

SKRIPSI

**RANCANG BANGUN *WEBSITE* KONSELING SISWA DALAM
MENCATAT KASUS KEDISIPLINAN
(Studi Kasus: SMP Negeri 2 Sragen)**



Disusun oleh:

Nama : Rohani Nur Ahmadi
NIM 2113010256

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM SURAKARTA
SUKOHARJO
2025**

SKRIPSI

**RANCANG BANGUN *WEBSITE* KONSELING SISWA DALAM
MENCATAT KASUS KEDISIPLINAN
(Studi Kasus: SMP Negeri 2 Sragen)**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana



Disusun oleh:

Nama : Rohani Nur Ahmadi
NIM 2113010256

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM SURAKARTA
SUKOHARJO
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

RANCANG BANGUN *WEBSITE* KONSELING SISWA DALAM MENCATAT KASUS KEDISIPLINAN

Dipersiapkan dan Disusun oleh

Rohani Nur Ahmadi

2113010256

Telah Diujikan dan Dipertahankan dalam Sidang Ujian Skripsi
Program Sarjana
Program Studi Informatika
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Surakarta
pada Jum'at, 19 September 2025

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer



Surakarta, 19 September 2025

Ketua

Moch. Hari Purwidianoro, ST, MM, M.Kom.

NIK. 2005.281.201

HALAMAN PERSETUJUAN

RANCANG BANGUN *WEBSITE* KONSELING SISWA DALAM MENCATAT KASUS KEDISIPLINAN

Dipersiapkan dan Disusun oleh

Rohani Nur Ahmadi

2113010256

Telah Diujikan dan Dipertahankan dalam Sidang Ujian Skripsi
Program Sarjana
Program Studi Informatika
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Surakarta
pada Jum'at, 19 September 2025

Pembimbing Utama

Tinuk Agustin, M.Kom
NIDN. 0611088902

Anggota Tim Penguji

Ina Sholihah Widiati, M.Kom
NIDN. 0630128903

Pembimbing Pendamping

Indrawan Ady Saputro, M.Kom
NIDN. 0601119702

Sri Widiyanti, M.Kom
NIDN. 0618108001

Indrawan Ady Saputro, M.Kom
NIDN. 0601119702

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Sukoharjo, 19 September 2025

Ketua



Moch. Hari Purwidianoro, ST, MM, M.Kom.
NIK. 2005.281.201

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Rohani Nur Ahmadi
NIM : 2113010256

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

**RANCANG BANGUN *WEBSITE* KONSELING SISWA DALAM
MENCATAT KASUS KEDISIPLINAN**

Dosen Pembimbing Utama : Tinuk Agustin, M. Kom
Dosen Pembimbing Pendamping : Indrawan Ady Saputro, M. Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Surakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Tim Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Surakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Sukoharjo, 19 September 2025

Yang Menyatakan,



Rohani Nur Ahmadi

HALAMAN PERSEMBAHAN

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Dengan penuh rasa syukur ke hadirat Allah SWT, penulis mempersembahkan karya sederhana ini kepada:

1. Ayah dan Ibu tercinta, yang doa dan pengorbanannya tidak pernah berhenti mengiringi setiap langkah hidup penulis.
2. Saudara-saudaraku tersayang, yang selalu memberikan semangat dan dukungan.
3. Resty pramudhita, sosok yang selalu mendoakan dan menemani langkah langkah saya
4. Para dosen, khususnya pembimbing skripsi, yang telah membimbing dan memberikan ilmu serta nasihat berharga.
5. Sahabat-sahabat seperjuangan, yang selalu hadir memberi warna, semangat, dan doa dalam perjalanan ini.

Sebagai penguat hati, penulis menghadirkan firman Allah SWT dalam Surah Al-Insyirah ayat 6:

يُسْرًا أَلَسَرَ مَعَ فَإِنْ

“Karena sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan.”

