



PROYEK AKHIR

APLIKASI MONITORING PELANGGARAN SISWA DI SMK NEGERI 2 KARANGANYAR BERBASIS WEB DAN ANDROID

Disusun Oleh:

Nama : Setiawan Adi Tiaputra

Nim : 14.3.00044

Program Studi : Teknik Informatika

Program Pendidikan : Diploma III

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

SINAR NUSANTARA

SURAKARTA

2017

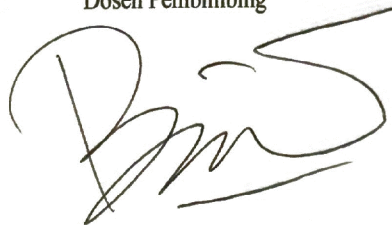
PERSETUJUAN PROYEK AKHIR

Nama Pelaksana Proyek Akhir : Setiawan Adi Tiaputra
Nomor Induk Mahasiswa : 14.3.00044
Program Studi : Teknik Informatika
Program Pendidikan : Diploma III
Judul Proyek Akhir : Aplikasi Monitoring Pelanggaran Siswa di
SMK Negeri 2 Karanganyar Berbasis Web dan
Android
Dosen Pembimbing : Bebas Widada , S.Si, M.Kom

Surakarta, 24 Agustus 2017

Menyetujui,

Dosen Pembimbing



Bebas Widada , S.Si, M.Kom

Mengetahui,

Ketua STMIK Sinar Nusantara



Sumarah Sandradewi, S.P, M. Kom



YAYASAN SINAR NUSANTARA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
SINAR NUSANTARA

Jl. KH. Samanhudi 84-86 Surakarta 57142 Telp./Fax. (0271) 716500
Http : //www.sinus.ac.id E-mail : sekretariat@sinus.ac.id

**PENGESAHAN TIM PENGUJI
PELAKSANAAN UJIAN TUGAS AKHIR**

Nama : **Setiawan Adi Tiaputra**
NIM : 14.3.00044
Program Studi / Jenjang : Teknik Informatika/ Diploma III
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Monitoring Pelanggaran Siswa Di SMK Negeri
2 Karanganyar Berbasis Web Dan Android

Penguji I : Teguh Susyanto, S.Kom., M.Cs
Penguji II : Sri Tomo, ST., M.Kom

Surakarta, 14 September 2017

Mengesahkan

Penguji I

Teguh Susyanto, S.Kom., M.Cs

Penguji II

Sri Tomo, ST., M.Kom



Kepala Program Studi

Dwi Retnawati, S.Kom., M.Kom

NIK : 197303062005012002



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
SINAR NUSANTARA

SURAT PERNYATAAN PENULIS

JUDUL : APLIKASI MONITORING PELANGGARAN SISWA
DI SMK NEGERI 2 KARANGANYAR BERBASIS
WEB DAN ANDROID
NAMA : SETIAWAN ADI TIAPUTRA
NIM : 14.3.00044

“Saya menyatakan dan bertanggungjawab dengan sebenarnya bahwa Proyek Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa Proyek Akhir ini sebagai karyanya yang disertai bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan mendapat gelar Ahli Madya Komputer saya serta beserta hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.”



, 24 Agustus 2017

(Handwritten signature)
(Setiawan Adi Tiaputra)

Penulis

PERSEMBAHAN

Laporan Proyek Akhir ini penulis persembahkan untuk :

1. Ucapan syukur alhamdulillah kepada Allah S.W.T
2. Untuk **STMIK Sinar Nusantara Surakarta** yang selama 3 tahun ini memberikesempatan kepada saya untuik menimba ilmu.
3. Untuk **Ibu Kumaratih Sandradewi, S.P., M.Kom** selaku Ketua STMIK Sinar Nusantara Surakarta.beserta semua Staff dan karyawan.
4. Untuk **Bapak Teguh Susyanto, MCs** selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan Selama perkuliahan kepada Penulis.
5. Untuk **Bapak Bebas Widada , S.Si, M.Kom** selaku dosen pembimbing Proyek Akhir yang telah memberikan bimbingan kepada Penulis.
6. Untuk kedua **Orang Tua** saya yang selalu melimpahkan kasih sayang dan dukungan, semangat serta doa yang tidak terputus kepada saya.
7. Untuk **Adik Kandung Saya** yang selalu memberi semangat kepada saya.
8. Untuk teman-temanku, **TI-D3 Kelas Malam Angkatan 2014**, ayo semangat terus.
9. Pembaca yang budiman

RINGKASAN

Laporan Proyek Akhir dengan judul “Aplikasi Monitoring Pelanggaran Siswa di SMK Negeri 2 Karanganyar berbasis web dan android”, disusun berdasarkan penelitian dan analisa, menggunakan PHP , databse MySql dan Android yang dilakukan pada bulan April 2017 sampai bulan Agustus 2017.

Tujuan Proyek Akhir ini adalah membuat aplikasi monitoring pelanggaran siswa di SMK Negeri 2 Karanganyar berbasis web dan android untuk membantu dalam mengerjakan pengolahan data agar data akurat dan bisa efisiensi waktu.

Laporan Proyek Akhir ini dibangun menggunakan metode pengumpulan data meliputi observasi, wawancara langsung ke SMK Negeri 2 Karanganyar, studi pustaka, dan browsing di internet untuk mencari referensi yang sama dengan judul.

