

2017

Sistem Monitoring Pelanggaran Siswa SMP Negeri 1 Dolok Masihul Berebasis Web dan SMS Gateway

Ariani, Siska

<http://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/5697>

Downloaded from Repositori Institusi USU, Universitas Sumatera Utara

**SISTEM MONITORING PELANGGARAN SISWA SMP
NEGERI 1 DOLOK MASIHUL BERBASIS WEB DAN
SMS GATEWAY**

TUGAS AKHIR

**SISKA ARIANI
142406101**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA D3
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
MEDAN
2017**

**SISTEM MONITORING PELANGGARAN SISWA SMP
NEGERI 1 DOLOK MASIHUL BEREBASIS WEB DAN
SMS GATEWAY**

TUGAS AKHIR

**Diajukan untuk melengkapi tugas dan memenuhi syarat memperoleh
Ahli Madya**

**SISKA ARIANI
142406101**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA D3
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
MEDAN
2017**

PERSETUJUAN

Judul	: Sistem Monitoring Pelanggaran Siswa SMP Negeri 1 Dolok Masihul Berbasis Web dan SMS Gateway
Kategori	: Tugas Akhir
Nama	: Siska Ariani
Nomor Induk Mahasiswa	: 142406101
Program Studi	: Teknik Informatika D3
Departemen	: Matematika
Fakultas	: Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara

Disetujui di
Medan, Juli 2017

Disetujui Oleh,
Program Studi Teknik Informatika D3

Ketua



Dra. Normalina Napitupulu
NIP.196311061989022001

Pembimbing,

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized initials and a surname, positioned above the printed name and NIP of the supervisor.

Dr. James Piter Marbun, M.Kom
NIP.195806111986031002

PERNYATAAN

**SISTEM MONITORING PELANGGARAN SISWA SMP NEGERI 1
DOLOK MASIHUL BERBASIS WEB DAN SMS GATEWAY**

TUGAS AKHIR

Saya mengakui bahwa tugas akhir ini adalah hasil karya sendiri, kecuali beberapa kutipan dan ringkasan yang masing-masing disebutkan sumbernya.

Medan, Juli 2017


SISKA ARIANI
142406101

PENGHARGAAN

Segala puji bagi Allah SWT yang Maha Pemurah dan Maha Penyayang, dengan limpahan karunia dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini dengan judul Sistem Monitoring Pelanggaran Siswa SMP Negeri 1 Dolok Masihul Berbasis Web dan SMS Gateway.

Dengan segala kerendahan hati mengucapkan terima kasih kepada Bapak Drs. James Piter Marbun, M.Kom, selaku pembimbing yang telah meluangkan waktunya selama penyusunan Tugas Akhir ini. Terima kasih kepada Ibu Dr. Elly Rosmaini, M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing penulis selama penulis menjalankan studi di D3 Teknik Informatika ini. Terima kasih kepada Ibu Dra. Normalina Napitupulu, M.Sc. dan Bapak Drs. James Piter Marbun, M.Kom selaku Ketua dan Sekretaris Program Studi D3 Teknik Informatika Dekan dan Wakil Dekan FMIPA USU, seluruh Staf dan Dosen Program Studi D3 Teknik Informatika FMIPA USU, pegawai FMIPA USU dan rekan-rekan 2014.

Kepada Kepala Sekolah SMP Negeri 1 Dolok Masihul, guru-guru dan staf pegawai SMP Negeri 1 Dolok Masihul yang telah membantu dan mengizinkan penulis untuk melakukan *riset* dan pengambilan data di SMP Negeri 1 Dolok Masihul.

Akhirnya tidak terlupakan kepada Bapak, Ibu dan keluarga terima kasih atas kasih sayang, pengorbanan, kerja keras dan doanya yang selalu menyertai penulis. Serta semua pihak yang telah membantu Penulis menyelesaikan studinya. Semoga Allah SWT membalas dengan kebaikan berlipat ganda. Amin.

Medan, Juli 2017

Penulis,


Siska Ariani
142406101

SISTEM MONITORING PELANGGARAN SISWA SMP NEGERI 1 DOLOK MASIHUL BERBASIS WEB DAN SMS GATEWAY

ABSTRAK

Monitoring adalah suatu bentuk pengawasan terhadap suatu objek, monitoring disuatu manajemen pendidikan merupakan suatu bentuk pengawasan terhadap kualitas pendidikan. Pada SMP Negeri 1 Dolok Masihul terdapat guru bimbingan konseling (BK) mempunyai peran sebagai monitoring kepribadian dan tingkah laku siswa dalam lingkungan sekolah, serta mengembangkan potensi siswa dari bimbingan konseling. Banyaknya data yang digunakan untuk mengetahui perkembangan siswa didik dan pemrosesan data yang masih manual mulai data siswa dan data pelanggaran sehingga membutuhkan waktu untuk menganalisa data pelanggaran siswa, serta sering terjadi kesalahan dalam pelaporan data pelanggaran siswa. Selain itu siswa juga dapat mengakses sistem informasi ini sebagai bahan introspeksi siswa untuk berbuat lebih baik lagi. Sistem informasi ini menggunakan aplikasi berbasis *web* yang terintegrasi dengan *SMS gateway*. Dengan *SMS gateway* pada sistem maka secara otomatis sistem akan memberikan pemberitahuan kepada orang tua siswa mengenai pelanggaran yang di lakukan anaknya di sekolah. Aplikasi yang dirancang terdiri dari beberapa halaman, diantaranya halaman *login*, data siswa, data pelanggaran, *input* data siswa, *input* data pelanggaran, data kelas, data subkelas, kategori pelanggaran dan laporan pelanggaran siswa.

Kata kunci : *Sistem Monitoring, Pelanggaran, Web, SMS gateway.*

MONITORING INFORMATION SYSTEM OF STUDENT VIOLATION SMP NEGERI 1 DOLOK MASIHUL BASED ON WEB AND SMS GATEWAY

ABSTRACT

Monitoring is a form of supervision of an object, monitoring in education management is a form of supervision on the quality of education. In SMP Negeri 1 Dolok Masihul, there are teachers of counseling (BK) have role as monitoring of personality and behavior of student in school environment, and also develop student potency from counseling guidance. The amount of data used to determine student development and processing of data that is still manual start student data and data violation so it takes time to analyze data violation of student, and often mistake in reporting data violation of student. In addition students can also access this information system as an introspection of students to do better. This information system uses a web-based application that is integrated with SMS Gateway. With SMS Gateway on the system then the system will automatically give notification to the parents of students about violations that are done at school. The designed application consists of several pages, including login page, student data, data violation, student input data, data input violation, class data, sub-class data, violation category and student violation report.

Keywords: Monitoring System, violation, Web, SMS Gateway.

DAFTAR ISI

	Halaman
Persetujuan	ii
Pernyataan	iii
Penghargaan	iv
Abstrak	v
Abstract	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar	x
 Bab 1. Pendahuluan	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	5
1.6. Metodologi Penelitian	5
1.7. Sistematika Penulisan	6
 Bab 2. Landasan Teori	
2.1. Konsep Dasar Sistem Informasi	8
2.2. Konsep Dasar <i>Monitoring</i>	9
2.3. Pemrograman Sistem	10
2.3.1. Basis data	10
2.3.2. <i>My Structured Query Language</i> (MySQL)	12
2.3.3. Bahasa pemrograman	13
2.3.3.1. <i>Personal Home Page</i> (PHP)	13
2.4. Aplikasi Pendukung Pembuatan Sistem	16
2.4.1. XAMPP	16
2.4.2. <i>Word Wide Web</i> (WWW)	17
2.4.3. <i>Browser Web</i>	17
2.4.4. <i>Short Message Service</i> (SMS)	18
2.5. <i>SMS Gateway</i>	19
2.5.1. Cara Kerja <i>SMS Gateway</i>	20
2.5.2. Keuntungan <i>SMS Gateway</i>	21
 Bab 3. Gambaran Umum Sekolah	
3.1. Profil Sekolah	22
3.2. Visi SMP Negeri 1 Dolok Masihul	23
3.3. Misi SMP Negeri 1 Dolok Masihul	24
3.4. Data Siswa	24
3.5. Pendidik dan Tenaga Pendidik	24

Bab 4.	Analisis dan Perancangan Sistem	28
4.1.	Analisis Sistem	28
4.2.	Perancangan Sistem	28
4.2.1.	Perancangan keluaran (<i>output</i>)	29
4.2.2.	Perancangan masukan (<i>input</i>)	30
4.2.3.	Perancangan dialog	30
4.2.4.	Perancangan database	32
4.2.4.1.	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	33
4.2.4.2.	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	33
4.2.4.3.	Struktur database dan tabel	34
4.2.5.	Perancangan Program	37
4.2.5.1.	<i>Flowchart</i>	37
4.2.5.2.	<i>Flowchart</i> Halaman Utama	39
4.2.5.3.	<i>Flowchart Login</i>	39
4.2.5.4.	<i>Flowchart Input</i> Data Pelanggaran	40
4.2.5.3.	<i>Flowchart SMS Gateway</i>	41
Bab 5.	Implementasi Sistem	
5.1.	Pengertian Implementasi Sistem	42
5.2.	Tujuan Implementasi Sistem	42
5.3.	Komponen Utama Kebutuhan Sistem	43
5.3.1.	Kebutuhan perangkat keras	43
5.3.2.	Kebutuhan perangkat lunak	43
5.3.3.	Kebutuhan perangkat operator	44
5.4.	Tampilan Halaman <i>Website</i>	44
5.4.1.	Tampilan halaman utama	44
5.4.2.	Tampilan halaman <i>login</i>	45
5.4.3.	Tampilan halaman <i>admin</i>	46
5.4.3.1.	Tampilan halaman data siswa	46
5.4.3.2.	Tampilan data pelanggaran	47
5.4.3.3.	Tampilan sanksi pelanggaran	48
5.4.3.4.	Tampilan <i>input</i> data siswa	48
5.4.3.5.	Tampilan kategori pelanggaran	49
5.4.3.6.	Tampilan <i>input</i> data pelanggaran	50
5.4.4.	Tampilan halaman siswa	50
5.4.5.	Tampilan halaman kepala sekolah	51
5.4.6.	Tampilan SMS <i>gateway</i>	51
Bab 6.	Kesimpulan dan Saran	
6.1.	Kesimpulan	52
6.2.	Saran	53

Daftar Pustaka
Lampiran

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel	Judul	Halaman
3.1.	Tenaga Kependidikan	25
3.2.	Guru PNS dan <i>Non</i> PNS	26
3.3.	Data Pegawai	26
3.4.	Data Guru BK	27
4.1.	Tabel Admin	34
4.2.	Tabel Siswa	35
4.3.	Tabel Akses	35
4.3.	Tabel Kategori Pelanggaran	36
4.4	Tabel Kelas	36
4.5	Tabel Subkelas	36
4.6.	Tabel Pelanggaran	37
4.7.	Lambang <i>Flowchart</i>	38

DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar	Judul	Halaman
2.1.	Siklus Informasi	9
2.2.	Mekanisme Pengiriman SMS	19
2.3.	Cara Kerja SMS <i>Gateway</i>	21
4.1.	Hasil Laporan Pelanggaran Siswa	30
4.2.	Tampilan <i>Login</i>	31
4.3.	Tampilan Halaman Depan	31
4.4.	Tampilan <i>Input</i> Kategori Pelanggaran	32
4.5.	<i>Data Flow Diagram</i>	33
4.6.	ERD Sistem <i>Monitoring</i> Pelanggaran Siswa	34
4.7.	<i>Flowchart</i> Halaman Utama	39
4.8.	<i>Flowchart Login</i>	40
4.9.	<i>Flowchart Input</i> Data Pelanggaran	41
4.10.	<i>Flowchart SMS Gateway</i>	41
5.1.	Tampilan Halaman Utama	45
5.2.	Tampilan Halaman <i>Login</i>	45
5.3.	Tampilan Cetak Laporan Pelanggaran	46
5.4.	Tampilan Menu Data Siswa	47
5.5.	Tampilan Data Pelanggaran Siswa	47
5.6.	Tampilan Sanksi Pelanggaran	48
5.7.	Tampilan <i>Input</i> Data Siswa	49
5.8.	Tampilan Kategori Pelanggaran	49
5.9.	Tampilan <i>Input</i> Data Pelanggaran	50
5.10.	Tampilan Halaman Siswa	50
5.11.	Tampilan Halaman Kepala Sekolah	51
5.12.	Tampilan <i>Short Message Service</i> (SMS) yang Diterima Orang Tua Siswa	51

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Peranan teknologi informasi saat ini sangat diperlukan dalam berbagai aspek pekerjaan manusia. Selain memberikan kemudahan dalam mengoperasikannya juga memberikan kemudahan kerja yang cepat, tepat, dan akurat. *Website* merupakan salah satu produk teknologi informasi atau sistem informasi yang dikembangkan secara *online* atau lebih dikenal dengan internet. Dalam dunia pendidikan khususnya di lingkungan sekolah *website* tidak hanya digunakan untuk memperkenalkan profil sekolah, namun telah digunakan untuk mengatur kegiatan, terutama kegiatan siswa di sekolah, dalam rangka untuk menegakkan disiplin dan memperkuat komunikasi dengan orang tua siswa.