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

HALAMAN MOTTO

“Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu kaum, sebelum mereka mengubah keadaan diri mereka sendiri.” (QS. Ar-Ra’d: 11)

“Ilmu tanpa amal adalah sia-sia, amal tanpa ilmu adalah kesesatan.” (Imam Al-Ghazali)

“Perjalanan seribu mil dimulai dari satu langkah kecil.” (Lao Tzu)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis haturkan kepada Allah SWT atas segala karunia, bimbingan, dan petunjuk-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi sesuai jadwalnya. Penyusunan skripsi ini tidak akan berhasil tanpa doa, bimbingan, dukungan, dan kontribusi dari berbagai pihak. Dengan demikian, dalam kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang tulus kepada:

1. Kedua orang tua tercinta yang selalu memberikan kasih sayang, doa, serta dukungan yang tiada henti.
2. Bapak/Ibu dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, energi, dan pemikiran dalam memberikan arahan, bimbingan, serta motivasi selama proses penulisan skripsi.
3. SMP Negeri 2 Sragen yang telah memberi izin dan mendukung penulis dalam pelaksanaan penelitian.
4. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Sukoharjo, 19 September 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
INTISARI	xviii
<i>ABSTRACT</i>	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Tinjauan Pustaka	6
2.2. Keaslian Penelitian	10

2.3. Landasan Teori	14
2.3.1. Kedisiplinan	14
2.3.2. Sistem Informasi.....	14
2.3.3. <i>Website</i>	15
2.3.4. UML	15
2.3.5. <i>Use case Diagram</i>	16
2.3.6. <i>Activity Diagram</i>	17
2.3.7. <i>Class Diagram</i>	18
2.3.8. Figma	19
2.3.9. <i>User Interface (UI)</i>	19
2.3.10. <i>User Experience (UX)</i>	20
2.3.11. XAMPP	20
2.3.12. MySQL.....	20
2.3.13. CodeIgniter	21
2.3.14. JavaScript	21
2.3.15. <i>Usability Testing</i>	22
2.3.16. <i>Mixed Method</i> Kuantitatif dan Kualitatif	22
2.3.17. <i>Rapid Application Development (RAD)</i>	23
2.3.18. Likert.....	23
2.3.19. Kuesioner	24
2.3.20. <i>Black box</i>	24

2.3.21. Bimbingan Konseling	24
2.3.22. Poin pelanggaran.....	25
2.3.23. Sanksi.....	25
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
3.1. Jenis, Sifat, dan Pendekatan Penelitian.....	26
3.2. Teknik Pengumpulan Data.....	27
3.3. Teknik Analisis Data	28
3.4 Instrumen Penelitian.....	31
3.5. Alur Penelitian.....	38
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	42
4.1. Perancangan Kebutuhan	42
4.2. Analisis Data	46
4.3. Analisis Kebutuhan.....	47
4.4. Desain sistem	49
4.5. Perancangan Sistem	73
4.6. Pengujian <i>black box</i> pada <i>Wireframe</i>	79
4.7. Proses Pengembangan.....	79
4.8. Pengujian Fungsional sistem dengan <i>Black Box Testing</i>	93
4.9. Implementasi	95
4.10 Laporan.....	104
BAB V PENUTUP.....	105
5.1. Kesimpulan	105
5.2. Saran.....	106

DAFTAR PUSTAKA	107
LAMPIRAN	112

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. <i>Use case diagram</i>	16
Tabel 2.2. <i>Activity diagram</i>	18
Tabel 2.3. <i>Class diagram</i>	19
Tabel 3.1. Analisis SWOT Internal.....	29
Tabel 3.2. Analisis SWOT Eksternal	29
Tabel 3.3. Kategori penilaian.....	30
Tabel 3.4. Kategori presentase kelayakan	31
Tabel 3.5. Pernyataan angket Guru BK terhadap indikator Rumusan masalah.....	32
Tabel 3.6. Pernyataan angket Wali Kelas terhadap indikator Rumusan masalah .	34
Tabel 4.1. Hasil Pengumpulan data.....	44
Tabel 4.2. Analisis SWOT internal.....	46
Tabel 4.3. Analisis SWOT eksternal.....	46
Tabel 4.4. Penjelasan Aktor.....	51
Tabel 4.5. Skenario <i>Use case login</i>	52
Tabel 4.6. Skenario <i>Use case</i> input data siswa	52
Tabel 4.7. Skenario <i>Use case</i> input data guru	53
Tabel 4.8. Skenario <i>Use case</i> input data wali kelas	54
Tabel 4.9. Skenario <i>Use case</i> input data Guru BK	55
Tabel 4.10. skenario <i>Use case</i> input data pelanggaran.....	56
Tabel 4.11. skenario <i>Use case</i> Ekspor Data Pelanggaran.....	57
Tabel 4.12. Tabel <i>Users</i>	69