Hasil penelitian ini adalah aplikasi monitoring pelanggaran siswa di SMK Negeri 2 Karanganyar berbasis web dan android yang meliputi, pengelolaan data siswa, data guru, data peraturan, data surat panggilan orang tua siswa dan data pelanggaran siswa, serta laporan-laporan mengenai laporan persediaan siswa, laporan pelanggaran siswa, dan surat panggilan orang tua siswa.

SUMMARY

The final Project report, entitled "application Monitoring Violations of students in SMK Negeri 2 Karanganyar web and android-based", compiled based on research and analysis, using PHP, MySql database and Android is done in April 2017 until August 2017.

The purpose of this final Project is making the application monitoring violations of students in SMK Negeri 2 Karanganyar and android-based web to assisting in work on data processing so that the data is accurate and can time efficiency.

The final project report is built using data collection methods include observation, interviews directly to SMK Negeri 2 Karanganyar, library studies, and browsing around the internet to find references with the same title.

The results of this research is the application of monitoring violations of students in SMK Negeri 2 Karanganyar android web-based and which includes, data management students, teacher data, data regulations, data panggailan parent letter students and student data breach, as well as reports of the preparation students report, report violations of the student, and the student's parents call letters.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan Puji Syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Proyek Akhir ini dengan judul “Aplikasi Monitoring Pelanggaran Siswa di SMK Negeri 2 Karanganyar Berbasis Web dan Android”.

Laporan Proyek Akhir ini disusun sebagai salah satu kewajiban yang dimaksudkan untuk melengkapi syarat dalam menyelesaikan program pendidikan Diploma III pada STMIK Sinar Nusantara Surakarta.

Penyusunan Laporan Proyek Akhir ini tidak lepas dari bimbingan dan bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Ibu Kumaratih Sandradewi, S.P, M.Kom, selaku Ketua STMIK Sinar Nusantara Surakarta.
2. Bapak Bebas Widada , S.Si, M.Kom selaku Pembimbing dalam penyusunan Laporan Proyek Akhir ini.
3. Dosen yang telah memberikan ilmu praktek dan teori selama masa perkuliahan di STMIK Sinar Nusantara Surakarta.
4. Staff karyawan dan karyawan STMIK Sinar Nusantara.
5. Bapak Wahyu Widodo ,M.T selaku kepala sekolah SMK Negeri 2 Karanganyar yang telah meluangkan waktunya untuk penulis, sehingga penulis dapat melaksanakan pembangunan aplikasi di sekolah tersebut.
6. Keluarga tercinta, yang telah memberikan dorongan semangat dan doa dalam menyelesaikan Laporan Proyek Akhir ini.

7. Teman-teman D3 Teknik Informatika Angkatan tahun 2014 yang hebat.
Terima kasih atas kebersamaannya selama kuliah.
8. Sahabat-sahabatku tercinta yang telah membantu dan memberi semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Semua pihak yang telah membantu kelancaran dalam penyusunan Laporan Proyek Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Laporan Proyek Akhir ini masih ada kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Hal ini semata-mata karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun, semoga Laporan Proyek Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis dan bagi pembaca yang budiman.

Surakarta, 24 Agustus 2017

(Setiawan Adi Tiaputra)

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN LAPORAN PROYEK AKHIR	ii
PENGESAHAN UJIAN PROYEK AKHIR	iii
SURAT PERNYATAAN PENULIS	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
RINGKASAN.....	vii
SUMMARY	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR TABEL	xix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Pembatasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Metodologi Penelitian.....	4
1.7. Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Pengertian Monitoring	9

2.2. Pengertian Disiplin Tata Tertib di Sekolah.....	10
2.3. Pengertian Pelanggaran Siswa	13
2.4. Pengertian Sistem	15
2.5. Pengertian Aplikasi.....	16
2.6. Pengertian HTML.....	16
2.7. Pengertian Data	16
2.8. Pengertian Database.....	17
2.9. XAMPP dan MySQL.....	17
2.9.1. XAMPP	17
2.9.2. MySQL.....	18
2.10. Pengertian PHP.....	18
2.11. Struktur Dasar PHP	19
2.11.1. Variabel	20
2.11.2. Type Data	20
2.11.3. Operator.....	21
2.11.4. Kontrol Percabangan.....	21
2.11.5. Kontrol Perulangan	21
2.12. Diagram Alir Data (DAD)	22
2.12.1. Tujuan DAD	22
2.12.2. Simbol DAD	22
2.13. Adobe Dreamweaver CS3.....	25
2.14. Corel Draw X4	27

BAB III TINJAUAN UMUM

3.1. Gambaran Umum SMK Negeri 2 Karanganyar	29
3.1.1. Keadaan Umum	29
3.1.2. Sejarah Singkat	30
3.1.3. Visi dan Misi.....	31
3.1.4. Struktur Organisasi	32
3.2. Sistem Monitoring Pelanggaran Siswa Yang Berjalan Pada SMK Negeri 2 Karanganyar	33
3.2.1. Ketertiban Umum.....	33
3.2.2. Ketertiban di Sekolah.....	34
3.2.3. Ketertiban Di Dalam Kelas	35
3.2.4. Ketertiban Pakaian Dan Kesehatan.....	36
3.2.5. Ketertiban Adminstrasi	37
3.2.6. Sanksi-Sanksi.....	37
3.2.7. Bobot Poin Sanksi Pelanggaran Siswa.....	38
3.2.8. Petugas	41
3.2.9. Mekanisme Pelaksanaan.....	41
3.2.10. Mekanisme Monitoring Pelanggaran Siswa	42
3.2.11. Ketentuan Pelanggaran.....	43