Disiplin dalam belajar di sekolah dianggap sebagai hal penting agar proses belajar dapat berjalan efektif. Karena tujuan disiplin di sekolah adalah efektifitas proses belajar mengajar, maka perilaku yang dianggap mendukung proses belajar mengajar dianggap masalah disiplin. Di samping sebagai alat pendidikan, kedisiplinan juga sebagai alat menyesuaikan diri dalam lingkungan yang ada. Apabila peraturan sekolah tanpa tata tertib, akan muncul perilaku yang tidak tertib, tidak teratur, tidak terkontrol dan perilaku liar, yang akan mengganggu kegiatan pembelajaran. Sistem poin pelanggaran (kartu kuning)

merupakan salah satu cara yang digunakan di sekolah sebagai upaya untuk menegakkan kedisiplinan di sekolah.

Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 1 Dolok Masihul merupakan salah satu instansi sekolah yang menerapkan sistem poin pelanggaran. Pelaksanaan sistem poin di sekolah sebenarnya sangat sederhana, setiap pelanggaran tata tertib yang dilakukan oleh siswa di berikan kartu kuning bagi guru yang menemukannya, guru harus mengisi nama, kelas, jenis pelanggaran, skor pelanggaran, serta tanggal pelanggaran yang disertai dengan waktu dan tempat pelanggaran. Kemudian kartu pelanggaran diserahkan kepada wali kelas untuk dicatat pada lembar rekapitulasi yang di sediakan sekolah. Setelah mencapai bobot tertentu selama setahun, sekolah akan memberikan tindakan atau sanksi sesuai bobot pelanggaran yang dilakukannya, misalnya peringatan secara lisan, pemanggilan orang tua serta sanksi di dikeluarkan dari sekolah.

Dari data kartu pelanggaran siswa, sekolah dapat menilai tingkat kedisiplinan pada setiap siswa. Hal ini juga berfungsi untuk mendapatkan rekap data pelanggaran siswa pada setiap tahunnya. Adapun beberapa kendala yang dihadapi adalah kurang berjalannya komunikasi dan informasi antara pihak sekolah dengan orang tua siswa. Orang tua hanya mengawasi tingkah laku anaknya di rumah. Di lingkungan sekolah guru lah yang mengawasi tingkah laku siswanya. Sering kali orang tua mendapatkan surat panggilan dari sekolah tentang pelanggaran yang dilakukan anaknya di sekolah, namun pelanggaran yang dilakukan anaknya merupakan pelanggaran yang dilakukannya secara berulang-ulang maupun pelanggaran yang tidak dapat ditoleransi lagi sehingga harus mendapatkan sanksi dikeluarkan dari sekolah.

Maka dari itu perlu adanya tindakan berupa pemberitahuan kepada orang tua atau wali siswa melalui *service Short Message System* (SMS). Dengan pertimbangan tersebut penulis membuat Tugas Akhir dengan judul “Sistem Monitoring Pelanggaran Siswa SMP Negeri 1 Dolok Masihul Web dan SMS Gateway”.

1.2. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan diatas maka dapat diidentifikasi masalah untuk perancangan sistem yang akan dibuat adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membangun sistem informasi untuk *monitoring* pelanggaran siswa SMP Negeri 1 Dolok Masihul berbasis *web*
2. Bagaimana membangun sistem dengan *service Short Message System (SMS)* yang dapat masuk kepada orang tua siswa apabila anaknya melakukan pelanggaran.
3. Bagaimana membangun database yang dapat menyimpan informasi pelanggaran siswa.
4. Bagaimana cara menampilkan kredit poin siswa kepada orang tua siswa.

1.3. Batasan Masalah

Mengingat luasnya cakupan permasalahan serta untuk menghindari kesimpangsiuran dan pembahasan sesuai dengan tujuan, maka dilakukan pembatasan masalah sebagai berikut:

1. Data yang digunakan untuk pencarian data siswa dan *monitoring* siswa dari data yang ada di SMP Negeri 1 Dolok Masihul.
2. Pencarian data pelanggaran siswa berdasarkan pada standart kedisiplinan sekolah.
3. Sistem ini dibuat hanya untuk memantau nilai poin pelanggaran yang dilakukan oleh siswa SMP Negeri 1 Dolok Masihul.
4. Sistem tidak mengelola atau menampilkan nilai apapun yang berhubungan dengan pelajaran.
5. Sistem ini merupakan aplikasi berbasis *website* menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai database.

1.4. Tujuan Penelitian

Dalam penyusunan tugas akhir tujuan yang hendak dicapai dalam sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Membuat suatu sistem untuk *memonitoring* pelanggaran yang dilakukan oleh siswa SMP Negeri 1 Dolok Masihul yang dapat di lihat oleh siswa dan orang tua siswa.
2. Membangun database yang dapat menyimpan informasi pelanggaran siswa dengan *service Short Message System (SMS)* yang dapat masuk kepada orang tua siswa sewaktu siswa melakukan pelanggaran.
3. Membantu pihak sekolah agar lebih mudah, efektif, dan efisien ketika melakukan proses penginputan data pelanggaran serta penyajian laporan hasil pelanggaran yang dapat dicari dengan mudah ketika data tersebut dibutuhkan.

1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat yang diperoleh dari perancangan sistem ini adalah memberikan kemudahan kepada instansi sekolah dalam mencatat poin dan jenis pelanggaran yang dilakukan siswa SMP Negeri 1 Dolok Masihul dan memberikan informasi kepada orang tua atau wali siswa melalui sistem informasi yang dibangun.

1.6. Metodologi Penelitian

Dalam menyusun tugas akhir ini penulis melakukan penerapan metode penelitian dalam memperoleh data-data yang dibutuhkan sehingga penyusunan tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Adapun metode penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Pengumpulan Data

Pengumpulan data-data dari SMP Negeri 1 Dolok Masihul, *interview*, membaca buku-buku, informasi *online*, dan membaca bahan-bahan dari sumber lainnya.

2. Analisis Sistem

Melakukan analisis tentang bagaimana sistem pencatatan poin pelanggaran yang diterapkan di SMP Negeri 1 Dolok Masihul.

3. Desain Sistem

Melakukan perancangan tentang bagaimana sistem informasi dibuat dapat mencari data siswa dengan mudah serta dapat membuat riwayat pelanggaran yang nantinya dapat dilihat dan dijadikan bahan *introfeksi* diri oleh siswa dan menghubungkannya ke dalam layanan *service* SMS.

4. Uji Coba

Melakukan pengujian sistem informasi yang telah dibuat apakah sistem sudah benar seperti yang telah ditetapkan atau belum.

5. Dokumentasi

Pada tahap ini dilakukan pembuatan laporan mulai dari studi literatur sampai dengan implementasi, serta penarikan kesimpulan dan saran yang di dokumentasikan menjadi laporan tugas akhir.

1.7. Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah penulisan tugas akhir ini, penulis membuat suatu sistematika penulisan yang terdiri dari:

BAB 1 : PENDAHULUAN

Berisi latar belakang permasalahan, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat penelitian, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan dari penulisan laporan tugas akhir ini.

BAB 2 : LANDASAN TEORI

Dalam bab ini dijelaskan tentang teori pendukung yang digunakan untuk pembahasan dan cara kerja dari sistem *monitoring* pelanggaran siswa, bahasa pemrograman yang digunakan, serta karakteristik dan komponen-komponen pendukung.

BAB 3 : GAMBARAN UMUM SEKOLAH

Bab ini membahas tentang profil SMP Negeri 1 Dolok Masihul jumlah siswa di sekolah, visi dan misi SMP Negeri 1 Dolok

Masihul serta jumlah data guru dan ketenagaan yang tersedia di sekolah.

BAB 4 : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Membahas tentang perancangan dan pembuatan sistem secara keseluruhan.

BAB 5 : IMPLEMENTASI SISTEM

Berisi tentang uji coba alat yang telah dibuat, pengoperasian dan spesifikasi sistem *monitoring* pelanggaran siswa.

BAB 6 : KESIMPULAN DAN SARAN

Merupakan kesimpulan dari pembahasan pada bab-bab sebelumnya dan kemungkinan pengembangan sistem.

BAB 2

LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem Informasi

Definisi dari sistem adalah sekelompok dua atau lebih komponen-komponen yang saling terkait atau subsistem-subsistem yang bersatu untuk mencapai tujuan yang sama. Sedangkan definisi dari informasi adalah data yang diambil kembali, diolah, atau sebaliknya digunakan sebagai dasar untuk peramalan atau pengambilan keputusan.

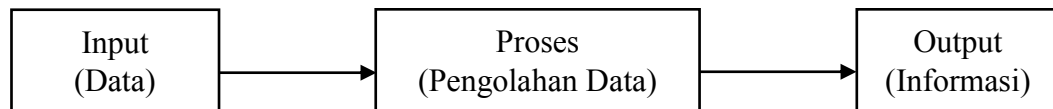
Menurut Ladjamudin (2005:13) sistem informasi adalah suatu sistem yang dibuat oleh manusia untuk mencapai suatu tujuan yaitu menyajikan informasi serta berisi sekumpulan prosedur organisasi yang pada saat dilaksanakan akan memberikan informasi bagi pengambil keputusan dan atau untuk mengendalikan organisasi.

Untuk memperoleh informasi yang bermanfaat bagi penerimanya, maka perlu dijelaskan bagaimana siklus yang terjadi atau dibutuhkan dalam menghasilkan informasi. Menurut Ladjamudin (2005:4), siklus informasi atau siklus pengolahan data terdiri dari :

1. *Input* (masukan) adalah tahap ini merupakan proses memasukkan data ke dalam proses komputer lewat alat *input*.
2. *Processing* (proses) adalah tahap ini merupakan proses pengolahan data yang sudah dimasukkan yang dilakukan oleh alat pemroses, yaitu berupa proses

menghitung, membandingkan, mengklasifikasi, mengurutkan, mengendalikan atau mencari di *storage*.

3. *Output* (keluaran) adalah tahap ini merupakan proses menghasilkan *output* dari hasil pengolahan data ke alat *output* yaitu berupa informasi.



Gambar 2.1. Siklus Informasi.

Dalam sebuah organisasi informasi memiliki perana yang sangat penting. Suatu sistem yang kurang mendapatkan informasi akan menjadi lemah dan akhirnya berakhir. Informasi itu sendiri dapat didefinisikan sebagai data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya. Sumber dari informasi adalah data. Data adalah fakta dan angka yang tidak sedang digunakan dalam proses keputusan, dan biasanya berbentuk riwayat catatan yang dicatatkan dan diarsipkan tanpa maksud untuk segera di ambil kembali untuk pengambilan keputusan.

2.2. Konsep Dasar *Monitoring*

Monitoring sendiri dapat diartikan sebagai kegiatan untuk mengikuti suatu program dan pelaksanaannya secara mantap, teratur dan terus-menerus dengan cara mendengar, melihat dan mengamati, serta mencatat keadaan serta perkembangan program tersebut. Pada umumnya, manajemen menekankan

terhadap pentingnya kedua fungsi ini, yaitu perencanaan dan pengawasan (*monitoring*).

Kegiatan *monitoring* dimaksudkan untuk mengetahui kecocokan dan ketepatan kegiatan yang dilaksanakan dengan rencana yang telah disusun. *Monitoring* digunakan pula untuk memperbaiki kegiatan yang menyimpang dari rencana, mengoreksi penyalahgunaan aturan dan sumber-sumber, serta untuk mengupayakan agar tujuan dicapai lebih efektif dan efisien.

