

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Observasi Proses Seleksi Penerima PIP

No.	Aspek yang Diamati	Hasil Observasi
1	Waktu dan tempat pelaksanaan	Observasi dilaksanakan secara langsung pada tanggal 21 Mei 2026 di SMP Negeri 1 Kartasura.
2	Sumber data calon penerima	Data calon penerima berasal dari berkas dan formulir yang dikumpulkan oleh siswa atau orang tua kepada pihak sekolah.
3	Proses pendataan	Petugas memasukkan data identitas siswa, kondisi sosial ekonomi keluarga, dan kelengkapan dokumen secara manual menggunakan Microsoft <i>Excel</i> .
4	Pemeriksaan dan pemutakhiran data	Petugas memeriksa kelengkapan dokumen dan memperbarui kembali data siswa pada setiap periode pengusulan PIP.
5	Kriteria seleksi	Penilaian calon penerima mempertimbangkan kondisi rumah, penghasilan orang tua, jumlah tanggungan keluarga, dan status yatim atau piatu.
6	Penentuan prioritas	Penentuan prioritas masih dilakukan dengan membandingkan kondisi siswa secara manual dan belum didukung perhitungan bobot serta pemeringkatan otomatis.
7	Kendala proses berjalan	Pencarian, pembaruan, pemeriksaan, dan perbandingan data antarsiswa memerlukan waktu serta ketelitian lebih ketika jumlah calon penerima bertambah.
8	Kebutuhan sistem	Sekolah membutuhkan sistem berbasis <i>web</i> yang dapat mengelola data secara terpusat, melakukan perhitungan <i>Simple Additive Weighting</i> (SAW) secara otomatis, menampilkan pemeringkatan, dan mendokumentasikan hasil seleksi.

Lampiran 2. Hasil Wawancara dengan Pengelola PIP Bu Murni

No.	Pertanyaan	Jawaban
1	Bagaimana proses pendataan dan seleksi calon penerima PIP yang berjalan saat ini?	Proses pendataan dan seleksi calon penerima PIP masih dibantu menggunakan Microsoft <i>Excel</i> . Data siswa dikumpulkan dan diperiksa berdasarkan kondisi keluarga masing-masing siswa.
2	Kendala apa yang dialami dalam proses pendataan dan seleksi calon penerima PIP?	Pencarian, pembaruan, dan perbandingan data siswa masih dilakukan secara manual sehingga membutuhkan waktu dan ketelitian lebih, terutama ketika jumlah data yang diperiksa cukup banyak.
3	Kriteria apa saja yang digunakan dalam menentukan calon penerima PIP?	Kriteria yang digunakan meliputi kondisi rumah, penghasilan orang tua, jumlah tanggungan orang tua, dan status yatim piatu.
4	Bagaimana proses penentuan prioritas calon penerima PIP saat ini?	Penentuan prioritas dilakukan dengan mempertimbangkan kondisi siswa berdasarkan kriteria yang tersedia, tetapi belum menggunakan perhitungan dan pemeringkatan secara otomatis berdasarkan bobot masing-masing kriteria.
5	Sistem seperti apa yang dibutuhkan untuk membantu proses seleksi penerima PIP?	Dibutuhkan sistem yang dapat membantu mengelola data siswa, kriteria dan bobot, melakukan perhitungan secara otomatis, menampilkan hasil pemeringkatan calon penerima, serta menghasilkan laporan hasil seleksi.

Lampiran 3. Hasil Kuesioner Awal Pelayanan PIP

No	Variabel	Indikator Pernyataan	Total Skor	Skor Maksimal	Persentase
1	Ketepatan dan Objektivitas Seleksi (Nurokhmah, 2021)	Saya mengetahui secara jelas kriteria yang digunakan sekolah untuk menentukan siapa yang berhak menerima PIP	93	150	62,00%
2		Proses penentuan penerima PIP di sekolah ini menurut saya sudah objektif dan tidak memihak	94	150	62,67%
3		Saya merasa proses seleksi PIP saat ini kurang konsisten antara satu calon penerima dengan calon lainnya	108	150	72,00%
4	Ketepatan Data dan Efisiensi Administrasi (Jumanah & Rosita, 2022)	Saya pernah mengetahui ada siswa yang menurut saya kurang layak tetapi menerima bantuan PIP, atau sebaliknya	110	150	73,33%
5		Saya atau teman saya pernah mengalami kesalahan data (nama, nominal, atau status) terkait pengajuan PIP	102	150	68,00%
6		Proses pengumpulan dokumen dan pendataan calon penerima PIP di sekolah ini menurut saya masih merepotkan	110	150	73,33%
7	Kebutuhan Sistem Pendukung Keputusan (Rizky et al., 2023)	Proses pengumuman hasil seleksi penerima PIP di sekolah ini sering mengalami keterlambatan	120	150	80,00%
8		Saya setuju jika proses seleksi PIP dibantu dengan sistem berbasis komputer agar penilaian lebih objektif dan konsisten	129	150	86,00%
9		Saya merasa perlu ada sistem yang dapat mempercepat proses seleksi dan pengumuman penerima PIP	124	150	82,67%

Lampiran 4. Surat Observasi



PEMERINTAH KABUPATEN SUKOHARJO
SMP NEGERI 1 KARTASURA

Jl. Adi Sumarmo No. 37 Kartasura, Kode Pos 57165
Telepon (0271) 780538, Pos-el : smpn1_kartasura01@yahoo.co.id



SURAT KETERANGAN

Nomor : 074/177/2026

Yang bertanda tangan dibawah ini, Kepala SMP Negeri 1 Kartasura Kabupaten Sukoharjo menerangkan bahwa :

N a m a : SIGIT DWIANTO
N I M : 2213010403
Program Studi : Informatika
Jenjang : S1
Universitas : STMIK AMIKOM Surakarta

Telah melaksanakan observasi / penelitian di SMP Negeri 1 Kartasura sebagai bahan untuk penyusunan skripsi dengan judul : **"Perancangan Sistem Seleksi Penerima Bantuan Program Indonesia Pintar (PIP) Berbasis Web"** dari tanggal 21 Mei 2026 s.d 17 Juni 2026.

