

SKRIPSI
RANCANG BANGUN WEBSITE DESA SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DIGITAL (STUDI KASUS: DESA SUKA MULIA)



Oleh :
Fuji Aulia
22552010030

PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERITAS SUMATERA SELATAN
2026

SKRIPSI
RANCANG BANGUN WEBSITE DESA SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DIGITAL (STUDI KASUS: DESA SUKA MULIA)



*Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk mendapat Gelar
Sarjana SI*

Oleh :
Fuji Aulia
22552010030

PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERITAS SUMATERA SELATAN
2026

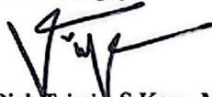
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Fuji Aulia
Nim : 22552010030
Program Studi : Ilmu Komputer
Judul Proposal : Rancang Bangun Website Desa Sebagai Media Informasi Digital
(Studi kasus : desa Suka Mulia)

Telah Dipertahankan Dihadapan Dewan Penguji Skripsi Program Studi Ilmu Komputer
Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sumatera Selatan dan Dinyatakan **LULUS** pada
(hari Jum'at 17 Juli Tahun 2026) Di Universitas Sumatera Selatan.

Palembang, 17 Juli 2026

Ketua Penguji



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

Penguji I



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

Penguji II



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

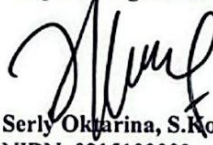
Mengetahui,

Dekan



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

Kepala Program Studi



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

ABSTRACT

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun *website* Desa Suka Mulia sebagai media informasi digital guna meningkatkan efektivitas penyebaran informasi kepada masyarakat. Desa Suka Mulia masih menghadapi kendala dalam penyampaian informasi karena proses penyebaran informasi dilakukan secara manual melalui papan pengumuman dan komunikasi lisan sehingga informasi belum tersampaikan secara cepat, tepat, dan merata. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode kualitatif deskriptif dengan pendekatan studi kasus serta mengadopsi model pengembangan sistem *Waterfall* yang terdiri dari tahap *requirement analysis*, *design*, *implementation*, *verification*, dan *maintenance*. Teknik pengumpulan data meliputi observasi, wawancara, dan studi pustaka. Hasil penelitian menunjukkan bahwa *website* yang dirancang mampu menyajikan informasi profil desa, struktur organisasi, berita, pengumuman, visi dan misi, serta informasi pelayanan desa secara terintegrasi. Berdasarkan hasil pengujian menggunakan metode *Black Box Testing*, seluruh fungsi sistem berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna. *Website* ini juga memberikan kemudahan bagi perangkat desa dalam mengelola dan memperbarui informasi secara mandiri serta memudahkan masyarakat memperoleh informasi desa secara cepat, akurat, dan efisien. Dengan demikian, *website* Desa Suka Mulia dapat menjadi media informasi digital yang mendukung transparansi pemerintahan desa dan meningkatkan kualitas pelayanan informasi kepada masyarakat.

Kata kunci: *Website*, Desa, Media Informasi Digital, *Waterfall*, *Black Box Testing*.

ABSTRACT

This study aims to design and develop the Suka Mulia Village website as a digital information medium to improve the effectiveness of information dissemination to the community. Suka Mulia Village still experiences challenges in delivering information because the dissemination process is carried out manually through bulletin boards and verbal communication, resulting in information that is not delivered quickly, accurately, and evenly to the community. This study employed a descriptive qualitative method with a case study approach and adopted the Waterfall system development model, which consists of the stages of requirement analysis, design, implementation, verification, and maintenance. Data were collected through observation, interviews, and literature studies. The results show that the developed website is capable of providing integrated information, including the village profile, organizational structure, news, announcements, vision and mission, and village public service information. Based on the results of Black Box Testing, all system functions operated according to user requirements. The website also enables village officials to manage and update information independently while making it easier for the community to access village information quickly, accurately, and efficiently. Therefore, the Suka Mulia Village website serves as an effective digital information medium that supports transparency in village governance and improves the quality of public information services.

Keywords: *Website, Village, Digital Information Media, Waterfall, Black Box Testing.*