

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Wawancara

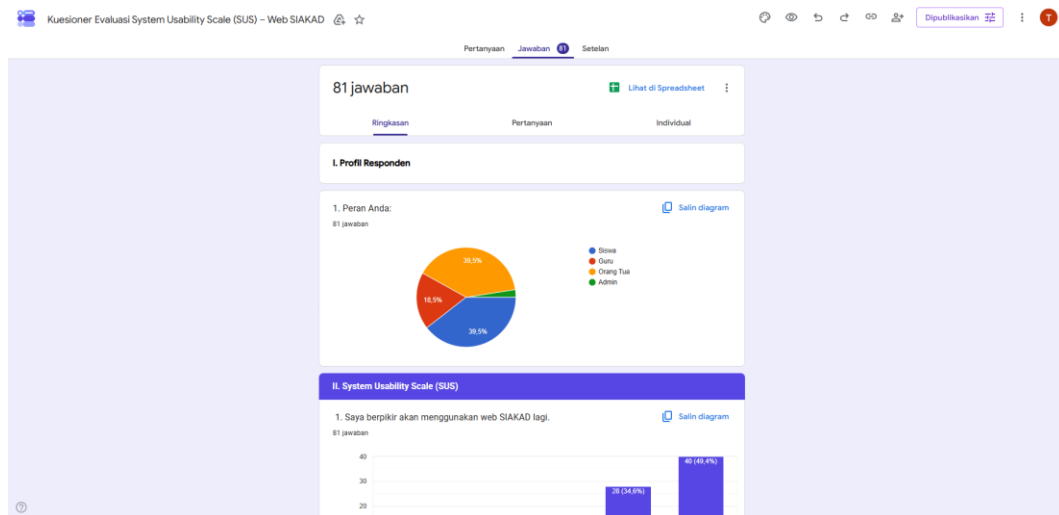
Narasumber	Bapak Hartomo, S.Kom.
Jabatan	Wakil Kepala Sekolah SMP Negeri 4 Boyolali
Topik Wawancara	Kebutuhan pengembangan Sistem Informasi Akademik berbasis web di SMP Negeri 4 Boyolali
Tujuan Wawancara	Menggali kondisi sistem yang berjalan, kendala, kebutuhan fitur, serta harapan sekolah terhadap pengembangan SIAKAD berbasis web

Daftar Pertanyaan dan Jawaban Wawancara

No	Pertanyaan	Jawaban Narasumber
1	Bagaimana kondisi sistem informasi akademik yang digunakan di SMP Negeri 4 Boyolali saat ini?	Saat ini sekolah sudah memiliki <i>website</i> yang memuat informasi profil sekolah, pengumuman, dan perpustakaan. Namun, <i>website</i> tersebut belum menyediakan halaman khusus untuk menampilkan informasi akademik siswa seperti nilai, absensi, jadwal, dan monitoring perkembangan siswa.
2	Kendala apa yang sering terjadi dalam penyampaian informasi akademik kepada siswa dan orang tua?	Kendala yang terjadi adalah informasi akademik belum dapat diakses secara langsung oleh orang tua. Orang tua masih harus menunggu informasi dari siswa atau pihak sekolah, sehingga pemantauan nilai, absensi, dan perkembangan akademik siswa belum berjalan secara optimal.
3	Apakah sekolah membutuhkan akses khusus bagi orang tua siswa?	Ya, sekolah membutuhkan akses khusus bagi orang tua agar orang tua dapat melihat informasi akademik anaknya secara langsung. Akses tersebut diharapkan dapat membantu orang tua dalam memantau nilai, absensi, jadwal pelajaran, dan perkembangan akademik siswa.
4	Fitur apa saja yang diperlukan dalam pengembangan Sistem Informasi Akademik berbasis web?	Fitur yang diperlukan antara lain login pengguna, pengelolaan profil, input nilai, input absensi, tampilan nilai siswa, tampilan absensi, fitur cetak laporan, checklist orang tua, dan logout. Fitur tersebut perlu disesuaikan dengan hak akses admin, guru, siswa, dan orang tua.

