SISTEM INFORMASI PENGAJUAN DANA PROGRAM INDONESIA PINTAR DI SDN 015 KASANG BANGSAWAN BERBASIS WEB

SKRIPSI

OLEH:

SRI EVAYANI

NIM: 2336115

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN

2026

SISTEM INFORMASI PENGAJUAN DANA PROGRAM INDONESIA PINTAR DI SDN 015 KASANG BANGSAWAN BERBASIS WEB

SKRIPSI

OLEH:

SRI EVAYANI

NIM: 2336115

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN

2026

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SISTEM INFORMASI PENGAJUAN DANA PROGRAM INDONESIA PINTAR DI SDN 015 KASANG BANGSAWAN BERBASIS WEB SUNGAI PINANG BERBASIS WEB

Disetujui oleh:

Pembimbing I	Pembimbing II
Hendri Maradona, M.Kom	**Urfi Utami, M.Kom**
NIDN. 1002038702	**NIDN.1009119601**

Diketahui oleh:
Ketua Program Studi Sistem Informasi

Dona, M.Kom.
NIDN. 1024128602

PERSETUJUAN PENGUJI
Tugas Akhir ini telah diuji oleh
Tim penguji Ujian Sarjana Komputer
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer
Pada Tanggal 29 Juli 2026

Tim Penguji

1. **Hendri Maradona, M.Kom** Ketua ( )
   NIDN. 1002038702
2. **Urfi Utami, M.Kom** Sekretaris ( )
   NIDN. 1009119601
3. **Kiki Yasdomi, M.Kom** Anggota ( )
   NIDN. 1021018703
4. **Dona, M.Kom** Anggota ( )
   NIDN. 1024128602
5. **Muhammad Romi Nasution, M.Kom** Anggota ( )
   NIDN. 1028029501

Mengetahui:
Dekan Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Pasir Pengaraian

Lutf Fimawahib, M.Kom
NIDN. 1013068901

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul "Sistem Informasi Pengajuan Dana Program Indonesia Pintar di SDN 015 Kasang Bangsawan Berbasis *Web*", benar hasil penelitian saya dengan arahan Dosen Pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun untuk mendapatkan gelar Kesarjanaan. Dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan dalam naskah dengan menyebutkan referensi yang dicantumkan dalam daftar pustaka. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam peryataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi yang diberikan pihak akademik sesuai norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Pasir Pengaraian, Juli 2026

Yang membuat pernyataan



SRI EVAYANI

NIM. 2336115

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wa rahmatullahi wa barakatuh

Alhamdulillahi Rabbil Alamin, segala puji bagi Allah SWT yang senantiasa melimpahkan Rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan Proposal Pe nelitian ini dengan baik. Shalawat serta salam terucap buat junjungan alam kita Nabi Muhammad Saw Karena jasa Beliau yang telah membawa manusia dari zaman kebodohan ke zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan sekarang ini.

Proposal Penelitian ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan kelulusan pada jurusan Sistem Informasi Universitas Pasir Pengaraian. Banyak sekali pihak yang membantu dalam penyusunan Proposal Penelitian ini, baik berupa materi ataupun berupa motivasi dan dukungan kepada saya. Semua itu tentu terlalu banyak bagi saya untuk membalasnya, untuk itu saya ucapkan terimakasih kepada:

1. Allah Swt, dengan hidayah-Nya yang memberikan petunjuk serta rahmat Nya yang selalu memberikan hal terbaik dalam penyusunan Proposal Penelitian ini berjalan dengan lancar.
2. Nabi Muhammad Saw, yang telah membawa petunjuk bagi manusia agar menuntut ilmu sehingga mengangkat derajat di sisi Allah Swt.
3. Kepada Ayah dan Ibu, yang selalu memberikan doa, motivasi, bimbingan yang tiada hentinya, serta telah banyak berkorban demi keberhasilan

anaknya dan merupakan motivasi bagi saya untuk memberikan yang terbaik.