BAB IV ANALISA PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

4.1 Sistem Yang Diusulkan	44
4.1.1 Perangkat Lunak Yang Digunakan Untuk Menghubungkan Aplikasi	45

4.1.2	Kebutuhan Perangkat Keras	45
4.2	Perancangan Sistem.....	46
4.2.1	Diagram Konteks	46
4.2.2	Hierarchy Input Proses Output (HIPO).....	48
4.2.3	Diagram Alir Data.....	48
4.2.4	Entity Relationship Diagram	50
4.3	Desain Tabel.....	51
4.3.1	Tabel User	51
4.3.2	Tabel Guru.....	51
4.3.3	Tabel Siswa.....	52
4.3.4	Tabel Peraturan	53
4.3.5	Tabel Kategori	54
4.3.6	Tabel Pelanggaran.....	54
4.4	Perancangan Input Output	55
4.4.1	Perancangan Tampilan Halaman Login	55
4.4.2	Perancangan Tampilan Halaman Utama	56
4.4.3	Perancangan Tampilan Halaman Data Pelanggaran	57
4.4.4	Perancangan Tampilan Tambah Data Pelanggaran	58
4.4.5	Perancangan Tampilan Halaman Data Siswa	59
4.4.6	Perancangan Tampilan Halaman Tambah Data Siswa ..	59
4.4.7	Perancangan Tampilan Halaman Data Guru	60
4.4.8	Perancangan Tampilan Halaman Tambah Data Guru...	61
4.4.9	Perancangan Tampilan Halaman Data Peraturan	61

4.4.10	Perancangan Tampilan Halaman Tambah Data Peraturan.....	62
4.4.11	Perancangan Tampilan Halaman Surat Panggilan	62
4.4.12	Perancangan Tampilan Halaman Laporan.....	63
4.4.13	Perancangan Tampilan Halaman User	63
4.4.14	Perancangan Tampilan Halaman Pembuka Pada Android.....	63
4.4.15	Perancanagn Tampilan Halaman Pencarian Pelanggaran Pada Android	63
4.5	Implementasi Program.....	65
4.5.1	Tampilan Halaman Login Program.....	66
4.5.2	Tampilan Halaman Beranda Program.....	66
4.5.3	Tampilan Halaman Data Pelanggaran.....	67
4.5.4	Tampilan Halaman Tamah Data Pelanggaran	68
4.5.5	Tampilan Halaman Data Siswa.....	68
4.5.6	Tampilan Halaman Tambah Data Siswa.....	69
4.5.7	Tampilan Halaman Data Guru.....	70
4.5.8	Tampilan Halaman Tambah Data Guru	70
4.5.9	Tampilan Halaman Data Peraturan	71
4.5.10	Tampilan Halaman Tambah Data Peraturan	72
4.5.11	Tampilan Halaman Surat Panggilan	72
4.5.12	Tampilan Halaman Laporan Pelanggaran	73
4.5.13	Tampilan Halaman User.....	74

4.5.14 Tampilan Halaman Pembuka Pada Android	74
4.5.15 Tampilan Halaman Pencarian Pelanggaran Siswa Pada Android	75

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	77
5.2 Saran	78

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Notasi Terminator/kesatuan luar di DFD	22
Gambar 2.2 Notasi Arus Data di DFD	23
Gambar 2.3 Notasi Proses di DFD	23
Gambar 2.4 Simbol dari Simpanan Data di DFD	24
Gambar 2.5 Ruang Kerja Adobe Dreamweaver CS3	26
Gambar 3.1 Struktur Organisasi SMK Negeri 2 Karanganyar.....	32
Gambar 3.2 Mekanisme Monitoring Pelanggaran Siswa.....	42
Gambar 4.1 Arsitektur Perangkat Lunak	46
Gambar 4.2 Diagram Konteks	47
Gambar 4.3 HIPO	48
Gambar 4.4 Diagram Alir Data	49
Gambar 4.5 Entity Relationship Diagram	50
Gambar 4.6 Perancangan Halaman Login Program	56
Gambar 4.7 Perancangan Tampilan Halaman Utama.....	57
Gambar 4.8 Perancangan Tampilan Halaman Data Pelanggaran.....	58
Gambar 4.9 Perancangan Tampilan Tambah Data Pelanggaran	58
Gambar 4.10 Perancangan Tampilan Halaman Data Siswa.....	59
Gambar 4.11 Perancangan Tampilan Halaman Tambah Data Siswa	60
Gambar 4.12 Perancangan Tampilan Halaman Data Guru.....	60
Gambar 4.13 Perancangan Tampilan Halaman Tambah Data Guru	61
Gambar 4.14 Perancangan Tampilan Halaman Data Peraturan.....	61

Gambar 4.15 Perancangan Tampilan Halaman Tambah Data Peraturan.....	62
Gambar 4.16 Perancangan Tampilan Halaman Surat Panggilan.....	62
Gambar 4.17 Perancangan Tampilan Halaman Laporan	63
Gambar 4.18 Perancangan Tampilan Halaman User	63
Gambar 4.19 Perancangan Tampilan Halaman Pembuka Pada Android.....	64
Gambar 4.20 Perancangan Tampilan Halaman Pencarian Pelanggaran Pada Android.....	65
Gambar 4.21 Tampilan Login Program	66
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Beranda Program.....	67
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Data Pelanggaran	67
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Tambah Data Pelanggaran.....	68
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Data Siswa	69
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Tambah Data Siswa.....	69
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Data Guru.....	70
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Tambah Data Guru	71
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Data Peraturan.....	71
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Tambah Data Peraturan	72
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Surat Panggilan	73
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Laporan Pelanggaran.....	74
Gambar 4.33 Tampilan Halaman User	74
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Pembuka Pada Android	75
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Pencarian Pelanggaran Android.....	76

