Rahmat Fatullah
Nim : 21552010007
Program Studi : Ilmu Komputer
Judul Skripsi : Rancang Bangun *Website* Sekolah SD Negeri 38 Talang Ubi Sebagai Media Informasi Dan Peningkatan Layanan Pendidikan Digital

Telah dipertahankan dihadapan dewan penguji skripsi Program Studi Ilmu Komputer Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sumatera Selatan dan dinyatakan LULUS pada 22 januari 2025 di Universitas Sumatera Selatan.

Palembang, 10 Juli 2025

Ketua Penguji

Diah Triesia S. Kom., M. Kom
NIDN. 0208099001

Penguji 1

Usep Teisnajaya S. Kom., M. Kom
NIDN. 0221028101

Penguji 2

Hadi Syaputra, S. Kom., M. Kom
NIDN. 0231108302

Mengetahui,

Dekan

Dr. M. Taufik Roseno S. T
NIDN. 0023037705

Kepala Program Studi

Serly Oktarina S. Kom., M. Kom
NIDN. 0215109003

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi yang pesat membawa dampak besar dalam berbagai aspek kehidupan, termasuk dunia pendidikan. Salah satu pemanfaatan teknologi di bidang ini adalah pembangunan *website* sekolah sebagai media informasi dan layanan pendidikan digital. *Website* sekolah dapat mempercepat penyampaian informasi, memperkuat komunikasi antara sekolah dengan orang tua, serta meningkatkan transparansi pengelolaan sekolah. SD Negeri 38 Talang Ubi masih mengandalkan metode konvensional seperti pengumuman langsung dan surat edaran yang kurang efektif. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun *website* sekolah yang dapat diakses secara online oleh semua pihak terkait. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Waterfall*, dengan tahapan *requirement*, *design*, *implementation*, *verification*, dan *maintenance*. Metode ini dipilih karena mampu memberikan alur kerja yang sistematis dan terstruktur dalam pengembangan sistem. Hasil penelitian menunjukkan bahwa *website* yang dibangun memuat informasi penting seperti profil sekolah, berita terkini, jadwal kegiatan, galeri foto, dan informasi akademik lainnya. *Website* ini mampu menjadi sarana komunikasi yang lebih cepat, efisien, dan mudah diakses. Dengan demikian pembangunan *website* SD Negeri 38 Talang Ubi terbukti efektif sebagai media informasi digital dan mendukung peningkatan layanan pendidikan yang lebih modern dan transparan.

Keywords: Website Sekolah, Teknologi Informasi, Layanan Pendidikan, *Waterfall*, Sistem Informasi.

ABSTRACT

The rapid development of information technology has significantly impacted various aspects of life, including the field of education. One of the key applications of technology in education is the development of school websites as a medium for information dissemination and digital education services. A school website can accelerate the delivery of information, strengthen communication between the school and parents, and improve transparency in school management. SD Negeri 38 Talang Ubi still relies on conventional methods such as direct announcements and circular letters, which are considered less effective. Therefore, this study aims to design and develop a school website that can be accessed online by all relevant stakeholders. This research adopts the Waterfall method, which consists of the stages: requirement, design, implementation, verification, and maintenance. This method was chosen because it provides a systematic and structured workflow in system development. The results of the study show that the developed website contains essential information such as school profiles, recent news, activity schedules, photo galleries, and other academic-related content. The website serves as a communication tool that is faster, more efficient, and easily accessible. In conclusion, the development of the SD Negeri 38 Talang Ubi website has proven effective as a digital information medium and supports the improvement of modern and transparent educational services.

Keywords: *School Website, Information Technology, Educational Services, Waterfall, System Information.*