5	Jenis nilai apa saja yang perlu ditampilkan dalam sistem?	Nilai yang perlu ditampilkan meliputi nilai Asesmen Sumatif, Asesmen Sumatif Tengah Semester (ASTS), Asesmen Sumatif Akhir Tahun (ASAT), dan Asesmen Sumatif Akhir Jenjang (ASAJ). Informasi tersebut penting agar siswa dan orang tua dapat mengetahui perkembangan hasil belajar secara berkala.
6	Siapa saja pengguna yang perlu memiliki hak akses pada sistem?	Pengguna sistem terdiri dari admin, guru, siswa, dan orang tua. Admin bertugas mengelola data utama, guru menginput nilai dan absensi, siswa melihat informasi akademik, sedangkan orang tua memantau perkembangan akademik anak melalui sistem.
7	Bagaimana harapan sekolah terhadap sistem informasi akademik yang dikembangkan?	Sekolah berharap sistem yang dikembangkan dapat mempermudah pengelolaan informasi akademik, mempercepat penyampaian nilai dan absensi, serta meningkatkan keterlibatan orang tua dalam memantau perkembangan siswa. Sistem juga diharapkan mudah digunakan oleh pengguna.

Lampiran 2. Hasil kuisioner google form



Lampiran 3. Tabel Hasil Kuisoner

No	Peran	Skor Hasil Kuisoner									
		Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10
1	Siswa	5	2	5	2	5	1	4	2	4	1
2	Siswa	4	1	4	1	5	2	4	2	3	1
3	Orang Tua	5	2	3	3	5	2	5	2	4	1
4	Guru	5	1	3	2	4	1	4	2	4	1
5	Siswa	5	2	4	3	3	2	5	2	3	2
6	Orang Tua	5	1	5	2	5	1	3	1	4	3
7	Siswa	3	3	5	3	4	3	5	1	4	2
8	Siswa	4	1	3	1	5	1	5	3	5	1
9	Orang Tua	5	2	4	3	4	2	5	2	5	1
10	Orang Tua	4	1	5	1	4	1	4	1	4	1
11	Siswa	4	3	4	2	3	3	5	1	5	1
12	Orang Tua	3	2	5	1	3	1	4	1	4	2
13	Orang Tua	4	3	4	1	5	2	5	3	4	2
14	Siswa	3	1	5	2	4	3	5	2	3	1
15	Siswa	3	1	4	1	5	1	5	1	4	1
16	Siswa	4	1	3	1	4	2	5	1	5	2
17	Siswa	5	2	4	1	5	2	4	1	5	1
18	Orang Tua	5	1	5	2	5	2	4	1	4	3
19	Siswa	5	2	4	2	4	2	5	3	4	1
20	Siswa	4	1	3	3	5	1	3	1	4	1
21	Guru	5	1	5	1	4	1	4	1	5	1
22	Siswa	4	2	4	2	5	2	4	1	5	2
23	Orang Tua	4	2	3	2	4	2	5	1	5	3
24	Siswa	3	1	5	1	5	1	4	2	4	1
25	Orang Tua	5	1	5	2	5	1	4	3	3	1
26	Siswa	5	2	3	1	4	2	5	2	5	1
27	Orang Tua	5	1	5	1	4	2	5	2	5	2
28	Orang Tua	5	2	5	3	5	2	4	2	5	1
29	Siswa	5	1	5	2	4	1	4	2	3	1
30	Siswa	4	2	4	2	5	2	5	2	5	1
31	Guru	4	1	5	3	4	2	5	1	5	3
32	Siswa	3	1	5	1	5	1	4	1	5	2
33	Orang Tua	5	1	5	2	5	1	4	2	5	2
34	Orang Tua	5	3	4	1	3	3	5	1	5	2
35	Guru	5	3	5	1	5	2	4	1	5	2
36	Siswa	4	1	4	2	4	1	5	2	4	3
37	Orang Tua	5	3	3	1	5	2	5	1	4	1