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Bobot Poin Sanksi Pelanggaran Siswa.....	41
Tabel 4.1 Tabel User.....	51
Tabel 4.2 Tabel Guru.....	52
Tabel 4.3 Tabel Siswa.....	53
Tabel 4.4 Tabel Peraturan.....	53
Tabel 4.5 Tabel Kategori.....	54
Tabel 4.6 Tabel Pelanggaran.....	55

icon Nama Aplikasi

Masukan NIS Siswa

Nama	<input type="text"/>
Pelanggaran	<input type="text"/>
Poin	<input type="text"/>

Total Poin

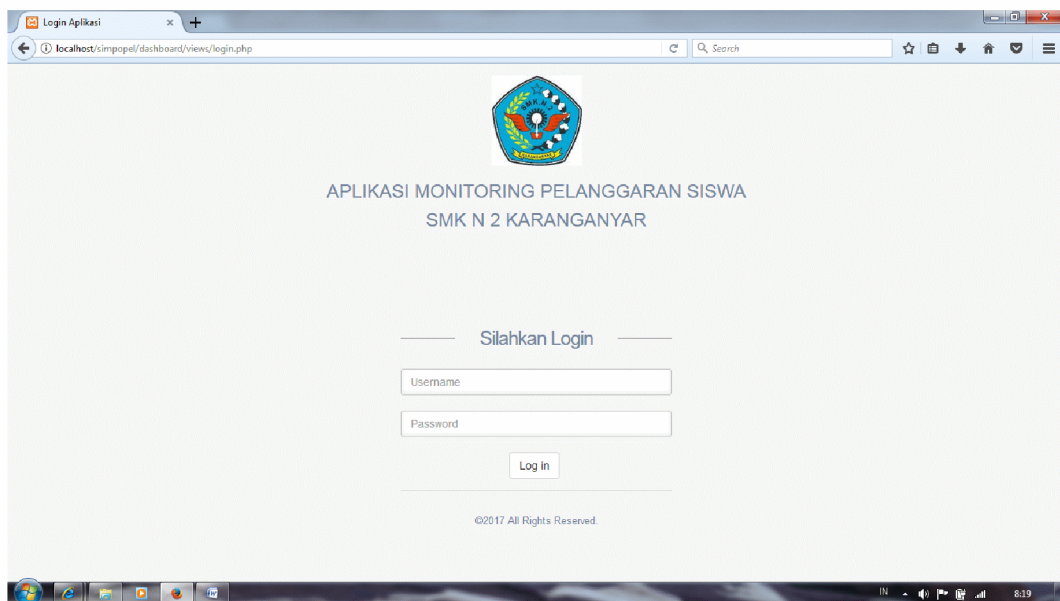
Gambar 4.20 Perancangan Tampilan Halaman Pencarian Pelanggaran Pada Android

4.5 Implementasi Program

Implementasi sistem merupakan hasil dari gambaran program yang telah diselesaikan. Pada implementasi ini, akan dijelaskan cara-cara dalam menjalankan program maupun menu-menu yang terdapat di tampilan, supaya memudahkan bagi administrasi dan guru untuk menjalankan program dari aplikasi monitoring pelanggaran siswa ini. Adapun implementasinya adalah :

4.5.1. Tampilan Halaman Login Program

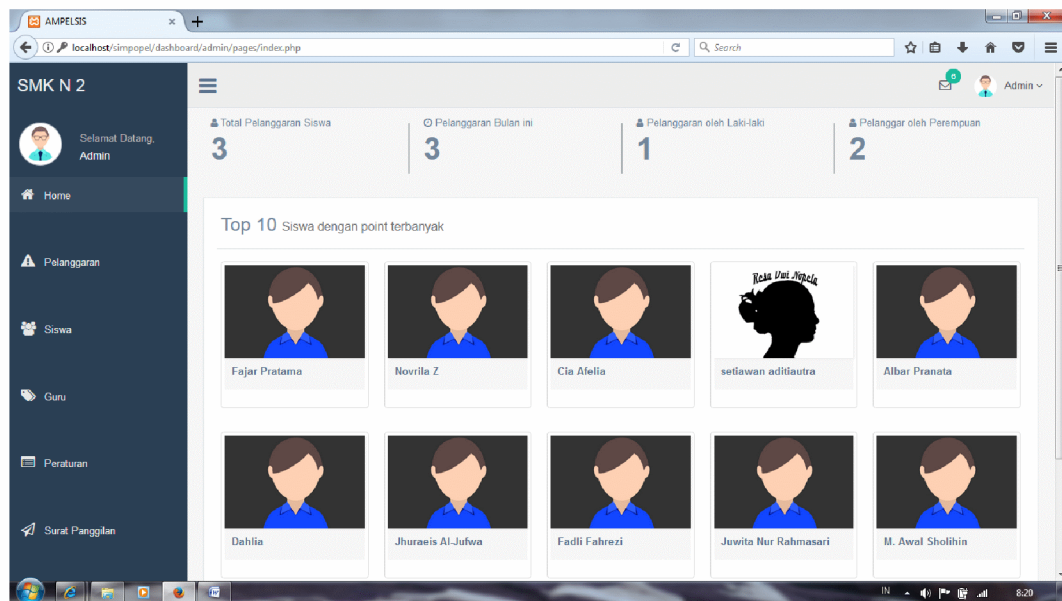
Halaman ini merupakan tampilan halaman login ketika guru BK membuka aplikasi monitoring pelanggaran siswa.