4. Bapak Dr.Hardianto, M.Pd selaku Rektor Universitas Pasir Pengaraian.
5. Bapak Luth Fimawahib, M.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.
6. Ibu Dona, M.Kom selaku ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.
7. Bapak Hendri Maradona, M.Kom selaku pembimbing 1 Proposal Skripsi yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan saran yang berharga dalam Menyusun Proposal Penelitian ini.
8. Ibu Urfi Utami, M.Kom selaku pembimbing 2 Proposal Skripsi yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan saran yang berharga dalam Menyusun Proposal Penelitian ini.
9. Teman-teman seperjuangan di Program Studi Sistem Informasi angkatan 2022, terima kasih atas inspirasi dan semangat yang telah diberikan kepada saya selama ini.
10. Dan pihak lain yang sangat banyak membantu saya yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga Allah Swt memberikan balasan yang setimpal atas segala bantuan dan kebaikan yang telah mereka berikan kepada saya. Aamiin, Saya menyadari bahwa dalam penulisan Proposal Penelitian ini masih banyak kesalahan dan kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun diharapkan untuk kesempurnaan Proposal Penelitian ini. Akhirnya saya berharap semoga Proposal

Penelitian ini dapat memberikan sesuatu yang bermanfaat bagi siapa saja yang membacanya. Aamiin.

Pujud, 02 April 2026

SRI EVAYANI

NIM: 2336115

ABSTRAK

Program Indonesia Pintar (PIP) merupakan program bantuan pemerintah yang bertujuan membantu peserta didik dari keluarga kurang mampu agar dapat melanjutkan pendidikan. Pengelolaan PIP di SDN 015 Kasang Bangsawan masih menghadapi beberapa kendala, seperti data penerima bantuan yang tersimpan dalam beberapa dokumen dan file terpisah, kesulitan dalam pencarian dan validasi data, serta penyampaian informasi pencairan dana yang masih mengharuskan orang tua siswa datang langsung ke sekolah. Selain itu, belum tersedianya sistem monitoring yang terstruktur menyebabkan pihak sekolah kesulitan memantau status penerima, proses pencairan, realisasi penyaluran dana, serta menyusun laporan secara cepat dan akurat. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun Sistem Informasi Pengajuan Dana Program Indonesia Pintar di SDN 015 Kasang Bangsawan Berbasis Web. Sistem yang dibangun dapat digunakan untuk mengelola data siswa penerima PIP, proses pengajuan, memantau status pencairan dan penyaluran dana, menyampaikan informasi pencairan, serta menghasilkan laporan secara terkomputerisasi. Hasil penelitian menghasilkan aplikasi berbasis web yang mampu mengintegrasikan pengelolaan data PIP sehingga proses pencarian, pembaruan, monitoring, dan penyusunan laporan dapat dilakukan dengan lebih mudah, cepat, tepat, dan akurat. Dengan adanya sistem ini, pengelolaan Program Indonesia Pintar di SDN 015 Kasang Bangsawan diharapkan menjadi lebih efektif, efisien, transparan, dan terstruktur serta dapat membantu pihak sekolah dalam melakukan monitoring dan evaluasi penyaluran dana PIP.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Program Indonesia Pintar (PIP), Pengajuan Dana, Monitoring, Berbasis Web.