38	Siswa	4	1	3	1	5	1	4	1	5	3
39	Orang Tua	5	2	5	2	4	2	3	2	3	3
40	Siswa	5	1	4	1	5	3	5	1	5	1
41	Orang Tua	4	1	5	1	5	1	5	1	3	2
42	Admin	3	2	4	3	4	2	5	1	4	3
43	Guru	5	1	4	1	5	1	5	2	4	2
44	Siswa	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4
45	Guru	4	2	4	2	3	2	3	1	4	2
46	Orang Tua	5	1	5	3	4	3	4	2	5	2
47	Siswa	4	2	3	2	4	1	5	3	5	2
48	Guru	4	1	4	2	3	1	5	3	4	1
49	Siswa	5	1	4	2	5	2	5	2	5	1
50	Guru	4	3	5	1	5	2	5	1	5	2
51	Orang Tua	5	1	4	2	5	2	3	2	5	2
52	Orang Tua	4	3	5	2	5	2	5	2	4	2
53	Orang Tua	5	1	5	2	5	1	3	2	5	2
54	Siswa	3	2	5	2	5	2	4	2	3	2
55	Orang Tua	3	2	4	3	3	2	5	2	3	2
56	Siswa	4	2	4	1	4	3	5	2	5	1
57	Guru	5	1	5	2	5	3	4	3	5	1
58	Admin	5	3	5	1	5	1	3	1	4	3
59	Siswa	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2
60	Orang Tua	5	1	5	2	4	1	4	2	5	2
61	Orang Tua	4	2	4	1	5	1	5	2	3	1
62	Guru	3	2	5	1	4	1	5	3	5	1
63	Siswa	4	2	5	2	5	1	3	2	5	2
64	Orang Tua	5	2	5	1	5	2	5	1	5	1
65	Siswa	2	2	2	2	2	3	2	1	2	1
66	Guru	5	2	5	1	5	2	4	1	5	1
67	Guru	5	1	4	1	4	1	4	3	4	2
68	Orang Tua	5	2	5	1	4	3	5	2	5	3
69	Orang Tua	5	2	5	1	5	1	4	2	5	1
70	Orang Tua	5	1	5	2	5	2	3	1	5	3
71	Orang Tua	4	3	4	2	4	1	4	3	4	2
72	Guru	5	1	4	1	4	2	4	2	3	1
73	Orang Tua	4	2	5	1	3	1	4	1	5	2
74	Siswa	5	4	4	4	4	4	3	4	5	4
75	Orang Tua	4	1	5	3	3	1	5	1	5	1
76	Siswa	5	3	5	2	3	1	5	2	5	2
77	Orang Tua	5	1	5	1	4	1	4	3	4	2
78	Guru	5	2	4	2	4	1	5	1	4	1
79	Siswa	4	2	3	1	5	2	5	1	5	2
80	Guru	4	2	4	1	5	3	3	1	4	1
81	Orang Tua	3	2	5	2	3	1	5	1	4	2

Lampiran 4. Tabel Daftar Pertanyaan SUS (System Usability Scale)

No	Pertanyaan	STS	TS	RG	ST	SS
1	Saya Berfikir akan menggunakan web SIAKAD lagi					
2	Saya Merasa Web SIAKAD Rumit untuk digunakan					
3	Saya merasa web SIAKAD ini mudah digunakan					
4	Saya membutuhkan bantuan orang lain untuk menggunakan web SIAKAD ini					
5	Saya merasa fitur-fitur pada web SIAKAD terintegrasi dengan baik					
6	Saya merasa terdapat ketidaksesuaian pada beberapa bagian web SIAKAD					
7	Saya merasa pengguna lain akan cepat memahami cara menggunakan web SIAKAD ini					
8	Saya merasa web SIAKAD ini membingungkan saat digunakan					
9	Saya merasa sistem web ini memang perlu diterapkan					
10	Saya merasa web SIAKAD ini sulit digunakan tanpa penjelasan terlebih dahulu					

Lampiran 5. Contoh *coding*

Bahasa pemrograman yang digunakan adalah TypeScript, JavaScript, dan CSS.