Tujuan sistem *monitoring* dapat ditinjau dari beberapa segi, misalnya segi objek dan subjek yang dipantau, serta hasil dari proses *monitoring* itu sendiri. Adapun beberapa tujuan dari sistem *monitoring* adalah sebagai berikut:

1. Memastikan suatu proses dilakukan sesuai prosedur yang berlaku. Sehingga, proses berjalan sesuai jalur yang disediakan (*on the track*).
2. Menyediakan probabilitas tinggi akan keakuratan data bagi pelaku *monitoring*.
3. Mengidentifikasi hasil yang tidak diinginkan pada suatu proses dengan cepat (tanpa menunggu proses selesai).
4. Menumbuh kembangkan motivasi dan kebiasaan positif pekerja.

2.3. Pemrograman Sistem

2.3.1 Basis data

Basis data merupakan kumpulan data yang dipakai ada dalam suatu lingkup tertentu, misalkan instansi, perusahaan, dan lain-lain atau kasus tertentu. Sebuah konsep database memiliki beberapa hal sebagai berikut:

1. Entitas

Entitas merupakan tempat informasi direkam, dapat berupa orang, tempat, kejadian dan lain-lain. Sebagai contoh dalam kasus administrasi siswa misalnya, maka terdapat *entity* siswa, matakuliah, guru, pembayaran.

2. Atribut

Atribut dapat juga disebut sebagai data elemen, data *field*, atau data item yang digunakan untuk menerangkan suatu entitas dan mempunyai harga tertentu, misalnya atribut dari entitas siswa diterangkan oleh nama, tanggal lahir, alamat.

3. Data *value*

Data value merupakan suatu informasi atau data aktual yang disimpan pada tiap data, elemen, atau atribut. Atribut nama pegawai menunjukkan tempat dimana informasi nama karyawan disimpan, nilai datanya misalnya adalah Adjeng, Ira, dan Riski yang merupakan isi data nama pegawai tersebut.

4. *File/Table*

Merupakan kumpulan *record* sejenis yang mempunyai panjang elemen yang sama, atribut yang sama, namun berbeda nilai datanya.

5. *Record/Tuple*

Merupakan kumpulan elemen-elemen yang saling berkaitan untuk menginformasikan tentang suatu entitas secara lengkap. Satu *record* mewakili satu data atau informasi dari data tabel yang dibuat.

Suatu basis data yang baik memiliki beberapa ketentuan yang harus diperhatikan pada pembuatan file databasenya, antara lain sebagai berikut :

1. *Redudansi* dan inkonsistensi data
2. Keamanan data
3. Data *Integrity*
4. Data Access
5. Data *Independen*
6. Isolasi Data
7. *Multi-user Suport*

2.3.2. My Structured Query Language (MySQL)

Penyimpanan data yang fleksibel dan dengan akses cepat sangat dibutuhkan dalam sebuah *website* yang interaktif dan dinamis. Jenis database yang sangat populer dan digunakan pada banyak *website* di Internet adalah MySQL. Menurut buku PHP & MySQL untuk Pemula PENERBIT ANDI yang bekerja sama dengan MADCOMS (2008), *My Structured Query Language* atau yang biasa dibaca “mai-se-kuel” adalah sebuah program pembuat dan pengelola database menggunakan SQL dan bersifat gratis. Selain itu, MySQL dapat berjalan di berbagai *platform*, antara lain Linux, Windows, dan sebagainya. MySQL merupakan program database yang mengakses datanya bersifat jaringan, sehingga dapat digunakan untuk aplikasi *Multi User* (banyak pengguna).

Kelebihan lain dari MySQL adalah menggunakan bahasa *query Structural Query Languase (SQL)*. SQL adalah suatu bahasa permintaan yang terstruktur, SQL telah di standarkan untuk semua program pengakses database seperti

Oracle, Posgres SQL, SQL *Server* dan lain-lain. MySQL dapat didukung oleh hampir semua program aplikasi baik yang *Open Source* seperti PHP maupun yang tidak *Open Source* yang ada pada *platform* Windows seperti Visual Basic, Delphi dan lainnya. Beberapa program yang mendukung bahasa SQL adalah sebagai berikut:

1. MySQL
2. mSQL
3. *Posgre SQL*
4. *Oracle*
5. *SQL Server*
6. *Interbase*

Sedangkan program-program aplikasi yang mendukung MySQL adalah PHP, Borland Delphi, Borland C++ Builder, Visual Basic 5.0/6.0 dan .net , Visual FoxPro, Cold Fusion, dan masih banyak lagi.

MySQL adalah sebuah *implementasi* dari *Relational Management System* (RDBMS) yang didistribusikan secara gratis dibawah lisensi *General Public License* (GPL). Setiap pengguna dapat secara bebas menggunakan MySQL, namun dengan batasan perangkat lunak tersebut tidak boleh dijadikan produk turunan yang bersifat komersial. MySQL sebenarnya merupakan turunan salah satu konsep utama dalam basis data yang telah ada sebelumnya yaitu : *Structured Query Language* (SQL). SQL adalah sebuah konsep pengoperasian basis data, terutama untuk pemilihan atau seleksi dan pemasukan data, yang memungkinkan pengoperasian data dikerjakan dengan mudah secara otomatis.

2.3.3. Bahasa pemrograman

2.3.3.1. *Personal Home Page (PHP)*

PHP adalah sebuah bahasa pemrograman *scripting* untuk membuat halaman *web* yang dinamis. PHP dikatakan sebagai sebuah “*server-side embedded script language*” artinya sintak-sintak dan perintah yang kita berikan akan sepenuhnya dijalankan oleh *server* tetapi disertakan pada halaman HTML yang seperti biasa. Aplikasi-aplikasi yang dibangun oleh PHP pada umumnya akan memberikan hasil pada tampilan *web-browser*, tetapi prosesnya secara keseluruhan dijalankan di *server*.

Terdapat beberapa pandangan dalam mengartikan kata PHP, kurang lebih dapat diartikan sebagai *Hypertext Preeprocesor*. PHP merupakan bahasa pemrograman yang hanya dapat berjalan pada *server* dan hasilnya dapat ditampilkan pada *Client*. PHP merupakan produk *Open Source* yang dapat digunakan secara gratis tanpa harus membayar untuk menggunakannya. PHP merupakan bahasa standar yang digunakan dalam dunia *website*, PHP adalah bahasa pemrograman yang berbentuk *script* yang diletakan didalam *server web*.

Jika kita lihat dari sejarah mulainya PHP diciptakan dari ide Rasmus Lerdof untuk kebutuhan pribadinya, *script* tersebut sebenarnya dimaksudkan untuk digunakan sebagai keperluan membuat *website* pribadi, akan tetapi kemudian dikembangkan lagi sehingga menjadi sebuah bahasa yang disebut “*Personal Home Page*”. Menurut buku yang berjudul Program PHP dan MYSQL yang diterbitkan oleh PENERBIT ANDI yang bekerjasama dengan MADCOMS (2008), beberapa keunggulan bahasa program PHP adalah sebagai berikut :

1. PHP bersifat *free* atau gratis.
2. Beberapa *server* seperti Apache, Microsoft IIS, PWS, AOL *server*, *phhttpd*, *fhttpd*, dan Xitami mampu menjalankan PHP.
3. Tingkat akses PHP lebih cepat serta memiliki tingkat keamanan yang tinggi
4. Beberapa database yang sudah ada, baik yang bersifat gratis ataupun komersial sangat mendukung akses PHP, seperti MySQL, mSQL, Informix, dan Microsoft SQL *Server*.
5. PHP mampu berjalan di *Linux* sebagai *platform* sistem operasi utama bagi PHP, tetapi dapat juga berjalan di Free BSD, Unix, Solaris, Windows.

Apabila menggunakan PHP, maka ada banyak alternatif sistem operasi atau *web-server* untuk menjalankannya, selain itu juga dapat menjalankan atau menggunakan program berorientasi objek atau sering disebut *Object Oriented Programming* (OOP).

Output yang dihasilkan PHP bukan hanya HTML, namun juga dalam bentuk gambar, file PDF, serta gambar animasi menggunakan *Lib swf* dan *Ming*. *Output* yang lain dengan jenis teks dapat berupa file XHTML dan XML. Sistem kerja PHP diawali dengan permintaan yang berasal dari halaman *website* oleh *browser*. Berdasarkan URL atau alamat *website* dalam jaringan internet, *browser* akan menemukan alamat dari *web-server*, mengidentifikasi halaman yang dikehendaki, dan menyampaikan segala informasi yang dibutuhkan oleh *web-server*. Selanjutnya *web-server* akan mencari berkas yang diminta dan menampilkan isinya di *browser*. *Browser* yang mendapatkan isinya segera menerjemahkan kode HTML dan kemudian menampilkannya. Lalu bagaimana apabila yang dipanggil oleh *user* adalah halaman yang mengandung *script* PHP.

Pada prinsipnya sama dengan memanggil kode HTML, namun pada saat permintaan dikirim ke *web-server*, *web-server* akan memeriksa tipe file yang diminta *user*. Jika tipe file yang diminta adalah PHP, maka akan memeriksa isi *script* dari halaman PHP tersebut.

Apabila dalam file tersebut tidak mengandung *script* PHP, permintaan *user* akan langsung ditampilkan ke *browser*, namun jika file tersebut mengandung *script* PHP, maka proses akan dilanjutkan ke modul PHP sebagai mesin yang menerjemahkan *script* PHP dan mengolah *script* tersebut, sehingga dapat ke kode-kode HTML lalu ditampilkan ke *web-browser*.

2.4. Aplikasi Pendukung Pembuatan Sistem

Sistem merupakan adalah sekelompok komponen dan elemen yang digabungkan menjadi satu untuk mencapai tujuan tertentu. Dalam membuat sebuah sistem informasi dibutuhkan beberapa aplikasi pendukung pembuatan sistem diantaranya XAMPP, WWW, *Browser Web*, SMS.

2.4.1. XAMPP

XAMPP adalah perangkat lunak bebas, yang mendukung banyak sistem operasi, yang merupakan kompilasi dari beberapa program. XAMPP yang merupakan salah satu aplikasi untuk membangun aplikasi *website* dinamis di *localhost* atau yang belum terkoneksi dengan internet.

XAMPP merupakan singkatan dari X (empat sistem operasi apapun), Apache, MySQL, PHP dan *Perl*. Program ini tersedia dalam GNU *General Public*

License dan bebas, merupakan *web-server* yang mudah digunakan yang dapat melayani tampilan halaman *web* yang dinamis. Sebenarnya ada beberapa aplikasi untuk membangun *website* di *localhost* seperti MAMP, LAMP, dan WAMP, dari ke empat aplikasi tersebut yang paling mudah di gunakan dan memiliki *interface* yang bagus adalah XAMPP.

2.4.2. Word Wide Web (WWW)

Internet berbeda dengan *Word Wide Web (WWW)*. Internet adalah induk dari semua jaringan, disebut sebagai induk dari semua jaringan karena dari kata “internet” merupakan penggalan dari kata “net” dan “jaringan” adalah jaringan komputer di seluruh dunia yang menghubungkan ratusan bahkan ribuan jaringan yang lebih kecil, misalnnnya jaringan pendidikan, komersial, nirlaba dan militer, bahkan jaringan *individual*.

Sedangkan WWW adalah komponen internet yang berupa *multimedia*. *Web* ini mulai dikembangkan pada tahun 1990-an. *Web* didefinisikan sebagai sistem interkoneksi komputer internet (disebut *server*) yang mendukung dokumen-dokumen berformat *multimedia*. Kata *multimedia* yang berarti “ banyak media”, berkaitan dengan teknologi yang menyajikan informai di lebih dari satu media, misalnya teks, gambar tidak bergerak, gambar bergerak, dan suara. Dengan kata lain *web* menyediakan informasi dalam beragam bentuk.

2.4.3. *Browser Web*

Pengertian *browser* secara sederhana adalah sebuah perangkat lunak yang manfaatnya adalah untuk menampilkan berbagai dokumen yang tersedia pada *web server*, proses menampilkan berbagai dokumen ini melewati sebuah interaksi antara *browser* dengan *web-server*.

Berikut beberapa pengertian *browser* menurut beberapa ahli:

1. Ali Zaki mengartikan *browser* sebagai sebuah program yang digunakan untuk mengakses *website* dan dijalankan pada komputer.
2. Smitdev Community mengartikan *browser* sebagai klien yang merupakan lawan kata dari *server* dan bertugas untuk menampilkan halaman *website*.
3. Gustav Pahala Frans mengartikan *browser* sebagai aplikasi/program yang digunakan untuk mengoprasikan internet, sebagai media *surfing*, *browsing*, dan menjelajahi dunia maya.
4. Rachmad Hakim S mengartikan *browser* sebagai aplikasi untuk menjelajahi dan berselancar di internet.