Tabel 4.13. Tabel Kelas	69
Tabel 4.14. Tabel Siswa	70
Tabel 4.15. Tabel Guru.....	71
Tabel 4.16. Tabel Guru BK	71
Tabel 4.17. Tabel Wali Kelas	72
Tabel 4.18. Tabel Pelanggaran.....	72
Tabel 4.19. Pengujian <i>Wireframe</i>	79
Tabel 4.20. Pengujian Sistem	93
Tabel 4.21. Tabel Pernyataan Angket Guru BK.....	97
Tabel 4.22. Hasil skor angket Guru BK.....	98
Tabel 4.23. Tabel Pernyataan Angket Guru BK.....	100
Tabel 4.24. Hasil skor Wali Kelas.....	101

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Alur penelitian	23
Gambar 3.1. Alur penelitian	38
Gambar 4.1. Proses alur sistem manual yang berjalan.....	43
Gambar 4.2. <i>Use case diagram</i>	50
Gambar 4.3. <i>Activity Diagram</i> login	59
Gambar 4.4. <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data kelas.....	60
Gambar 4.5. <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Siswa	61
Gambar 4.6. <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Guru BK	62
Gambar 4.7. <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Guru	63
Gambar 4.8. <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data wali kelas	65
Gambar 4.9. <i>Activity Diagram</i> mengelola data pelanggaran.....	66
Gambar 4.10. Perancangan <i>Class Diagram</i>	67
Gambar 4.11. Halaman login.....	73
Gambar 4.12. <i>Wireframe Dashboard</i> admin, Guru, Guru BK	74
Gambar 4.13. <i>Wireframe Dashboard</i> Orangtua (siswa)	75
Gambar 4.14. <i>Wireframe</i> Halaman data kelas	75
Gambar 4.15. <i>Wireframe</i> Halaman pengelolaan data siswa	76
Gambar 4.16. <i>Wireframe</i> Halaman pengelolaan data Guru BK	77
Gambar 4.17. <i>Wireframe</i> Halaman pengelolaan data Guru.....	77
Gambar 4.18. <i>Wireframe</i> Halaman pengelolaan data wali kelas	78
Gambar 4.19. <i>Wireframe</i> Halaman Pengelolaan data pelanggaran.....	78

Gambar 4.20. Tampilan halaman login	80
Gambar 4.21. Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Admin	81
Gambar 4.22. Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Guru BK.....	81
Gambar 4.23. Tampilan Halaman <i>dashboard</i> Guru.....	82
Gambar 4.24. Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> orangtua / siswa.....	82
Gambar 4.25. Tampilan Halaman pengelolaan data kelas	83
Gambar 4.26. Tampilan Halaman Tambah Data Kelas.....	84
Gambar 4.27. Tampilan Halaman Edit Data Kelas.....	84
Gambar 4.28. Tampilan Halaman Pengelolaan Data Siswa	85
Gambar 4.29. Tampilan Halaman Tambah Data Siswa	85
Gambar 4.30. Tampilan Halaman Edit Data Siswa	86
Gambar 4.31. tampilan halaman pengelolaan data Guru BK.....	86
Gambar 4.32. Tampilan Halaman Tambah Data Guru BK	87
Gambar 4.33. Tampilan Halaman Edit Data Guru BK	87
Gambar 4.34. Tampilan Halaman Pengelolaan Data Guru	88
Gambar 4.35. Tampilan Halaman Tambah Data Guru	88
Gambar 4.36. Tampilan Halaman Edit Data Guru.....	89
Gambar 4.37. Tampilan Halaman Pengelolaan Data Wali Kelas	89
Gambar 4.38. Tampilan Halaman Tambah Data Wali Kelas	90
Gambar 4.39. tampilan halaman edit data wali kelas.....	90
Gambar 4.40. tampilan halaman pengelolaan data pelanggaran.....	91
Gambar 4.41. Tampilan Halaman Tambah Data Pelanggaran.....	91
Gambar 4.42. tampilan halaman tambah data pelanggaran.....	92

Gambar 4.43. tampilan halaman data pelanggaran	92
Gambar 4.44. Kegiatan implementasi	96