Berikut contoh bahasa pemrograman yang digunakan:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
  <title>Login SIAKAD</title>
  <script src="login.js" defer></script>
  <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/tailwindcss@2.2.19/dist/tailwind.min.css"
rel="stylesheet">
</head>
<body class="flex items-center justify-center h-screen bg-blue-50">
  <div class="bg-white p-8 rounded-lg shadow-md w-full max-w-sm">
    <h2 class="text-xl font-bold text-center text-blue-700 mb-1">Login
Sistem</h2>
    <p class="text-center text-gray-500 text-sm mb-4">Masuk ke Sistem
Informasi Akademik</p>

    <form id="loginForm">
      <label class="block mb-2 text-sm text-gray-600">Tipe User</label>
      <select id="tipeUser" class="w-full p-2 mb-4 border rounded">
        <option value="">Pilih tipe user</option>
        <option value="admin">Admin</option>
        <option value="guru">Guru</option>
        <option value="siswa">Siswa</option>
        <option value="wali">Wali Kelas</option>
      </select>

      <label class="block mb-2 text-sm text-gray-600">Username</label>
      <input id="username" type="text" placeholder="Masukkan username"
class="w-full p-2 mb-4 border rounded">

      <label class="block mb-2 text-sm text-gray-600">Password</label>
      <input id="password" type="password" placeholder="Masukkan
password" class="w-full p-2 mb-4 border rounded">

      <button type="submit" class="w-full bg-blue-600 text-white py-2 rounded
hover:bg-blue-700">Masuk</button>
    </form>
```