Demikian Surat Keterangan ini dikeluarkan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kartasura, 16 Juli 2026

Kepala Sekolah



Bayono, S.Pd, M.Pd.

NIP. 196104262000031002



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM SURAKARTA

www.amikomsolo.ac.id amikomsolo@amikomsolo.ac.id

**LEMBAR REVISI
UJIAN SKRIPSI**

TA. 2025/2026

NAMA : SIGIT DWIANTO
NOMOR MAHASISWA : 2213010403
PROGRAM STUDI : Informatika
HARI, TGL UJIAN : Rabu, 23 September 2026
BATAS AKHIR REVISI : Rabu, 30 September 2026
JUDUL SKRIPSI : Perancangan Sistem Seleksi Penerima Bantuan
Program Indonesia Pintar (PIP) Berbasis Web (Studi Kasus: SMP Negeri 1 Kartasura Sukoharjo)
PEMBIMBING SKRIPSI : 1. Sri Widiyanti, M.Kom
2. Dr. Hadis Turmudi, MH

NO	URAIAN	KET
1	Judul. → metode dicantumkan	
2	(LBM - RRI.) → kesimpulan.	
3	mekanisme pengajuan ke dinas/proses bisnis?	
4	kep. sekolah perlu tahu tdk.??	

Penguji : Lilik SUGIARTO, M.Kom

()**)

*) Ditandatangani oleh penguji setelah selesai Ujian Skripsi

Telah selesai dilakukan revisi pada tanggal : 5 Okt 2026.

Penguji : Lilik SUGIARTO, M.Kom

()**)

**) Ditandatangani oleh penguji setelah mahasiswa selesai melakukan bimbingan revisi ke penguji

Jika revisi dilakukan setelah batas waktu revisi, maka akan diujikan ulang



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM SURAKARTA

www.amikomsolo.ac.id amikomsolo@amikomsolo.ac.id

LEMBAR REVISI

UJIAN SKRIPSI

TA. 2025/2026

NAMA : SIGIT DWIANTO
NOMOR MAHASISWA : 2213010403
PROGRAM STUDI : Informatika
HARI, TGL UJIAN : Rabu, 23 September 2026
BATAS AKHIR REVISI : **Rabu, 30 September 2026**
JUDUL SKRIPSI : Perancangan Sistem Seleksi Penerima Bantuan
Program Indonesia Pintar (PIP) Berbasis Web (Studi Kasus: SMP Negeri 1 Kartasura Sukoharjo)
PEMBIMBING SKRIPSI : 1. Sri Widiyanti, M.Kom
2. Dr. Hadis Turmudi, MH

NO	URAIAN	KET
	- Pada Sistem yg berjalan Saat Ini bisa dilengkapi dg proses seleksi PIP	
	- Use Case tambahkan aktor	
	- Cek & Perbaiki Laporan + Sistem	

Penguji : Sri Widiyanti ()*)

*) Ditandatangani oleh penguji setelah selesai Ujian Skripsi

Telah selesai dilakukan revisi pada tanggal : 06/26'
10

Penguji : Sri Widiyanti ()**)

**) Ditandatangani oleh penguji setelah mahasiswa selesai melakukan bimbingan revisi ke penguji
Jika revisi dilakukan setelah batas waktu revisi, maka akan diujikan ulang



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM SURAKARTA

www.amikomsolo.ac.id amikomsolo@amikomsolo.ac.id

LEMBAR REVISI

UJIAN SKRIPSI

TA. 2025/2026

NAMA : SIGIT DWIANTO
NOMOR MAHASISWA : 2213010403
PROGRAM STUDI : Informatika
HARI, TGL UJIAN : Rabu, 23 September 2026
BATAS AKHIR REVISI : Rabu, 30 September 2026
JUDUL SKRIPSI : Perancangan Sistem Seleksi Penerima Bantuan
Program Indonesia Pintar (PIP) Berbasis Web (Studi
Kasus: SMP Negeri 1 Kartasura Sukoharjo)
PEMBIMBING SKRIPSI : 1. Sri Widiyanti, M.Kom
2. Dr. Hadis Turmudi, MH

NO	URAIAN	KET
1.	Revisi sesuai tanda pada naskah, dan pada saat bimbingan revisi	
2.	Revisi total sistem	

Penguji

: Rujan Abdul Aziz

(Rujan),*)

*) Ditandatangani oleh penguji setelah selesai Ujian Skripsi

Telah selesai dilakukan revisi pada tanggal : 06/10/2026

Penguji

: Rujan Abdul Aziz

(Rujan)**)

***) Ditandatangani oleh penguji setelah mahasiswa selesai melakukan bimbingan
revisi ke penguji
Jika revisi dilakukan setelah batas waktu revisi, maka akan diujikan ulang