ABSTRACT

The Program Indonesia Pintar (PIP) is a government assistance program aimed at supporting students from underprivileged families so that they can continue their education. The management of PIP at SDN 015 Kasang Bangsawan still faces several problems, such as beneficiary data being stored in separate documents and files, difficulties in searching and validating data, and the delivery of fund disbursement information that still requires parents to visit the school directly. In addition, the absence of a structured monitoring system makes it difficult for the school to monitor beneficiary status, fund disbursement, fund distribution, and prepare reports quickly and accurately. This study aims to design and develop a Web-Based Information System for Program Indonesia Pintar Fund Applications at SDN 015 Kasang Bangsawan. The developed system can be used to manage PIP beneficiary data and the application process, monitor the status of fund disbursement and distribution, provide disbursement information, and generate computerized reports. The results of this study produced a web-based application capable of integrating PIP data management, making data searching, updating, monitoring, and report preparation easier, faster, and more accurate. The implementation of this system is expected to make the management of the Program Indonesia Pintar at SDN 015 Kasang Bangsawan more effective, efficient, transparent, and well-structured, while assisting the school in monitoring and evaluating the distribution of PIP funds.

Keywords: *Information System, Program Indonesia Pintar (PIP), Fund Application, Monitoring, Web-Based.*

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i

ABSTRAK iv

ABSTRACT v

DAFTAR ISI vi

DAFTAR TABEL x

DAFTAR GAMBAR xi

BAB I 1

PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah 3

1.3 Batasan Masalah 4

1.4 Tujuan Penelitian 4

1.5 Manfaat Penelitian 5

1.6 Sistematika Penulisan 5

BAB II 7

TINJAUAN PUSTAKA 7

2.1 Sistem 7

2.2 Informasi 7

2.3 Sistem Informasi....8

2.4 Program Indonesia Pintar (PIP)....9

2.5 Website 10

2.6 Alat Bantu Perancangan 11

2.6.1 UML (Unified Modelling Language)....11

2.7 Bahasa Pemrograman 19

2.7.1 Hypertext Markup Language (HTML) 19

2.7.2 Cascading Style Sheet (CSS) 20

2.7.3 JavaScript....21

2.7.4 Hypertext Preprocessor (PHP) 22

2.7.5 Structured Query Language (SQL) 23

2.8 Alat Bantu Pemrograman 24

2.8.1 Laragon 24

2.8.2 *Visual Studio Code*....25

2.8.3 My Structured Query Language (MySQL) 25

2.8.4 Web Browser....26

2.8.5 Data Base....27

2.9 Penelitian Terdahulu....27

BAB 3....31

METODOLOGI PENELITIAN 31

BAB IV.....37

ANALISA DAN PERANCANGAN.....37

4.1 Analisa Sistem.....37

4.1.1 Analisa Kebutuhan Sistem.....37

4.1.2 Analisa Masukan Sistem.....38

4.1.3 Analisa Keluaran Sistem.....38

4.2 Perancangan Sistem.....38

4.2.1 *Use Case Diagram*.....39

4.2.2 *Class Diagram*.....41

4.2.3 *Actyvity Diagram*.....42

4.2.4 *Squence Diagram*.....50

4.3 Perancangan Table Basis Data.....55

4.4 Perancangan Antar Muka.....60

BAB V.....71

INMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....71

5.1 Implementasi.....71

5.1.1 Tampilan Halaman Admin.....71

5.1.2 Tampilan Halaman Bendahara.....83

5.1.3 Tampilan Halaman Kepala Sekolah.....84

5.1.4 Tampilan Halaman Wali Murid.....85

BAB V.....89

PENUTUP.....89

5.1 Kesimpulan.....89

5.2 Saran.....89

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol-simbol *Use Case Diagram*.....13

Tabel 2. 2 Simbol-simbol *Class Diagram*.....14

Tabel 2. 3 Simbol-Simbol *Actyvity Diagram*.....16

Tabel 2. 4 Simbol-Simbol *Sequence Diagram*.....18

Tabel 2. 5 Penelitian Terdahulu.....27

Tabel 4. 1Desain Tabel *Users*.....56

Tabel 4. 2 Desain Tabel Wali Murid.....57

Tabel 4. 3Desain Tabel datamurids.....58

Tabel 4. 4Desain Tabel pengajuans.....59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Tahap-Tahap Penelitian.....31