```
<button onclick="demoLogin()" class="w-full mt-4 border border-blue-600
text-blue-600 py-2 rounded hover:bg-blue-50">Coba Akun Demo</button>
</div>
</body>
</html>
```

Lampiran 6. Surat keterangan observasi



**PEMERINTAH KABUPATEN BOYOLALI
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SEKOLAH MENENGAH PERTAMA NEGERI 4
BOYOLALI**

Alamat : Jln Merbabu No. 127 Boyolali Telp. (0276) 321226 / 3295288, Fax. (0276) 3293288
e-mail : smpn4boyolali@yahoo.co.id Website : www.smpn4boyolali.sch.id

SURAT KETERANGAN

Nomor : 421 / 149 / 4.1.595 / 2026

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : SIYAMTO BUDI S, S.Pd. M.Si
NIP : 19671207 199103 1 005
Pangkat / Gol. Ruang : Pembina TK. I / IV b
Jabatan : Kepala SMP Negeri 4 Boyolali

menerangkan dengan sesungguhnya bahwa :

Nama : TRIANGGULO PUNDI PRANOTO
NIM : 19.03.0062
Jurusan / Progdil : Teknik Informatika
Pekerjaan : Mahasiswa STIMIK AMIKOM Surakarta
Keterangan : 1. Mahasiswa tersebut di atas benar – benar telah melakukan observasi di SMP Negeri 4 Boyolali pada tanggal 7 - 29 Agustus 2026
2. Observasi ini dilakukan dalam rangka penyusunan skripsi dengan judul:
“ Pengembangan Sistem Informasi Akademik di SMP Negeri 4 Boyolali menggunakan Metode RAD “

Demikian Surat Keterangan ini kami buat untuk yang bersangkutan agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Boyolali, 29 Agustus 2026
Kepala Sekolah

SIYAMTO BUDI S, S.Pd. M.Si
NIP. 19671207 199103 1 005

Lampiran 7. Lembar Revisi Penguji



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM SURAKARTA
www.amikomsolo.ac.id amikomsolo@amikomsolo.ac.id

**LEMBAR REVISI
 UJIAN SKRIPSI**
 TA. 2025/2026

NAMA : TRIANGGULO PUNDI PRANOTO
 NOMOR MAHASISWA : 1913010062
 PROGRAM STUDI : Informatika
 HARI, TGL UJIAN : Kamis, 01 Oktober 2026
BATAS AKHIR REVISI : Kamis, 08 Oktober 2026
 JUDUL SKRIPSI : Pengembangan Sistem Informasi Akademik di SMP Negeri 4 Boyolali Menggunakan Metode RAD
 PEMBIMBING SKRIPSI : 1. Sri Widiyanti, M.Kom
 2. Dr. Hadis Turmudi, MH

NO	URAIAN	KET
1.	Penyisipan wireframe ; Hasil, pengujian sistem.	
2.	perbaikan penulisan narasi.	
3.	penyisipan kepingan atau tidak paham untuk membuka sistem ? karena belum ada warna cara atau sebelumnya.	

Penguji : Syamsul H. (*)

*) Ditandatangani oleh penguji setelah selesai Ujian Skripsi

Telah selesai dilakukan revisi pada tanggal : 08 Oktober 2026

Penguji : Syamsul H. (**)

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

Lampiran 8. Lembar Revisi Penguji



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM SURAKARTA

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

LEMBAR REVISI

UJIAN SKRIPSI

TA. 2025/2026

NAMA : TRIANGGULO PUNDI PRANOTO

NOMOR MAHASISWA : 1913010062

PROGRAM STUDI : Informatika

HARI, TGL UJIAN : Kamis, 01 Oktober 2026

BATAS AKHIR REVISI : Kamis, 08 Oktober 2026

JUDUL SKRIPSI : Pengembangan Sistem Informasi Akademik di SMP Negeri 4 Boyolali Menggunakan Metode RAD

PEMBIMBING SKRIPSI : 1. Sri Widiyanti, M.Kom
2. Dr. Hadis Turmudi, MH

NO	URAIAN	KET
1.	Penulisan cek pd masalah yg diberikan. - Ditulis ulang → lebih, - cek numbering.	1
2	- label → format font 10 point 1 → times New Roman Ganti Bagian RAD yg sesuai dg tahapan yg digunakan pd metode RAD.	1
3	Atur penulisan sesuai dg RAD terkait pengujian & evaluasi.	1
4	Pro User → Sitemap proses yg menunjukkan login & login. include ke login.	1
5	Class Diagram tambahkan Diagram lainnya	1
6	Block Box letakkan pd tahap Development.	1
7	Evaluasi setelah implementasi	1
8.	Nilai ditampilkan di 1 halaman saja. baru UTS, UAS & Ulangan Harian.	

Penguji : ...M. Sahjawan..... (.....) *)

*) Ditandatangani oleh penguji setelah selesai Ujian Skripsi

Telah selesai dilakukan revisi pada tanggal : ...8. Oktober 2026.....

Penguji : ...M. Sahjawan..... (.....) **)

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

Lampiran 9. Lembar Revisi Penguji



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM SURAKARTA

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

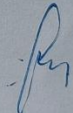
LEMBAR REVISI

UJIAN SKRIPSI

TA. 2025/2026

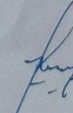
NAMA	: TRIANGGULO PUNDI PRANOTO
NOMOR MAHASISWA	: 1913010062
PROGRAM STUDI	: Informatika
HARI, TGL UJIAN	: Kamis, 01 Oktober 2026
BATAS AKHIR REVISI	: Kamis, 08 Oktober 2026
JUDUL SKRIPSI	: Pengembangan Sistem Informasi Akademik di SMP Negeri 4 Boyolali Menggunakan Metode RAD
PEMBIMBING SKRIPSI	: 1. Sri Widiyanti, M.Kom 2. Dr. Hadis Turmudi, MH

NO	URAIAN	KET
	- Cek Penulisan secara keseluruhan	
	- Perbaikan sesuai dg jadwal dan waktu yg ada	

Penguji : Dr. Hadis Turmudi MH () *)

*) Ditandatangani oleh penguji setelah selesai Ujian Skripsi

Telah selesai dilakukan revisi pada tanggal : 07 Oktober 2026

Penguji : Dr. Hadis Turmudi MH () **)

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