Fungsi dari *browser* antara lain adalah untuk melakukan atau menampilkan halaman *web* atau interaksi dengan dokumen yang disediakan oleh *server*. Beberapa contoh *web-browser* yang sering digunakan adalah Chrome, Mozilla Firefox, dan Opera.

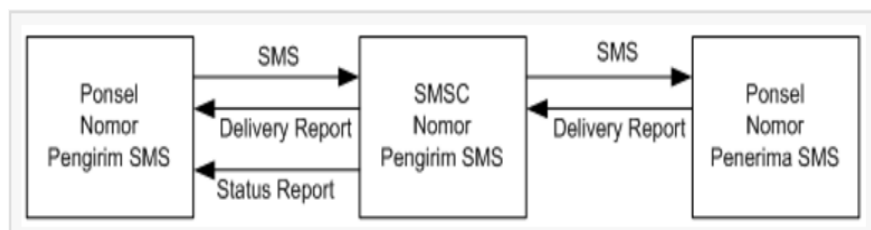
2.4.4. *Short Message Service (SMS)*

Short Message Service (SMS) adalah suatu fasilitas untuk mengirim dan menerima suatu pesan singkat berupa teks melalui perangkat *nirkabel*, yaitu

perangkat komunikasi telepon selular, dalam hal ini perangkat *nirkabel* yang digunakan adalah telepon selular. Kemampuan untuk mengirim dan menerima pesan dalam bentuk teks dari dan kepada ponsel. Teks tersebut bisa terdiri dari kata-kata atau nomor atau kombinasi *alphanumeric*.

SMS diciptakan sebagai standar pesan (*message*) oleh *European Telecommunication Standards Institute* (ETSI), yang juga membuat standar *Global System for Mobile Communication* (GSM) yang diimplementasikan oleh semua operator GSM. Pesan yang pertama dikirimkan menggunakan SMS pada bulan Desember 1992, dikirimkan dari *Personal Computer* (PC) ke sebuah ponsel melalui jaringan GSM milik Vodafone Inggris (Romzi Imron Rozidi, 2006).

Aplikasi SMS merupakan aplikasi yang paling banyak peminat dan penggunaannya. Hal ini dapat dibuktikan dengan munculnya berbagai jenis aplikasi yang memanfaatkan fasilitas SMS. Salah satu kelebihan dari SMS adalah biaya yang murah. Selain itu SMS merupakan metode *store* dan *forward* sehingga keuntungan yang didapat adalah pada saat telepon selular penerima tidak dapat dijangkau, dalam arti tidak aktif atau diluar *service area*, penerima tetap dapat menerima SMS nya saat telepon selular tersebut sudah aktif kembali. Secara garis besar metode pengiriman sms dapat dilihat pada gambar 2.2.



Gambar 2.2. Mekanisme Pengiriman SMS.

2.5. SMS Gateway

Istilah *gateway* dapat diartikan sebagai pintu gerbang. Namun pada dunia komputer, *gateway* dapat diartikan sebagai jembatan penghubung antara satu sistem dengan sistem yang lain, sehingga dapat terjadi pertukaran data antar sistem tersebut. Dengan demikian, SMS *gateway* dapat diartikan sebagai pintu gerbang bagi penyebaran informasi dengan menggunakan SMS. Dengan SMS *gateway* kita dapat menyebarkan pesan ke banyak nomor secara otomatis dan cepat yang langsung terhubung ke database nomor-nomor ponsel saja, tanpa harus mengetikkan ratusan nomor dan pesan di ponsel pengirim, karena semua nomor akan diambil secara otomatis dari database tersebut.

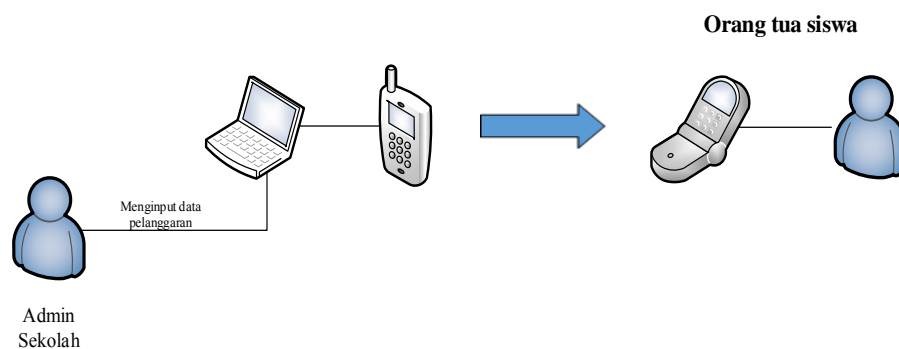
Dengan menggunakan program tambahan yang dapat dibuat sendiri, pengirim pesan dapat lebih *fleksibel* dalam mengirim dan menerima SMS sesuai dengan aturan yang ditetapkan, seperti sistem *polling*.

SMS *gateway* adalah cara mengirim pesan teks dengan atau tanpa menggunakan telepon selular. Secara khusus, ini adalah perangkat atau layanan yang menawarkan *transit* SMS oleh salah satu pesan transformasi. Penggunaan khas *gateway* adalah untuk meneruskan email sederhana ke ponsel penerima. Hal ini juga dapat berguna dalam mengembangkan aplikasi *web* yang dapat berinteraksi melalui SMS.

2.5.1. Cara kerja SMS gateway

Cara kerja SMS *gateway* pada aplikasi sistem *monitoring* pelanggaran siswa yaitu *admin/guru* menginputkan pelanggaran yang dilakukan oleh siswa melalui sistem *monitoring* pelanggaran siswa. Program aplikasi sistem *monitoring* pelanggaran siswa mendeteksi nomor telepon orang tua siswa, selanjutnya sistem database

melakukan *query* berdasarkan isi SMS dari pengguna. Hasil *query* yang telah diproses oleh aplikasi sistem *monitoring* pelanggaran siswa dikirim kembali ke SMS *gateway* dan diteruskan ke *mobile phone/modem* terminal. *Mobile phone/modem* terminal mengirimkan SMS yang berisi informasi data pelanggaran siswa yang dilakukan beserta saksi yang di dapatkannya ke *mobile phone* orang tua siswa. Cara kerja SMS *gateway* pada sistem *monitoring* pelanggaran siswa dapat dilihat pada gambar 2.3.



Gambar 2.3. Cara Kerja SMS *Gateway*

2.5.2. Keuntungan SMS *Gateway*

SMS *gateway* merupakan pintu gerbang bagi penyebaran Informasi dengan menggunakan SMS. Anda dapat menyebarkan pesan ke ratusan nomor secara otomatis dan cepat yang langsung terhubung dengan database nomor-nomor ponsel saja tanpa harus mengetik ratusan nomor dan pesan di ponsel anda karena semua nomor akan diambil secara otomatis dari database tersebut. Selain itu , dengan adanya SMS *gateway* anda dapat mengatur pesan-pesan yang ingin dikirim. Dengan menggunakan program tambahan yang dapat dibuat sendiri, pengirim pesan dapat lebih fleksibel dalam mengirim berita karena biasanya pesan yang ingin dikirim berbeda-beda untuk masing-masing penerimanya.

BAB 3

GAMBARAN UMUM SEKOLAH

3.1. Profil Sekolah

SMP Negeri 1 Dolok Masihul adalah sekolah SMP Negeri yang terletak di Provinsi Sumatera Utara, Kabupaten Serdang Bedagai, Kecamatan Dolok Masihul yang didirikan pada 05 juli 1976, dan jenjang Akreditasi peringkat A yang dipimpin oleh Bapak Suriadi I, S.Pd sebagai kepala sekolah dan dibantu oleh, guru, serta pegawai yang berpengalaman.

1. Identitas Sekolah

Nama	:	SMP NEGERI 1 DOLOK MASIHUL
NPSN	:	10209342
Status sekolah	:	Negeri
Jenjang pendidikan	:	SMP

2. Alamat Sekolah

Alamat	:	Jln. Raya Dolok Masihul Tebing Tinggi
Kode Pos	:	20991
Desa/Kelurahan	:	Martebing
Kecamatan	:	Dolok Masihul
Kabupaten	:	Serdang Bedagai
Provinsi	:	Sumatera Utara

3. Data Pelengkap Sekolah

Naungan	:	Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan
No. SK. Pendirian	:	0
Tanggal SK. Pendirian	:	1976-07-05
No. SK. Operasional	:	-
Tanggal SK. Operasional	:	1976-07-05
File SK Operasional	:	-
Akreditasi	:	A
No. SK. Akreditasi	:	Dp.005530
Tanggal SK. Akreditasi	:	24-12-2016
No. Sertifikasi ISO	:	-

4. Sarana dan Prasarana

Luas Tanah	:	6,095 m ²
Akses Internet	:	Wifi <i>local</i>
Sumber Listrik	:	PLN

5. Kontak Sekolah

Telepon	:	-
Email	:	smpn1dolmas18@yahoo.com
<i>Website</i>	:	<i>http://www.smpn1dolokmasihul.sch.id</i>

3.2. Visi SMP Negeri 1 Dolok Masihul

Adapun visi SMP Negeri 1 Dolok Masihul yaitu “Unggul dalam prestasi, kreatif dan mandiri serta berbudaya lingkungan”

3.3. Misi SMP Negeri 1 Dolok Masihul

Adapun misi SMP Negeri 1 Dolok Masihul yaitu sebagai berikut :

1. Meningkatkan prestasi akademik dan diluar akademik.
2. Mengembangkan potensi, kreatifitas, seni dan keterampilan
3. Mengembangkan pola pembelajaran aktif, inovatif, kreatif, efektif dan menyenangkan serta berbudaya lingkungan.
4. Meningkatkan kualitas dan profesionalisme tenaga pendidik dan kependidikan.
5. Menciptakan lingkungan sekolah yang asli, rindang, dan sehat sebagai kawasan belajar yang nyaman.

3.4. Data Siswa

Berdasarkan surat keputusan kepala SMP Negeri 1 Dolok Masihul nomor. 422.1/ /25.SMP.23/420/2016. SMP Negeri 1 Dolok masihul memiliki 19 kelas yang terdiri dari kelas VII memiliki 7 kelas, kelas VIII memiliki 7 kelas, kelas IX memiliki 5 kelas. Terdapat sekitar 35 sampai 40 siswa per kelasnya.

3.5. Pendidik dan Tenaga Pendidik

Setiap sekolah pasti memiliki tenaga pendidik. Adapun tenaga pendidik di sekolah SMP Negeri Dolok Masihul mulai dari Kepala Sekolah, Wakasek, Guru PNS dan *Non PNS* dan juga tenaga pendukung atau pegawai, yaitu sebagai berikut :

1. Tabel tenaga kependidikan

Tabel 3.1. Tenaga Kependidikan

No	Nama	Pangkat /Gol	Jabatan
1.	SURIADI I, S.Pd	IV/b	Kepala Sekolah
2.	HAMDANI, S.Pd	III/d	Wakasek Bid. Kurikulum
3	ANDI DARMAWAN, S.Pd.i	III.b	Wakasek Bid. Kesiswaan
4	SAMALAH PURBA, S.Pd	IV/a	Wakasek Bid. Sarana dan Prasarana

2. Tabel data guru PNS dan NonPNS

Tabel ini digunakan untuk mengetahui jumlah data guru PNS dan NonPNS yang ada di sekolah SMP Negeri 1 Dolok Masihul.

Tabel 3.2. Guru PNS dan *Non* PNS

No	Guru mata pelajaran yang diampu	Jumlah guru berdasarkan golongan		Jumlah
		PNS	<i>Non</i> PNS	
1.	IPA	2	2	4
2.	Matematika	1	3	4
3.	Bahasa Indonesia	5	1	6
4.	Bahasa Inggris	3	1	4
5.	Pendidikan Agama Islam	2	1	3
6.	IPS	4	-	4
7.	Penjaskes	1	2	3
8.	Pend.Seni Budaya	4	3	7
9.	PKN	4	1	5
10.	Pariwisata/Prakarya	2	-	2
11.	BK	3	-	3
12.	Pend. Agama Kristen	1	1	2
13	Pend. Agama K.Protestan	-	1	1
	Total	29	15	45

3. Tabel pegawai

Tabel ini berisikan data pegawai yang bertugas sebagai pelaksana, tata usaha, T.U atau operator sekolah pada SMA Negeri 1 Dolok Mashul.

Tabel 3.3. Data Pegawai.