Gambar 4.21 Tampilan Login Program

4.5.2. Tampilan Halaman Beranda Program

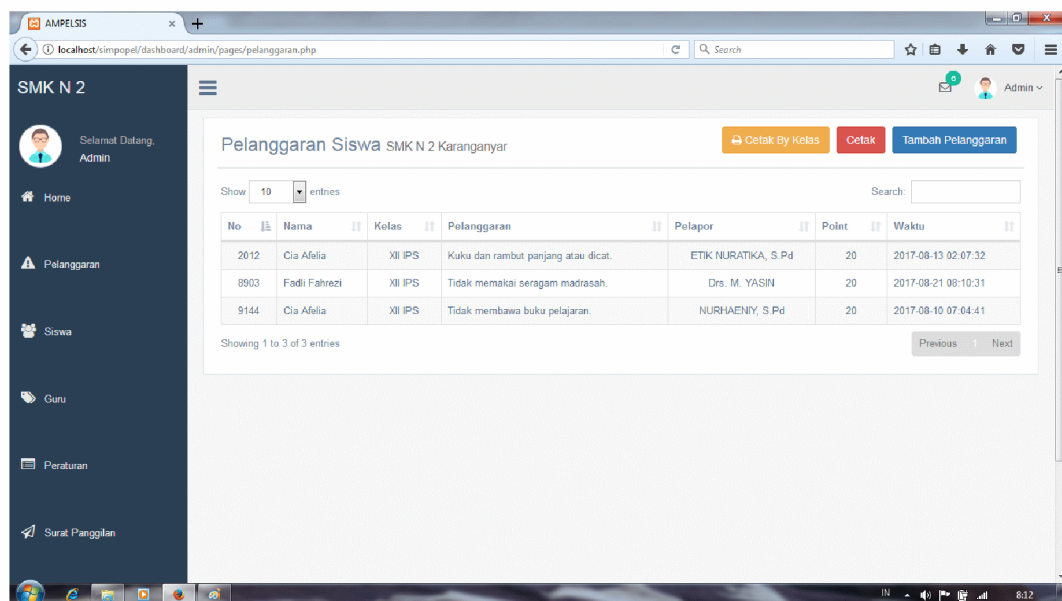
Halaman ini merupakan tampilan yang terjadi setelah admin melakukan login. Di tampilan ini dapat dilihat menu-menu yang terdapat di halaman utama.



Gambar 4.22 Tampilan Halaman Beranda Program

4.5.3. Tampilan Halaman Data Pelanggaran

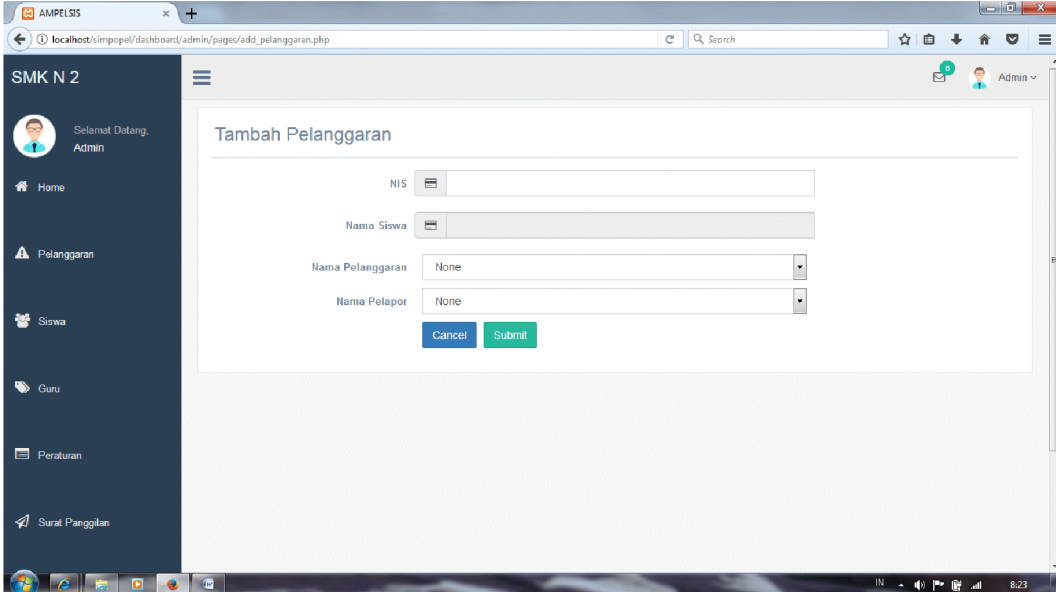
Halaman data pelanggaran dipakai untuk melihat dan menginput data pelanggaran.



Gambar 4.23 Tampilan Halaman Data Pelanggaran

4.5.4. Tampilan Halaman Tamabah Data Pelanggaran

Halaman tambah data pelanggaran digunakan untuk menginput data pelanggaran siswa.



