

SKRIPSI

**PEMANFAATAN *WEBSITE* PUSKESMAS SUNGSANG
SEBAGAI SARANA INFORMASI BAGI MASYARAKAT
KECAMATAN BANYUASIN**



Oleh :

DELVIN DANUR WENDA

20552010038

**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SUMATERA SELATAN
2026**



Edit dengan WPS Office

SKRIPSI

PEMANFAATAN *WEBSITE* PUSKESMAS SUNGSANG SEBAGAI SARANA INFORMASI BAGI MASYARAKAT KECAMATAN BANYUASIN



Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Strata Satu (S1)

Oleh :

DELVIN DANUR WENDA

20552010038

**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SUMATERA SELATAN
2026**



Edit dengan WPS Office

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Delvin Danur Wenda
Nim : 20552010038
Program Studi : Ilmu Komputer
Judul Skripsi : Pemanfaatan *Website* Puskesmas Sungsang Sebagai Sarana Informasi Bagi Masyarakat Kecamatan Banyuasin

Telah Dipertahankan Dihadapan Dewan Penguji Skripsi Program Studi Ilmu Komputer Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sumatera Selatan Dan Dinyatakan Lulus pada Hari Jum'at Tanggal 17 Bulan Juli Tahun 2026 Di Program Studi Ilmu Komputer

Palembang, 17 Juli 2026

Ketua Penguji,



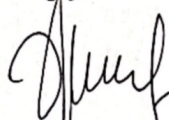
Ruswa Dwipa, S.Kom., M.M
NIDN. 0215067403

Penguji 1



Usep Teisnajaya, M.Kom
NIDN. 0221028101

Penguji 2



Serly Oktarina, M.Kom
NIDN. 0215109003

Mengetahui,

Dekan



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

Kepala Program Studi



Serly Oktarina, M.Kom
NIDN. 0215109003



ABSTRAK

Puskesmas Sungsang merupakan salah satu fasilitas pelayanan kesehatan yang memiliki peran penting dalam memberikan layanan kesehatan kepada masyarakat Kecamatan Banyuasin II. Penyampaian informasi mengenai layanan, jadwal praktik dokter, serta proses pendaftaran pasien yang masih dilakukan secara konvensional menyebabkan masyarakat mengalami kesulitan dalam memperoleh informasi secara cepat dan akurat. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun *Website* Puskesmas Sungsang sebagai media informasi dan pelayanan kesehatan digital yang dapat mempermudah masyarakat dalam mengakses berbagai layanan kesehatan secara *online*.

Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *Waterfall*, yang terdiri dari tahapan analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, dan pengujian. Pengumpulan data dilakukan melalui observasi, wawancara, dan studi literatur. Perancangan sistem menggunakan *Unified Modeling Language (UML)* yang meliputi *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram*, dan *Entity Relationship Diagram (ERD)*. Implementasi sistem menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, *HTML*, *CSS*, serta basis data *MySQL*, sedangkan pengujian sistem dilakukan menggunakan metode *Black Box Testing*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa *website* yang dibangun mampu menyediakan berbagai fitur, seperti pendaftaran pasien baru, *login* pengguna, informasi profil puskesmas, layanan poliklinik, jadwal praktik dokter, *booking* pemeriksaan secara *online*, edukasi kesehatan, FAQ, informasi kontak, serta testimoni masyarakat. Berdasarkan hasil pengujian, seluruh fitur berjalan sesuai dengan kebutuhan fungsional sistem. Dengan adanya *website* ini, masyarakat dapat memperoleh informasi kesehatan dan mengakses layanan Puskesmas Sungsang secara lebih cepat, mudah, efektif, dan efisien, sehingga dapat meningkatkan kualitas pelayanan kesehatan berbasis teknologi informasi.

Kata Kunci: *Website*, Puskesmas Sungsang, Pelayanan Kesehatan, *Waterfall*, *UML*