No	Nama Pegawai	Jabatan	Gol
1.	Masliana Simonagkir, S.Pd	Pelaksana/Guru	III a
2.	Musa	Pelaksana	II c
3.	Rohmaita Saragih	Pelaksana	II a
4.	Wirahadi Kesuma Nasution	Tata Usaha	-
5	Atika Ulfah Harahap	Tata Usaha	-
6	Usman Lubis	T.U/Operator Sekolah	-

4. Tabel data guru BK

Data guru Bimbingan Konseling (BK) dari setiap kelasnya dapat dilihat pada tabel

3.4.

Tabel 3.4. Data Guru BK

No	Nama Guru BK	Jabatan	Kelas
1.	Daurekna Sembiring, S.Pd	Guru BK	VII
2.	Farida, S.Pd	Guru BK	VIII
3.	Fifi Amelia	Guru BK	IX

BAB 4

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem

Analisis sistem adalah penguraian dari suatu sistem yang utuh ke dalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasikan dan mengevaluasi permasalahan, kesempatan, hambatan yang terjadi dan kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan.

Sistem informasi pelanggaran siswa ini merupakan sistem yang bersifat dinamis dimana data yang terdapat didalamnya dapat berubah sesuai dengan kebutuhan dan seiring berjalannya waktu sehingga dapat dilakukan penambahan, penghapusan, maupun pembaharuan data yang sudah pernah disimpan sebelumnya. Perubahan hanya dilakukan pada bagian data tertentu saja sehingga sistem ini dapat dikembangkan lebih lanjut. Tahapan analisis terhadap suatu sistem dilakukan sebelum tahap perancangan, hal ini agar perangkat lunak yang dirancang sesuai dengan masalah yang akan diselesaikan.

4.2. Perancangan Sistem

Perancangan merupakan proses yang dilakukan oleh perancang sistem untuk mengerjakan spesifikasi sistem, membuat keputusan tentang bagaimana komponen sistem diaktualisasikan. Proses ini menyangkut tujuan sistem tersebut,

audience, objek dan informasi domain. Perancangan yang baik harus mengetahui bagaimana mendapatkan efek yang dibutuhkan oleh spesifikasi tersebut dengan cara paling *fleksibel*, efisien dan elegan.

Seiring dengan perkembangan teknologi informasi saat ini, serta untuk meningkatkan efisiensi kerja dan waktu, maka masih banyak sistem yang ada saat ini yang masih manual dan harus diganti dengan sistem yang lebih baik lagi. Hal ini dilakukan dengan cara membangun sistem yang terkomputerisasi atau *online*. Sebelum membangun sebuah sistem yang terkomputerisasi maka penulis terlebih dahulu merencanakan alur kerja berdasarkan kebutuhan dari *user* dan kebutuhan *admin* untuk proses memasukkan data.

Perancangan sistem informasi pelanggaran siswa ini menggunakan SMS sebagai media atau sarana dalam mengakses atau melihat data pelanggaran yang dilakukan siswa, sehingga pelanggaran siswa yang telah dilaksanakan dapat diketahui lebih mudah dan cepat oleh orang tua siswa.

Cara kerja SMS *gateway* pada dasarnya hampir sama dengan mengirim SMS melalui *handphone* pada umumnya. Hanya saja, bedanya adalah perangkat pengirimnya bukan lagi *handphone*, tetapi *modem* GSM. Dan *modem* inilah yang dikendalikan oleh PC menggunakan aplikasi SMS *gateway* yang akan dibuat.

4.2.1. Perancangan keluaran (*output*)

Output adalah informasi yang dikirim kepada para pengguna melalui sistem informasi. *Output* merupakan hal yang sangat penting, karena digunakan untuk

menjawab kebutuhan pemakai untuk mendapatkan informasi dari suatu sistem.

Output atau keluaran yang dihasilkan dari sistem ini berupa dokumen laporan berbentuk data *report*. Berikut adalah rancangan *output* yang dari data pelanggaran yang dilakukan siswa per tahunnya dapat dilihat pada gambar 4.1.

The screenshot displays a web application titled "Sistem Informasi Monitoring Pelanggaran Siswa". It features a header with a "Logo" button on the left and a "Keluar" (Logout) button on the right. The main content area shows a report titled "Laporan Pelanggaran Siswa SMP Negeri 1 Dolok Masihul".

Below the title, the student's details are listed:

- NIS : 9982
- Nama : Siska Ariani
- Kelas : VIII A
- Tahun : 2016/2017

A table follows, detailing the violations:

No	Jenis Pelanggaran	Waktu	Poin
1	Berkelahi dengan teman	17 juni 2017 09.32	15
2	Tidak ikut upacara	27 juni 2017 07.15	10
Total			25

Below the table, the remaining points and sanctions are listed:

- Sisa Poin :
- Sanksi :

At the bottom of the interface, a copyright notice reads: "© 2017 SMP NEGERI 1 DOLOK MASHUL All rights reserved".

Gambar 4.1. Hasil Laporan Pelanggaran Siswa

4.2.2. Perancangan masukan (*input*)

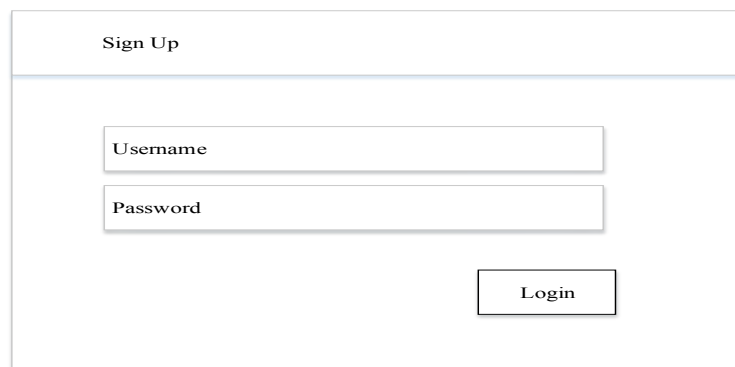
Proses *input* dapat melibatkan dua atau tiga tahapan utama, yaitu: *Data capture* (penangkapan data), *Data preparation* (penyiapan data), *Data entry* (pemasukan data). Perancangan *input* pada sistem ini lebih melibatkan kepada *admin* untuk memasukkan data kelas, data siswa, jenis pelanggaran, dan data untuk memasukkan pelanggaran yang dilakukan oleh siswa tersebut.

4.2.3. Perancangan dialog

Perancangan dialog atau tampilan antarmuka merupakan salah satu bagian penting dalam pembangunan perangkat lunak. Sebuah sistem akan terlihat lebih mudah digunakan apabila didukung dengan antarmuka yang ramah. Sistem ini mempunyai dua *interface* yaitu *admin* dan *user*. Berikut ini adalah rancangan sistem informasi pelanggaran siswa yang didesain :

1. Tampilan *login*

Sistem ini mengharuskan pengguna baik kepala sekolah, *admin* maupun siswa untuk *login* terlebih dahulu sebelum masuk ke dalam aplikasi ini, dengan memasukkan *username* dan *password*.

The image shows a login form with a light gray border. At the top, there is a header bar with the text "Sign Up". Below this, there are two input fields: the first is labeled "Username" and the second is labeled "Password". Both fields are rectangular with a light gray border. To the right of these fields, there is a rectangular button labeled "Login".

Gambar 4.2. Tampilan *Login*.

2. Tampilan halaman depan

Tampilan halaman depan merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika membuka situs dirpelanggaran. Tampilan ini terdiri dari menu laporan pelanggaran yang digunakan untuk mencetak jenis dan bobot tiap pelanggaran. Kemudian menu *login* untuk masuk kedalam sistem.

Logo

Sistem Informasi Monitoring Pelanggaran Siswa

Halaman Depan

Laporan Pelanggaran

Login

SELAMAT DATANG..

Sistem informasi pelanggaran siswa ini merupakan situs yang digunakan untuk mengelola data pelanggaran yang di lakukan siswa SMP Negeri 1 Dolok Masihul.

JENIS PELANGGARAN

1. Tidak mengikuti upacara	10
2. Tidak melaksanakan tugas kebersihan	10
3. Terlambat masuk sekolah tanpa alasan	10
4. Berkelahi dengan teman	15
5. dll	

Sanksi pelanggaran :

Tahap 1 : poin 10-30	Peringatan secara lisan
Tahap 2 : poin 40-70	Peringatan secara tertulis
Tahap 3 : poin 80-100	Panggilan orangtua 1.

© 2017 SMP NEGERI 1 DOLOK MASHUL All rights reserved

Gambar 4.3. Tampilan Halaman Depan.

3. Tampilan sebagai *admin*.

Tampilan *admin* digunakan untuk mengolah data, seperti memasukkan data siswa, data pelanggaran, kelas dan sebagainya. Gambar tampilan sebagai *admin* dapat dilihat pada gambar 4.4.

SISTEM MONITORING PELANGGARAN SISWA

Data Siswa

Data Pelanggaran

Sanksi

Input Data Kelas

Input Sub Kelas

Input Data Siswa

Input kategori Pelanggaran

Logout

Input data

Hasil input

No			Aksi

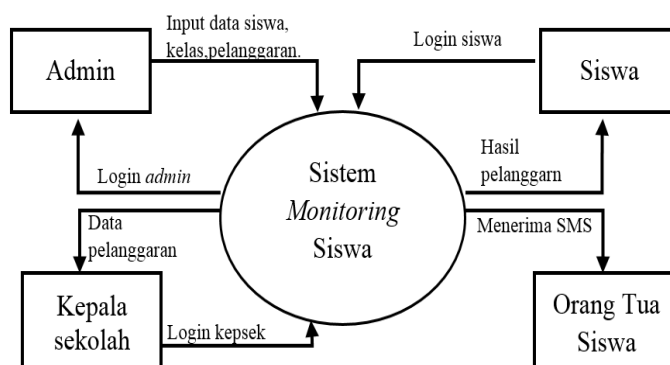
Gambar 4.4. Tampilan *Input* Kategori Pelanggaran.

4.2.4. Perancangan database

Database adalah kumpulan dari data yang berhubungan antara yang satu dengan yang lainnya, tersimpan diperangkat keras komputer dan menggunakan perangkat lunak untuk memanipulasinya. Dalam hal ini file–file tersebut dikelompokan secara terstruktur dalam beberapa tabel sesuai dengan informasi yang terkandung di dalamnya.

4.2.4.1. Data Flow Diagram (DFD)

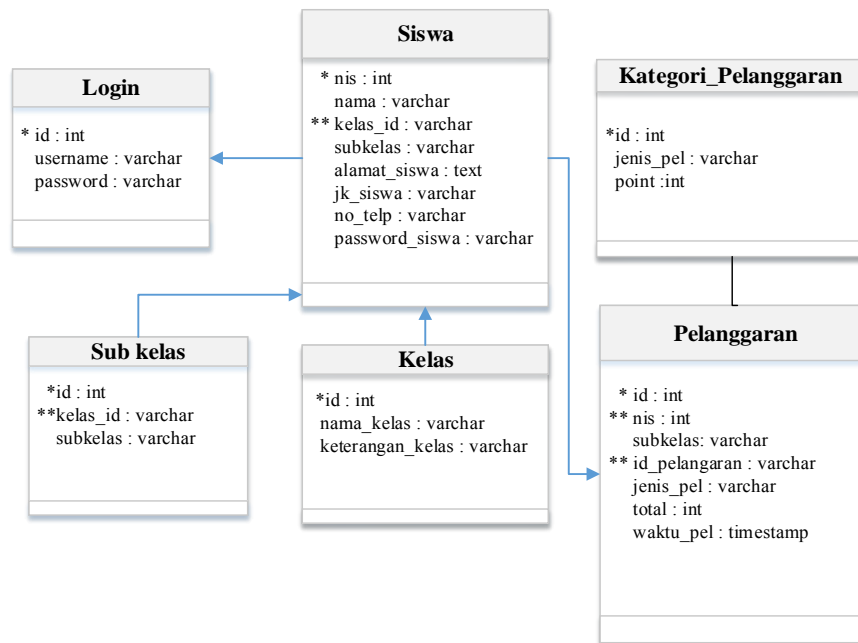
Data Flow Diagram (DFD) adalah suatu diagram yang menggunakan notasi–ntasi untuk menggambarkan arus dari data sistem, yang penggunaannya sangat membantu untuk memahami sistem secara logika, tersruktur dan jelas. DFD merupakan alat bantu dalam menggambarkan atau menjelaskan sistem yang sedang berjalan logis. DFD pada sistem *monitoring* pelanggaran siswa dapat dilihat pada gambar 4.5.



Gambar 4.5. *Data Flow Diagram*.