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/simpapel/dashboard/admin/pages/add_pelanggaran.php`. The page title is "Tambah Pelanggaran". The form contains the following fields:

- NIS: Text input field
- Nama Siswa: Text input field
- Nama Pelanggaran: Dropdown menu with "None" selected
- Nama Pelapor: Dropdown menu with "None" selected

At the bottom of the form are two buttons: "Cancel" (blue) and "Submit" (green). The sidebar on the left is labeled "SMK N 2" and includes a user profile for "Admin" and several menu items: Home, Pelanggaran, Siswa, Guru, Peraturan, and Surat Panggilan.

Gambar 4.24 Tampilan Halaman tambah data pelanggaran

4.5.5. Tampilan Halaman Data Siswa

Halaman data siswa ini digunakan untuk melihat data siswa SMK Negeri 2 Karanganyar, menginput data siswa dan mengupdate data siswa.

Siswa SMK N 2 Karanganyar

Show 10 entries Search:

No	NIS	Nama	Kelas
0	2147483647	setiawan aditiautra	X IPS
1	1126	Cia Afelia	XII IPS
2	1128	Fadi Fahrezi	XII IPS
3	1129	Fajar Pratama	XII IPS
4	1130	Ferby Hidayat Zafira	XII IPS
5	1132	Jhuraeis Al-Jufwa	XII IPS
6	1133	M. Tarmizi	XII IPS
7	1135	Novila Z	XII IPS
8	1136	Rahmat Zalis	XII IPS
9	1138	Sayyidina Abdul Alim Ra	XII IPS

Showing 1 to 10 of 103 entries

Previous 1 2 3 4 5 ... 11 Next

Gambar 4.25 Tampilan Halaman Data siswa

4.5.6. Tampilan Halaman Tambah Data Siswa

Halaman tambah data siswa digunakan untuk menginput data siswa baru.

Tambah Data Siswa

NIS

Nama

Kelas

Jenis Kelamin

Tempat Lahir

Tanggal Lahir

Nama Orang Tua

Alamat

Gambar 4.26 Tampilan Halaman Tambah Data Siswa

4.5.7. Tampilan Halaman Data Guru

Halaman Data guru digunakan untuk menampilkan data guru SMK Negeri 2 Karanganyar dan menginput data guru.

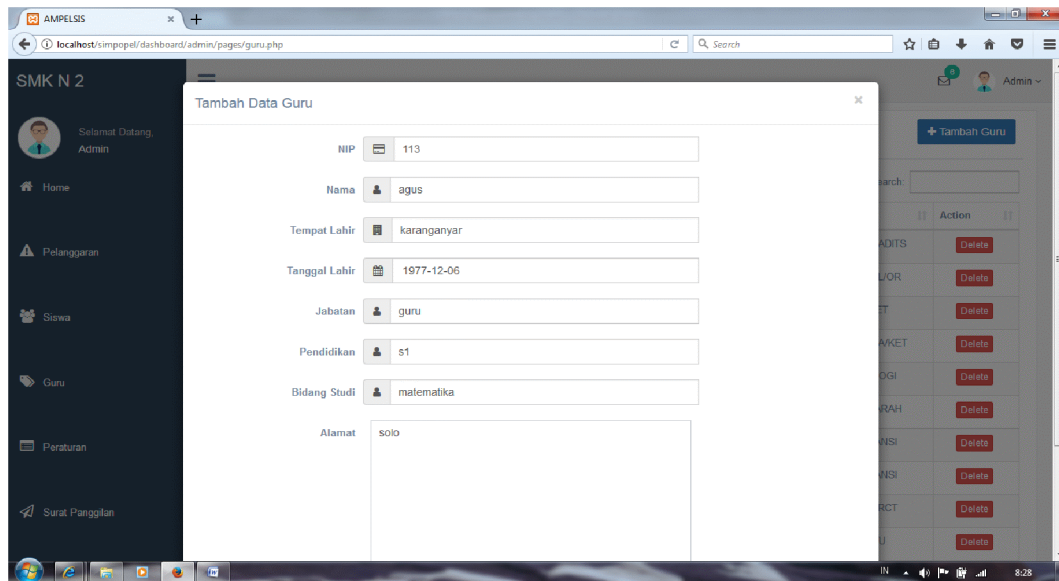
The screenshot displays the 'Daftar Guru SMK N 2 Karanganyar' page. The table lists the following data:

NIP	Nama	Jabatan	bidang Study	Action
	Drs. H. ANANG MASDARI	Guru	QURAN HADITS	Delete
	JUNADI Amd	Guru	EKOMULJOR	Delete
	CHAIRUNAS, S.Ag	Ka. TU	TIK/KET	Delete
	VERSIONA DESIOLA, S.Pd	Guru/wali XII IPA	S. BUDAYAKET	Delete
	WITRA WILIS, S.Ses	Guru/wali X 2	SOSIOLOGI	Delete
	YANTI, S.Pd.I	Guru/Bend/XII IPS	SKI/SEJARAH	Delete
	DR. SUDARNO, S.Pd. MM	Guru	AKUNTANSI	Delete
	NURHAENIY, S.Pd	Guru	AKUNTANSI	Delete
	RONI JUNAIDI, SE	Guru	KET PERCT	Delete
	ETTY RISNAWATI, SH	STAF TU	Staf TU	Delete

