

# **SKRIPSI**

## **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SPP BERBASIS WEB PADA SMA N 1 BANYUASIN III**



**Oleh :**

**Nama : Kasveriyadi  
Nim : 22552010002**

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

**SKRIPSI**  
**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN**  
**SPP BERBASIS WEB PADA SMA N 1 BANYUASIN III**



*Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk mendapat Gelar  
Sarjana S1*

**Oleh :**

**Nama : Kasveriyadi**  
**Nim : 22552010002**

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

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Kasveriyadi

Nim 2255201002

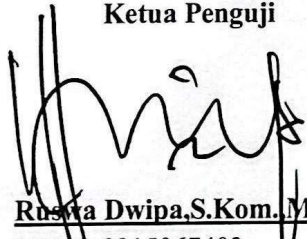
Program Studi : Ilmu Komputer

Judul Skripsi : Rancang bangun sistem informasi pembayaran spp berbasis web pada sma n 1 banyuasin III

Telah dipertahankan dihadapan dewan penguji Proposal Program Studi Ilmu Komputer Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sumatera Selatan dan dinyatakan LULUS pada ( 16-07-2026 ) di Kampus Universitas Sumatera Selatan.

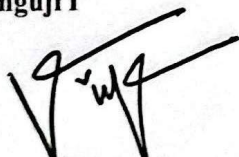
Palembang, 16 juli 2026

Ketua Penguji



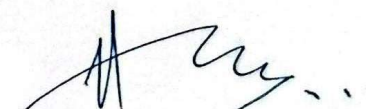
Rusfa Dwipa, S.Kom., M.M  
NIDN. 0215067403

Penguji I



Diah Tresia, S.Kom., M.Kom  
NIDN.0221028101

Penguji II



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

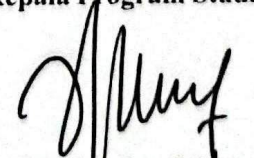
Mengetahui,

Dekan



Dr. M. Taufik Roseno, S.T., M.Kom  
NIDN.0023033705

Kepala Program Studi



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

## **ABSTRAK**

Pembayaran Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP) di SMA Negeri 1 Banyuasin III masih dilakukan secara manual sehingga menyebabkan berbagai kendala, seperti kesalahan pencatatan, proses pencarian data yang lambat, serta keterlambatan dalam penyusunan laporan pembayaran. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun Sistem Informasi Pembayaran SPP berbasis web yang dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi pengelolaan administrasi pembayaran SPP.

Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah Rapid Application Development (RAD) yang terdiri atas tahap penentuan persyaratan proyek, pembuatan prototipe, konstruksi cepat dan umpan balik, serta implementasi produk. Teknik pengumpulan data dilakukan melalui observasi, wawancara, studi dokumentasi, dan studi literatur. Sistem dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan database MySQL serta didukung oleh Visual Studio Code dan XAMPP.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dibangun mampu mengelola data siswa, tarif SPP, tagihan, pembayaran, verifikasi bukti pembayaran oleh bendahara, serta penyajian laporan pembayaran secara terkomputerisasi. Berdasarkan hasil pengujian menggunakan Black Box Testing, seluruh fungsi utama sistem, meliputi login, dashboard bendahara, dashboard wali siswa, pengelolaan tagihan, unggah bukti pembayaran, verifikasi pembayaran, dan pencetakan bukti pembayaran, berjalan sesuai dengan kebutuhan fungsional dan memperoleh hasil valid. Dengan demikian, sistem yang dibangun dapat membantu meningkatkan kecepatan, ketepatan, dan efisiensi pengelolaan pembayaran SPP di SMA Negeri 1 Banyuasin III.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Pembayaran SPP, Website, Rapid Application Development (RAD), Black Box Testing. b inggris

## **ABSTRACT**

The SPP (School Development Contribution) payment at SMA Negeri 1 Banyuasin III is still conducted manually, which causes various problems such as recording errors, slow data retrieval, and delays in preparing payment reports. This research aims to design and build a web-based SPP Payment Information System to improve the effectiveness and efficiency of SPP payment administration

management. The system development method used is Rapid Application Development (RAD), which consists of project requirements definition, prototyping, rapid construction and feedback, and product implementation. Data collection techniques were carried out through observation, interviews, documentation study, and literature review. The system was developed using the PHP programming language with a MySQL database and supported by Visual Studio Code and XAMPP.

The results of the research show that the developed system is able to manage student data, SPP rates, bills, payments, payment proof verification by the treasurer, and the presentation of payment reports in a computerized manner. Based on the results of testing using Black Box Testing, all main system functions — including login, treasurer dashboard, student guardian dashboard, bill management, payment proof upload, payment verification, and payment receipt printing — function according to functional requirements and produced valid results. Therefore, the system developed can help improve the speed, accuracy, and efficiency of SPP payment management at SMA Negeri 1 Banyuasin III.

**Keywords:** Information System, SPP Payment, Website, Rapid Application Development (RAD), Black Box Testing