4.2.4.2. Entity Relationship Diagram (ERD)

Entity Relationship Diagram (ERD) merupakan suatu model untuk menjelaskan hubungan antar data dalam basis data berdasarkan objek-objek dasar data yang mempunyai hubungan antar relasi.



Gambar 4.6. ERD Sistem *Monitoring* Pelanggaran Siswa.

4.2.4.3. Struktur database dan tabel

Berikut ini rancangan tabel yang penulis gunakan dalam membangun sistem informasi pelanggaran siswa :

Nama database : dirpelanggaran.

1. Tabel *admin*

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data *admin* yang akan digunakan untuk *login*. Berikut ini *field-field* yang dibuat pada tabel *admin*.

Tabel 4.1. Tabel *Admin*

Field Name	Type	Size	Description
username	Varchar	50	Username
password	Varchar	50	Password

2. Tabel siswa

Tabel siswa digunakan untuk menyimpan data siswa, yang dijadikan sebagai tabel acuan untuk semua data yang ada pada tabel lainnya. Berikut *field-field* yang ada pada tabel siswa.

Tabel 4.2. Tabel Siswa

Field Name	Type	Size	Description
nis	Int	9	NIS
namasiswa	Varchar	100	Nama siswa
kelasid	Varchar	20	Id Kelas
subkelas	Varchar	20	Kelas
alamatasiswa	Text	-	Alamat
jksiswa	Varchar	20	Jenis kelamin siswa
notelp	Varchar	12	Notelp orang tua siswa
total	int	50	Total poin pelanggaran
modals	int	11	Sisa poin dari jumlah modal
passsiswa	Varchar	50	Password siswa

3. Tabel akses

Tabel guru dibutuhkan untuk menyimpan *username* dan *password* Kepala Sekolah. Berikut *field-field* yang ada pada tabel akses.

Tabel 4.1. Tabel Akses

Field Name	Type	Size	Description
username	Varchar	50	Username
password	Varchar	50	Password

4. Tabel kategori pelanggaran

Tabel kategori pelanggaran digunakan untuk membuat jenis-jenis pelanggaran serta bobot dari setiap jenis pelanggaran. Berikut *field-field* yang ada pada tabel kategori pelanggaran.

Tabel 4.3. Tabel Kategori Pelanggaran

Field Name	Type	Size	Description
id	Int	10	Id pelanggaran
jenispel	Varchar	200	Jenis pelanggaran yang dilakukan
point	Varchar	20	Point tiap pelanggaran

5. Tabel kelas

Tabel kelas digunakan untuk menyimpan nama kelas yang akan diakses oleh tabel *subkelas*. Berikut *field-field* yang ada pada tabel kelas.

Tabel 4.4. Tabel Kelas

Field Name	Type	Size	Description
Id	Int	10	Id pelanggaran
namakelas	Varchar	200	Jenis pelanggaran yang dilakukan
keterangankelas	Varchar	20	Opsional

6. Tabel subkelas

Tabel subkelas digunakan untuk menyimpan data subkelas. Berikut *field-field* yang ada pada tabel subkelas.

Tabel 4.5. Tabel Subkelas

Field Name	Type	Size	Description
Id	Int	11	Id subkelas
Kelasid	Int	11	Id penghubung untuk menghubungkan kelas dengan sub kelas
Subkelas	Varchar	20	Nama Subkelas

7. Tabel pelanggaran

Tabel pelanggaran digunakan untuk menyimpan data pelanggaran siswa. Berikut *field-field* yang ada pada tabel pelanggaran.

Tabel 4.6. Tabel Pelanggaran



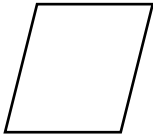
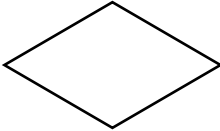

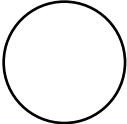
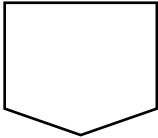

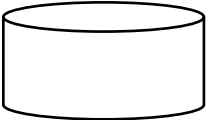
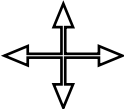
Field Name	Type	Size	Description
Id	Int	30	Id pelanggaran
nis	Int	30	Id siswa
namasiswa	Varchar	200	Nama siswa
jenispel	Varchar	200	Jenis pelanggaran yang dilakukan
point	Int	11	Total point pelanggaran
tahun	Timestamp	-	Tahun penginputan pelanggaran

4.2.5. Perancangan program

4.2.5.1. Pengertian *flowchart*

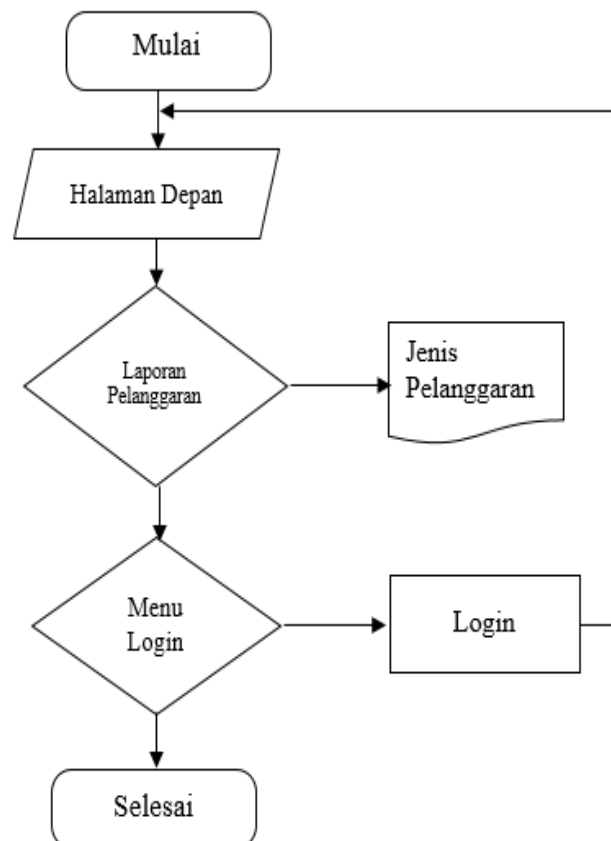
Flowchart adalah sekumpulan simbol yang menunjukan atau bidang yang menggambarkan rangkaian kegiatan–kegiatan program dari awal hingga akhir. Jadi *flowchart* juga dapat digunakan untuk menggambarkan urutan langkah–langkah pekerjaan dalam suatu algoritma. Penjelasan arti dari lambang–lambang *flowchart* dapat didefinisikan seperti tabel 4.7.

Tabel 4.7. Lambang *Flowchart*

No	Simbol	Keterangan
1		Terminal, untuk memulai atau mengakhiri suatu program.
2		Proses, simbol ini menunjukkan setiap pengolahan yang dilakukan oleh komputer.
3		<i>Input-Output</i> , untuk memasukkan data atau menunjukkan hasil keluaran dari suatu proses.
4		<i>Decision</i> , suatu kondisi yang menghasilkan beberapa kemungkinan jawaban atau pilihan.
5		Untuk menyatakan sekumpulan langkah proses yang ditulis sebagai <i>procedur</i> .
6		<i>Connector</i> , suatu prosedur akan masuk atau keluar melalui simbol ini dalam lembaran yang sama.
7		<i>Off-Line Connector</i> , simbol masuk atau keluarnya suatu prosedur pada lembaran kertas lainnya.
8		<i>Document</i> , merupakan simbol dari data yang berbentuk kertas maupun informasi
9		Database, menyediakan tempat pengolahan data serta penyimpanan dalam storage.
10		Arus/ <i>Flow</i> dari prosedur yang dapat dilakukan dari atas kebawah, kiri kekanan atau sebaliknya.

4.2.5.2. Flowchart halaman utama

Tampilan halamanan utama yang digunakan sebagai *interface* utama sebelum *login user* maupun *admin*. *Flowchart* halaman utama dapat dilihat pada gambar 4.7.

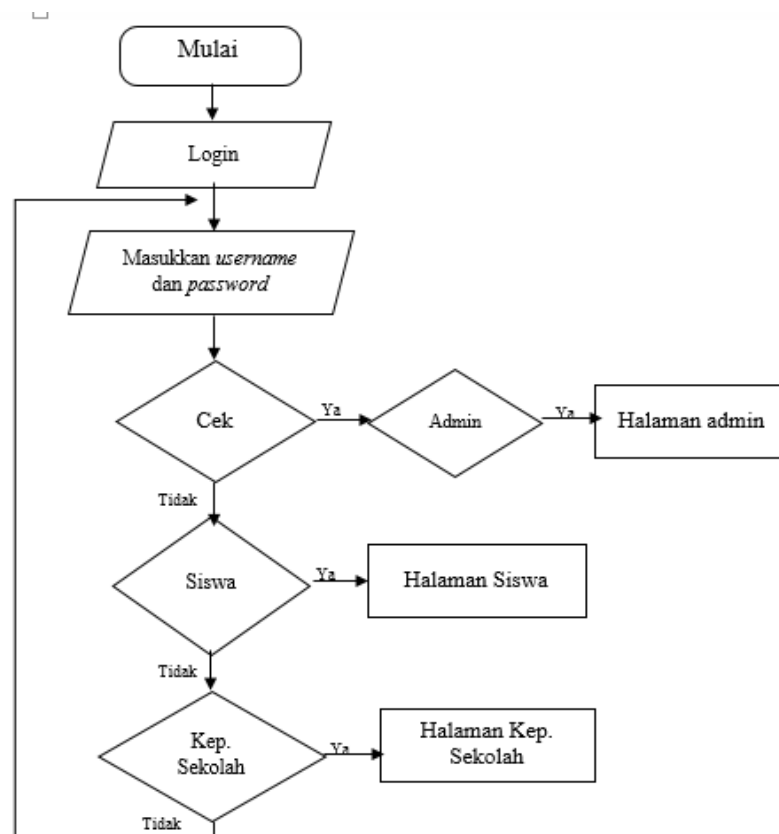


Gambar 4.7. *Flowchart* Halaman Utama

4.2.5.3. Flowchart login

Diagram *login* menunjukkan aktivitas *admin* dan siswa ketika *login* untuk mengakses sistem *monitoring* pelanggaran. Ketika memasukkan *username* dan *password* kondisi pertama sistem akan membaca data yang ada di dalam tabel *admin* apabila data tersebut ditemukan sistem akan menuju halaman *localhost/.../admin/datasiswa.php* jika *username* dan *password* tidak ditemukan

pada tabel *admin* sistem akan membaca data yang ada pada tabel siswa apabila data di temukan maka akan masuk ke halaman laporan data pelanggaran pribadi siswa. Apabila kondisi keduanya tidak terpenuhi sistem akan memberitahukan bahwa *username* dan *password* salah dan kembali ke menu *login* gambar 7.8

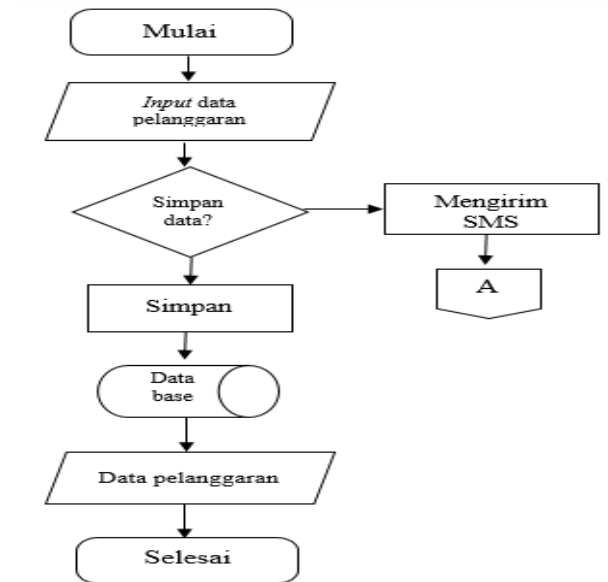


Gambar 4.8. *Flowchart Login*

4.2.5.3. *Flowchart input data pelanggaran*

Ketika siswa melakukan pelanggaran, *admin login* sebagai *admin* untuk menginput data pelanggaran. Data yang sudah diinput akan disimpan di dalam database, kemudian akan di panggil kembali untuk di kirimkan kepada orang tua dalam

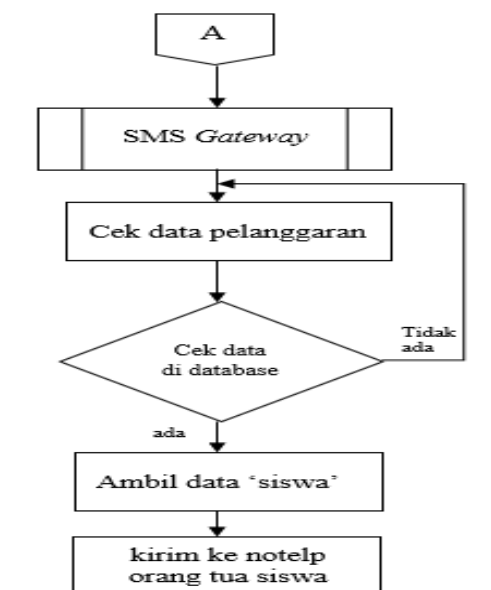
bentuk SMS lihat gambar *flowchart* 4.10. Berikut *flowchart* input data pelanggaran yang dilakukan siswa dapat di lihat pada gambar 4.9.