Gambar 4.27 Tampilan Halaman Data Guru

4.5.8. Tampilan Halaman Tambah Data Guru

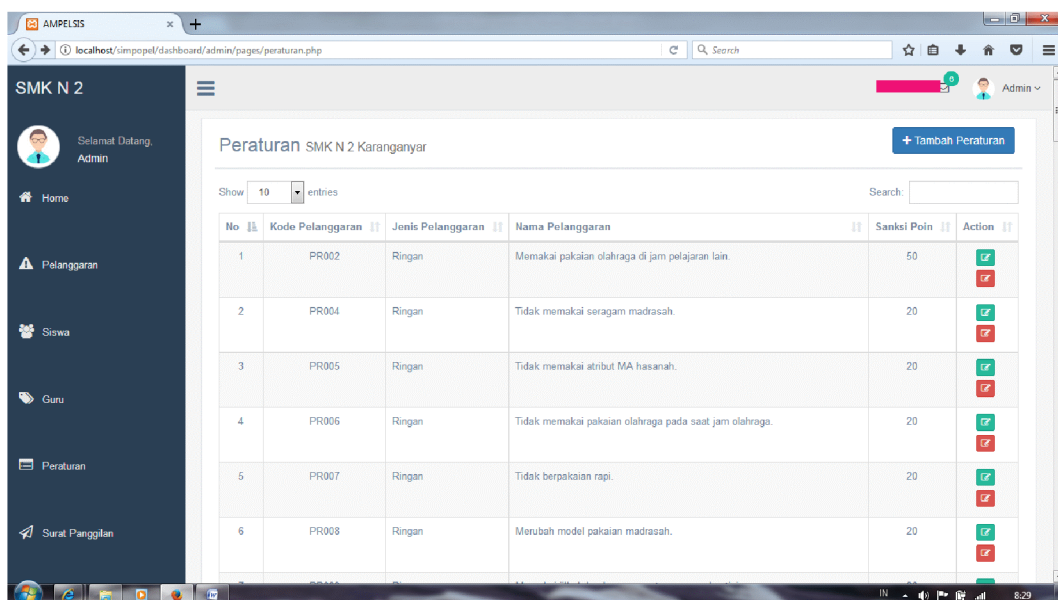
Halaman tambah data guru ini digunakan untuk menginput data guru.



Gambar 4. 28 Tampilan Halaman Tambah Data Guru

4.5.9. Tampilan Halaman Data Peraturan

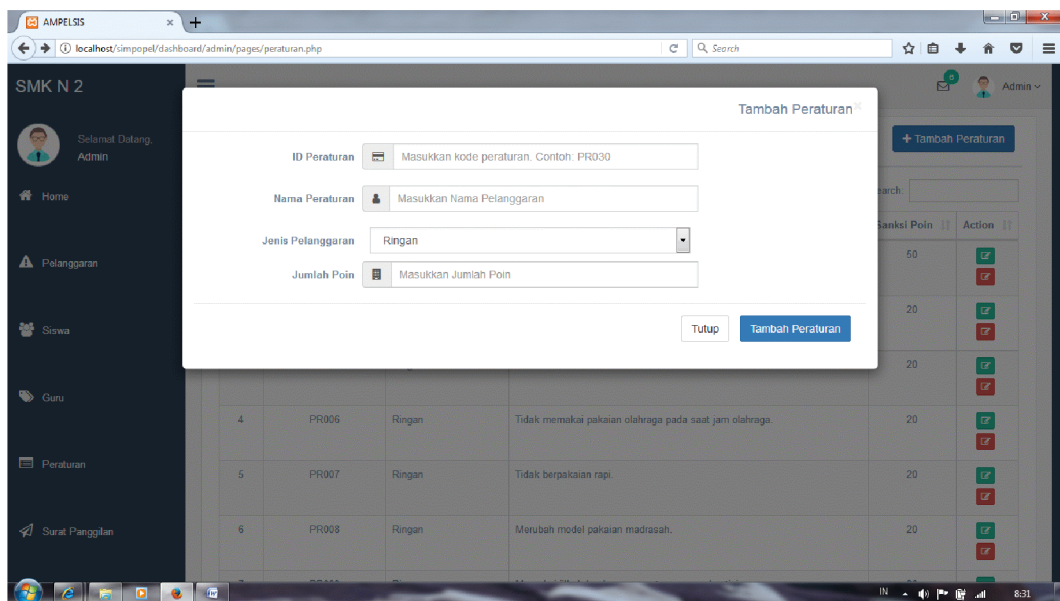
Halaman data peraturan digunakan untuk menampilkan data peraturan dan menginput data peraturan baru.



Gambar 4.29 Tampilan Halaman Data peraturan

4.5.10. Tampilan Halaman Tambah Data Peraturan

Halaman tambah data peraturan digunakan untuk menginput data peraturan baru.



Gambar 4.30 Tampilan Halaman tambah data peraturan

4.5.11. Tampilan Halaman Surat Panggilan

Halaman surat panggilan ini digunakan untuk mencetak surat peringatan, surat *dropout* siswa, dan surat *skorsing* siswa. Siswa yang poinnya sudah memenuhi syarat untuk dikeluarkan surat panggilan akan secara otomatis keluar di daftar tabel.