Gambar 4. 1 *Use Case Diagram*.....39

Gambar 4. 2 *Class Diagram*.....41

Gambar 4. 3 *Actyvity Diagram* Login 42

Gambar 4. 4 *Actyvity Diagram* Penyaluran Siswa 43

Gambar 4. 5 *Actyvity Diagram User Management* 44

Gambar 4. 6 *Actyvity Diagram* Data Dari Murid 45

Gambar 4. 7 *Actyvity Diagram* Data Wali Murid.....46

Gambar 4. 8 *Actyvity Diagram* Rekap Penyaluran.....47

Gambar 4. 9 *Actyvity Diagram* Pengajuan PIP.....48

Gambar 4. 10 *Actyvity Diagram* Ajukan PIP 49

Gambar 4. 11 *Sequence Diagram* login 50

Gambar 4. 12 *Sequence Diagram* Penyakuran Siswa 51

Gambar 4. 13 *Sequence Diagram* User Management 52

Gambar 4. 14 *Sequence Diagram* Data Dari Murid.....53

Gambar 4. 15 *Sequence Diagram* Data Wali Murid 53

Gambar 4. 16 *Sequence Diagram* Rekap Penyaluran 54

Gambar 4. 17 *Sequence Diagram* Pengajuan PIP 54

Gambar 4. 18 *Sequence Diagram* Ajukan PIP 55

Gambar 4. 19 Desain Halaman Login.....60

Gambar 4. 20 Desain Halaman Dashboard 61

Gambar 4. 21 Desain Halaman Pengajuan Siswa (Admin).....62

Gambar 4. 22 Desain Halaman Tambah Pengajuan Siswa (Admin).....62
Gambar 4. 23 Desain Halaman User Mangement (Admin) 63
Gambar 4. 24 Desain Halaman Tambah User (Admin) 64
Gambar 4. 25 Desain Halaman Data Dari Murid (Admin) 64
Gambar 4. 26 Desain Halaman Data Wali Murid (Admin).....65
Gambar 4. 27 Desain Halaman Tambah Data Wali Murid (Admin).....66
Gambar 4. 28 Desain Halaman Dashboard (Bendahara).....67
Gambar 4. 29 Desain Halaman Data Pengajuan (Bendahara).....67
Gambar 4. 30 Desain Halaman Data Pengajuan (Kepala Sekolah).....68
Gambar 4. 31 Desain Halaman Dashboard (Wali Murid).....69
Gambar 4. 32 Desain Halaman Data Wali Murid (Admin).....69
Gambar 4. 33 Desain Halaman Tambah Berkas Pengajuan (WaliMurid).....70
Gambar 5. 1Tampilan Halaman Login.....72
Gambar 5. 2 Tampilan Halaman Dashboard 73
Gambar 5. 3 Tampilan Halaman Pengajuan Siswa 73
Gambar 5. 4 Tamplan Halaman Tambah Pengajuan Siswa 74
Gambar 5. 5 Tampilan Halaman *User Management*.....75
Gambar 5. 6 Tampilan Halaman Tambah Staf.....76
Gambar 5. 7 Tampilan Halaman Detail Staf 77
Gambar 5. 8 Tampilan Halaman Edit Staf 78
Gambar 5. 9 Tampilan Halaman Data Dari Murid.....79
Gambar 5. 10 Tampilan Halaman Detail Data Wali Murid.....80
Gambar 5. 11 Tampilan Halaman Data Wali Murid 81

Gambar 5. 12 Tampilan Halaman Tambah Data Wali Murid 82
Gambar 5. 13 Tampilan Halaman Dashboard 83
Gambar 5. 14 Tampilan Halaman Rekap Penyaluran 84
Gambar 5. 15 Tampilan Halaman Dashboard 85
Gambar 5. 16 Tampilan Halaman Dashboard 86
Gambar 5. 17 Tampilan Halaman Ajukan PIP 86
Gambar 5. 18 Tampilan Halaman Tambah Berkas PIP.....87