Gambar 4.9. *Flowchart* Input Data Pelanggaran

4.2.5.4. *Flowchart* SMS gateway

Berikut *flowchart* penerimaan SMS kepada orang tua siswa apabila siswa tersebut melakukan pelanggaran.



Gambar 4.10. *Flowchart* SMS Gateway

BAB 5

IMPLEMENTASI SISTEM

5.1. Pengertian Implementasi Sistem

Implementasi sistem adalah prosedur yang dilakukan dalam menyelesaikan desain sistem yang telah disetujui, untuk menguji, menginstal dan memulai sistem baru atau sistem yang diperbaiki untuk menggantikan sistem yang lama.

5.2. Tujuan Implementasi Sistem

Adapun tujuan implementasi sistem ini adalah sebagai berikut:

1. Menyelesaikan desain sistem yang telah disetujui sebelumnya, menyusun dokumen yang baru diperbaiki.
2. Memastikan *user* dapat mengoperasikan sistem baru.
3. Menguji apakah tersebut sesuai dengan pemakai.
4. Memastikan bahwa konversi ke sistem baru berjalan yaitu dengan membuat rencana, mengontrol dan melakukan instalasi baru secara benar

Langkah-langkah dalam mengimplementasi sistem adalah sebagai berikut :

1. Mendapatkan *software* pembuatan aplikasi.
2. Menyelesaikan *coding* program.
3. Menulis, menguji dan mendokumentasikan program komputer.
4. Menguji sistem.
5. Mendapatkan persetujuan .

5.3. Komponen Utama Kebutuhan Sistem

Pengolahan data dalam sistem terkomputerisasi memerlukan fasilitas-fasilitas yang

secara umum harus ada. Untuk itu dibutuhkan beberapa komponen utama yang mencakup perangkat keras (*hardware*), perangkat lunak (*software*), dan perangkat operator (*brainware*).

5.3.1. Kebutuhan perangkat keras

Perangkat keras (*hardware*) merupakan komponen–komponen peralatan yang membentuk suatu sistem komputer dan peralatan–peralatan tambahan lainnya yang mungkin komputer menjalankan tugasnya sesuai dengan yang perintahkan.

Komponen ini bersifat nyata secara fisik, artinya dapat dilihat dan dipergunakan, misalnya *monitor*, *Central Processing Unit (CPU)*, *printer*, *keyboard*, dan *mouse*. Spesifikasi perangkat keras komputer yang digunakan dalam

pembuatan *website* ini adalah :

1. *Personal Computer* dengan *Processor intel inside*.
2. *Memory* minimal 512 MB.
3. *Monitor windows resolution* 1366x768.
4. *Hardisk* sebagai media penyimpan.
5. Modem GSM/ CDMA.

5.3.2. Kebutuhan perangkat lunak

Hardware tidak dapat menyelesaikan masalah tanpa adanya *software*. *Software* merupakan komponen di dalam sistem data berupa program atau instruksi untuk mengontrol suatu sistem. Perangkat lunak yang diperlukan untuk menjalankan perangkat kerasnya adalah Windows 7, XAMPP, MySQL, *Browser*, *Sublime* dan Gammu.

5.3.3. Kebutuhan perangkat operator

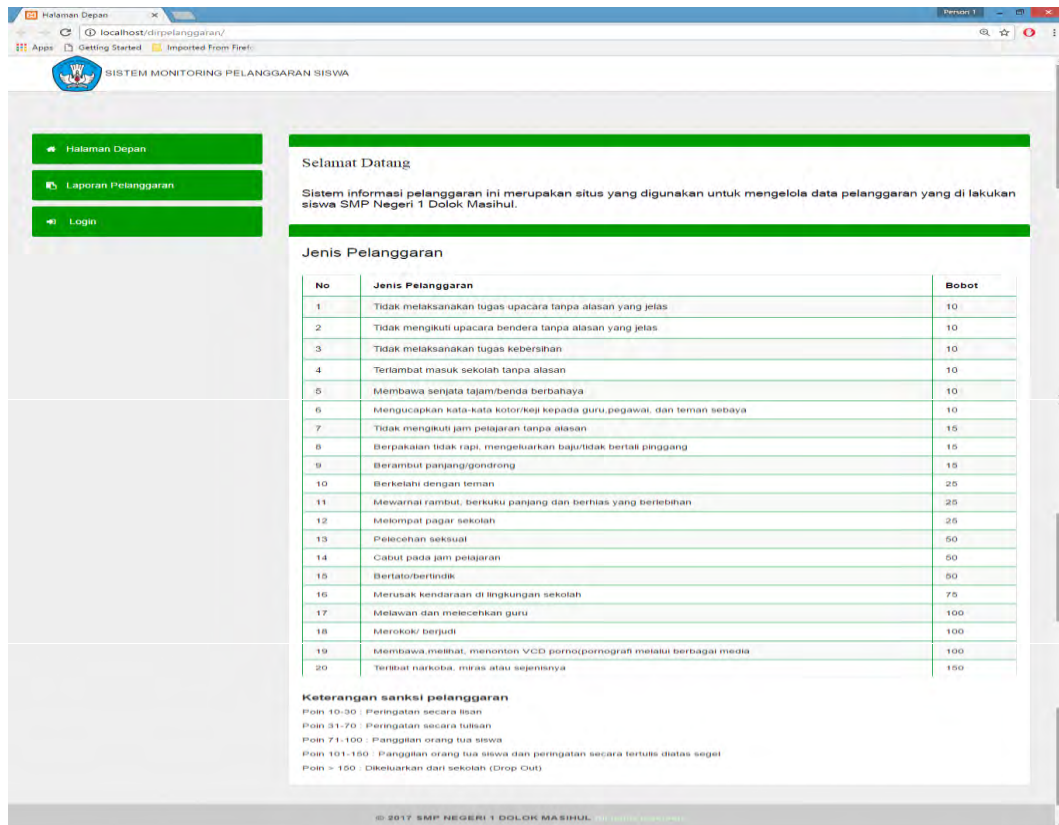
Perangkat operator (*Brainware*) yang dapat menjalankan *website* ini terbagi menjadi 3 yaitu Kepala Sekolah, *Admin* dan Siswa. Walaupun *website* bersifat publik namun *website* sistem informasi ini menggunakan sistem keamanan dengan *login* terlebih dahulu dengan menggunakan *username* dan *password* selaku Kepala Sekolah, Admin maupun Siswa.

5.4. Tampilan Halaman Website

Untuk menjalankan sistem pada pengujian ini penulis menggunakan *web-browser* Mozilla Firefox dan Google Chrome setelah *web-browser* jalan, ketikkan pada alamat situs ***http://localhost/dirpelanggaran/*** untuk pengetesan halaman utama.

5.4.1. Tampilan halaman utama

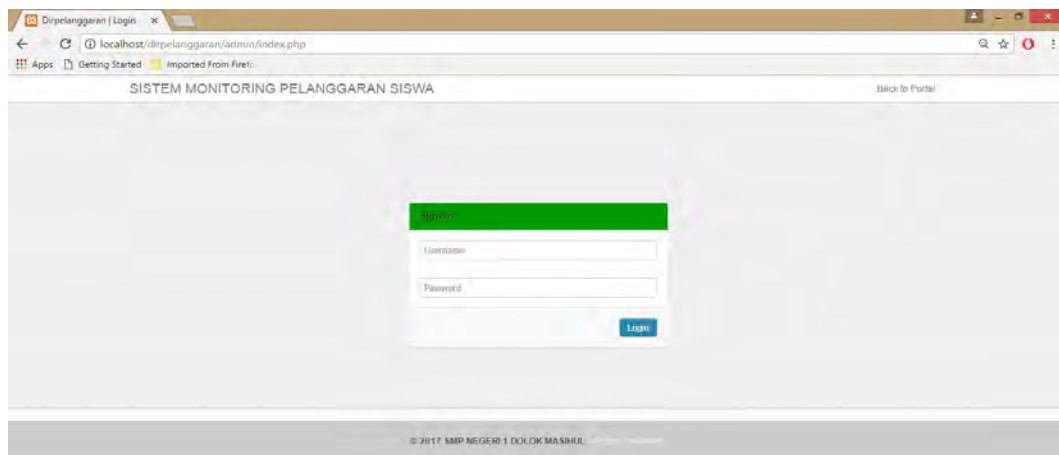
Tampilan halaman utama merupakan tampilan yang berisi data penjelasan mengenai sistem poin pelanggaran, jenis poin pelanggaran.



Gambar 5.1. Tampilan Halaman Utama

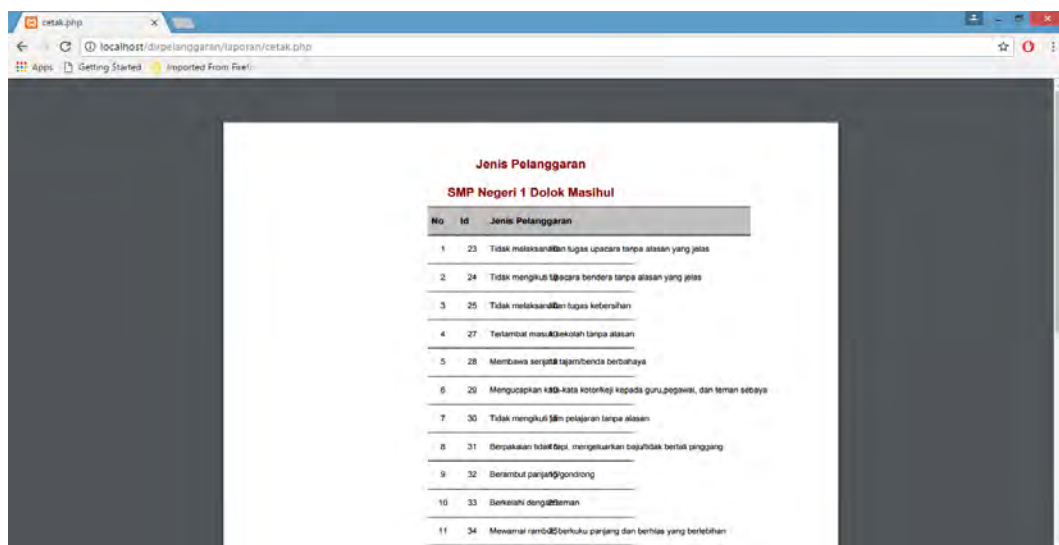
5.4.2. Tampilan halaman *login*

Halaman utama sistem tersebut berupa halaman *login* untuk Kepala Sekolah, *Admin* dan Siswa.

Gambar 5.2. Tampilan Halaman *Login*

Menu halaman *login* digunakan untuk *login* kepala sekolah *admin* dan siswa. Kepala sekolah dan *admin* menggunakan *username* dan *password* untuk *login*, sedangkan *login* siswa menggunakan NIS sebagai *username* dan *password*.

Pada halaman utama terdapat menu halaman depan sebagai informasi jenis-jenis pelanggaran. Apabila ingin melihat hasil pelanggaran terdapat menu laporan yang akan mencetak hasil pelanggaran yang dilakukan siswa.



No	Id	Jenis Pelanggaran
1	23	Tidak melaksanakan tugas upacara tanpa alasan yang jelas
2	24	Tidak mengikuti upacara bendera tanpa alasan yang jelas
3	25	Tidak melaksanakan tugas keferifan
4	27	Tertambat masuk/keluar tanpa alasan
5	28	Membawa senjata tajam/benda berbahaya
6	29	Mengucapkan kata-kata kotor/keji kepada guru/pegawai, dan teman sekelas
7	30	Tidak mengikuti himatan tanpa alasan
8	31	Berpakaian tidak rapi, menggunakan pakaian bertatah gambar
9	32	Berambut panjang/gondrong
10	33	Berkasih dengan teman
11	34	Mewarnai rambut/berhuku panjang dan berhias yang berlebihan

Gambar 5.3. Tampilan Cetak Laporan Pelanggaran

5.4.3. Tampilan halaman *admin*

Pada halaman *admin* terdapat menu untuk melihat data siswa, data pelanggaran, sanksi yang di dapatkan tiap siswa, menu *input* kelas, siswa, kategori pelanggaran dan menu untuk mencetak data laporan pelanggaran per kelas. Dan menu *logout*.