The screenshot shows a web application interface for 'SMK N 2'. The main content area is titled 'Verifikasi Surat Panggilan'. It features a table with the following data:

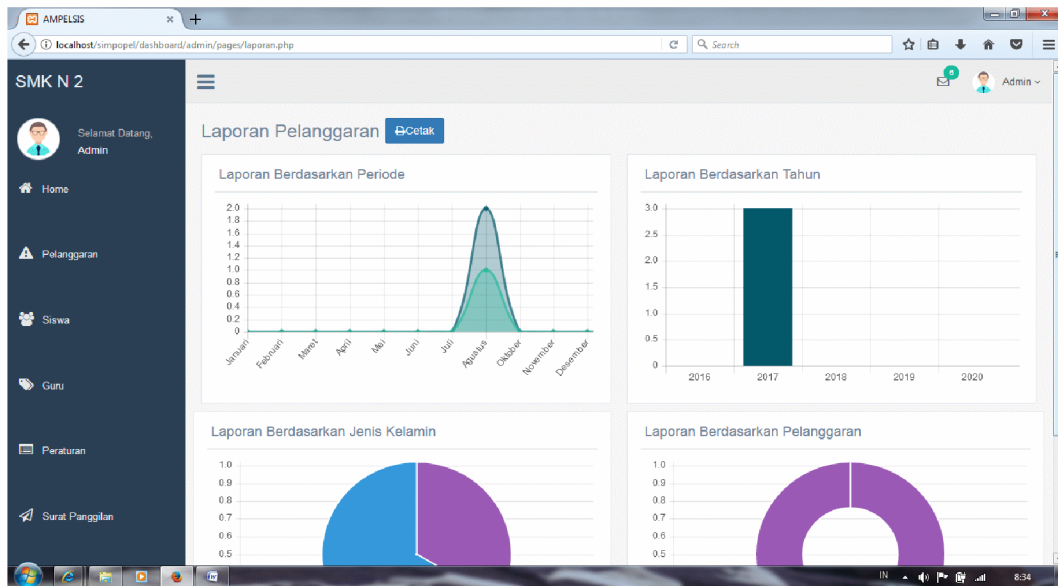
NIS	Nama Siswa	Kelas	Total Point	Action
1125	Albar Pranata	XI IPS	80	Skors cetak surat
1126	Cia Afelia	XII IPS	490	DO cetak surat
1128	Fadli Fahrezi	XII IPS	20	Surat Peringatan cetak surat
1129	Fajar Pratama	XII IPS	510	DO cetak surat
1132	Jhuraeis Al-Jufwa	XII IPS	20	Surat Peringatan cetak surat
1135	Novila Z	XII IPS	500	DO cetak surat
1155	Dahlia	XI IPS	20	Surat Peringatan cetak surat
2147483647	setiawan aditiautra	X IPS	270	DO cetak surat

The interface also includes a sidebar with navigation options: Home, Pelanggaran, Siswa, Guru, Peraturan, and Surat Panggilan. The browser address bar shows 'localhost/simpapel/dashboard/admin/pages/surat_panggilan.php'.

Gambar 4.31 Tampilan Halaman Surat Panggilan

4.5.12. Tampilan Halaman Laporan Pelanggaran

Halaman pelanggaran ini menampilkan grafik pelanggaran berdasarkan periode, tahun, jenis kelamin, dan jenis pelanggaran. Dalam halaman ini laporan juga bisa dicetak berdasarkan siswa dan kelas.



Gambar 4.32 Tampilan Halaman Laporan Pelanggaran

4.5.13. Tampilan Halaman User

Halaman user ini digunakan oleh admin untuk menampilkan data user, menginput user baru dan menghapus data user.

The screenshot shows the 'User SMK N 2 Karanganyar' page with the following table:

ID	Username	Level	Action
1	admin	admin	Delete
2	user	user	Delete
3	aji	admin	Delete

Showing 1 to 3 of 3 entries

Gambar 4.33 Tampilan Halaman user

4.5.14. Tampilan Halaman Pembuka Pada Android

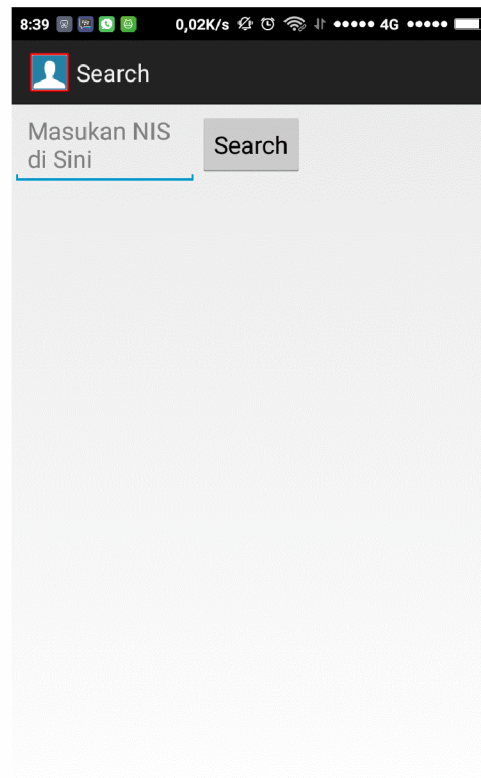
Halaman utama pada android ini adalah halaman pertama ketika siswa membuka aplikasi android dari *handphone*.



Gambar 4.34 Tampilan Halaman Pembuka Pada Android

4.5.15. Tampilan Halaman Pencarian Pelanggaran Siswa Pada Android

Halaman pencarian pelanggaran ini digunakan siswa untuk mencari data pelanggaran berdasarkan nis siswa, setelah memasukan nis siswa kemudian tekan tombol search maka akan muncul tabel pelanggaran siswa sesuai dengan nis yang dimasukan.



Gambar 4.35 Tampilan Halaman Pencarian Pelanggaran Android