5.4.3.1. Tampilan halaman data siswa

Halaman data siswa digunakan *admin* untuk menampilkan data siswa dan total bobot pelanggaran yang dilakukannya.

No	Nis	Nama Siswa	Kelas	JK	Alamat	Tlfn	Password	Bobot	Modals	Action
1	9884	Amelia Suryani Br.Hutabarat	VII A	Perempuan	Desa Martebing Gg. Kepri Kec. Dolok Masihul	085837272083	amelia	0	150	
2	9906	Bob Hadinata Siahaan	VII A	Laki - Laki	Desa Dame Kec. Dolok Masihul	083194449649	bob	25	125	
3	9908	Candra Kusuma	VII A	Laki - Laki	Desa Bantan	085664040349	candra	0	150	
4	9915	Dame Tarigan	VII B	Laki - Laki	Desa Dolok Manampang	082272016772	dame	10	140	
5	9925	Dia Deswita	VII B	Perempuan	Sumberjo blok IV	085761649638	dia	0	150	
6	9949	Erwin	VII C	Laki - Laki	Bukit Cermin Hulu	085330873300	erwin	100	50	
7	9950	Fadillah	VII C	Perempuan	Kp Jati Desa Bantan	082166649714	fadillah	0	150	
8	9977	Ibnu Alfarizi	VII C	Laki - Laki	Desa Tanjung Maria	082161194430	ibnu	0	150	
9	10001	Khoirun Nabilah	VIII A	Laki - Laki	Martebing	082167340600	khoirun	25	125	
10	10004	M. Rizwan	VIII A	Laki - Laki	Desa 1 Suka Mulla Tegal Sari	085206165600	rizwan	60	90	
11	10012	M. Abdal Riski	VIII A	Laki - Laki	Desa IV Bukit Cermin Hulu	082304651881	abdal	15	135	
12	10038	Nurul Isnailiyah	VIII B	Perempuan	Dolok Menampang	082167179050	nurul	0	150	
13	10045	Zodi Agra	VIII B	Laki - Laki	Dolok Masihul	082285121882	zodi	150	0	
14	10051	Rehan Adella	IX A	Perempuan	Sumberajo	085362434963	rehan	25	125	
15	10100	Adinda Aristi	IX A	Perempuan	Dusun 2 Gg. Koramil Martebing	081375708963	adinda	0	150	
16	10102	Ira khairatika	IX B	Perempuan	Desa Martebing Dusun 4	082277145521	ira	0	150	
17	10114	Yeni Rianti	IX B	Perempuan	Bukit Cermin Hulu	085277309490	yeni	10	140	
18	10116	Yusta Oktavinus Sitepu	IX C	Laki - Laki	Dusun 2 Tepi Pasar Kota Tengah	081269016625	yuda	0	150	

Gambar 5.4. Tampilan Menu Data Siswa

5.4.3.2. Tampilan data pelanggaran

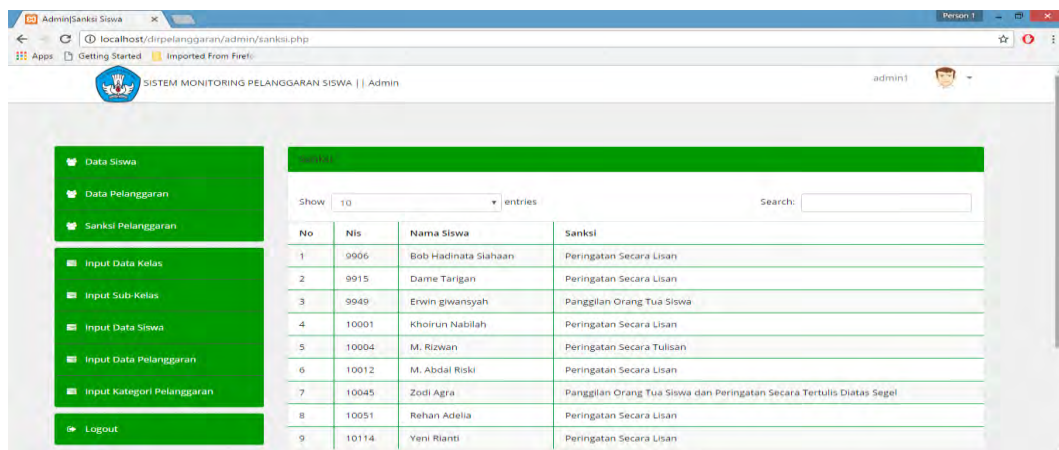
Tampilan data pelanggaran digunakan *admin* untuk melihat data siswa yang melakukan pelanggaran dengan memilih kelas dan subkelas.

No	Nis	Nama Siswa	Kelas	Jenis Pelanggaran	Point	Action
1	10004	M. Rizwan	VIII A	Cabut pada jam pelajaran	50	
2	10004	M. Rizwan	VIII A	Tidak mengikuti upacara bendera tanpa alasan yang jelas	10	
3	10012	M. Abdal Riski	VIII A	Tidak mengikuti jam pelajaran tanpa alasan	15	
4	10001	Khoirun Nabilah	VIII A	Mewarnai rambut, berukuk panjang dan berhias yang berlebihan	25	

Gambar 5.5. Tampilan Data Pelanggaran Siswa

5.4.3.3. Tampilan sanksi pelanggaran

Tampilan sanksi pelanggaran digunakan untuk melihat sanksi yang di dapatkan siswa yang telah melakukan pelanggaran dengan mempertimbangkan bobot total pelanggaran.

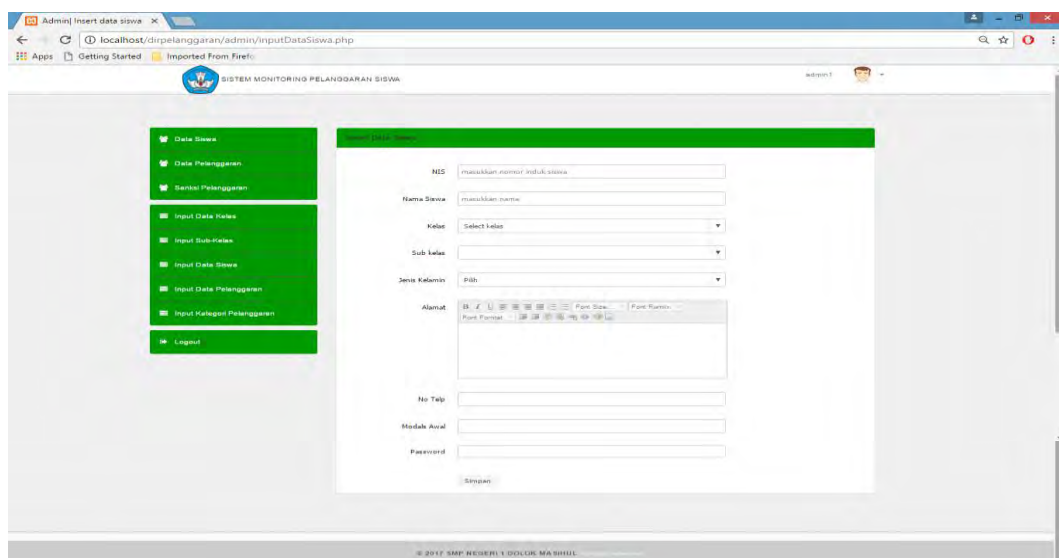


No	NIS	Nama Siswa	Sanksi
1	9906	Bob Hadinata Slaahaan	Peringatan Secara Lisan
2	9915	Dame Tarigan	Peringatan Secara Lisan
3	9949	Erwin giwansyah	Panggilan Orang Tua Siswa
4	10001	Khoirun Nabillah	Peringatan Secara Lisan
5	10004	M. Rizwan	Peringatan Secara Tulisan
6	10012	M. Abdal Riski	Peringatan Secara Lisan
7	10045	Zodi Agra	Panggilan Orang Tua Siswa dan Peringatan Secara Tertulis Diatas Segel
8	10051	Rehan Adelia	Peringatan Secara Lisan
9	10114	Yeni Rianti	Peringatan Secara Lisan

Gambar 5.6. Tampilan Sanksi Pelanggaran

5.4.3.4. Tampilan input data siswa

Tampilan *input* data siswa merupakan tampilan yang digunakan *admin* untuk memasukkan data pribadi siswa. Kemudian data tersebut akan muncul dimenu data siswa lihat gambar 5.4.



Gambar 5.7. Tampilan *Input* Data Siswa

5.4.3.5. Tampilan kategori pelanggaran

Tampilan kategori pelanggaran terdiri dari *input* data pelanggaran dan lihat hasil *input* data pelanggaran.

The screenshot displays the 'Input Kategori Pelanggaran' interface. On the left is a green sidebar menu with the following items: 'Data Siswa', 'Data Pelanggaran', 'Sanksi Pelanggaran', 'Input Data Kelas', 'Input Sub-Kelas', 'Input Data Siswa', 'Input Data Pelanggaran', 'Input Kategori Pelanggaran', and 'Logout'. The main area features a form for adding a new category with a text input for 'Jenis Pelanggaran' and a dropdown for 'Bobot', followed by a 'Simpan' button. Below this is a table showing a list of violations. The table has columns for 'No', 'Jenis Pelanggaran', 'Bobot', and 'Action'. The data rows are as follows:

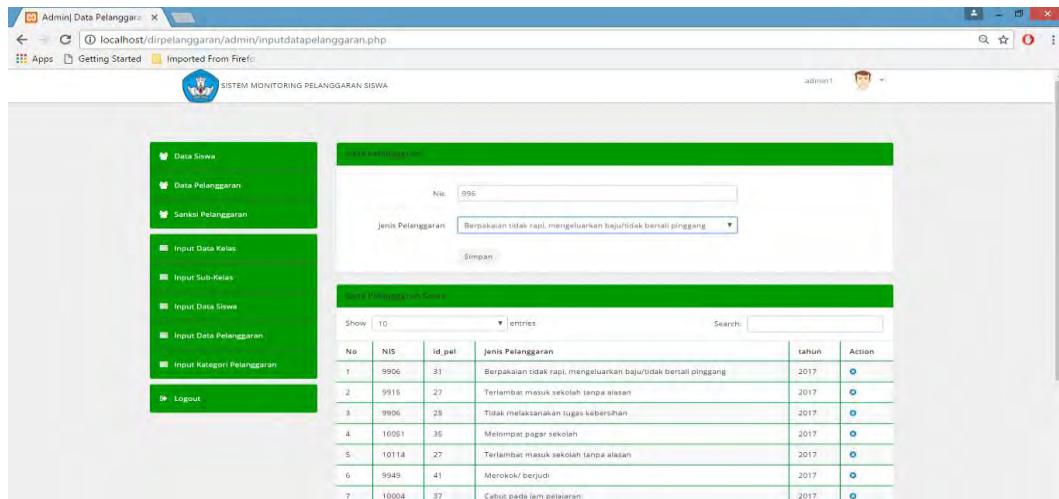
No	Jenis Pelanggaran	Bobot	Action
1	Tidak melaksanakan tugas upacara tanpa alasan yang jelas	10	[Edit] [Delete]
2	Tidak mengikuti upacara bendera tanpa alasan yang jelas	10	[Edit] [Delete]
3	Tidak melaksanakan tugas kebersihan	10	[Edit] [Delete]
4	Tertambat masuk sekolah tanpa alasan	10	[Edit] [Delete]
5	Membawa senjata tajam/benda berbahaya	10	[Edit] [Delete]
6	Mengucapkan kata-kata kotor/keji kepada guru/pegawai, dan teman sebaya	10	[Edit] [Delete]
7	Tidak mengikuti jam pelajaran tanpa alasan	15	[Edit] [Delete]
8	Berpakaian tidak rapi, mengeluarkan bajutidak bertali pinggang	15	[Edit] [Delete]
9	Berambut panjang/gondrong	15	[Edit] [Delete]
10	Berkelahi dengan teman	25	[Edit] [Delete]

At the bottom of the table, it says 'Showing 1 to 10 of 20 entries'.

Gambar 5.8. Tampilan Kategori Pelanggaran

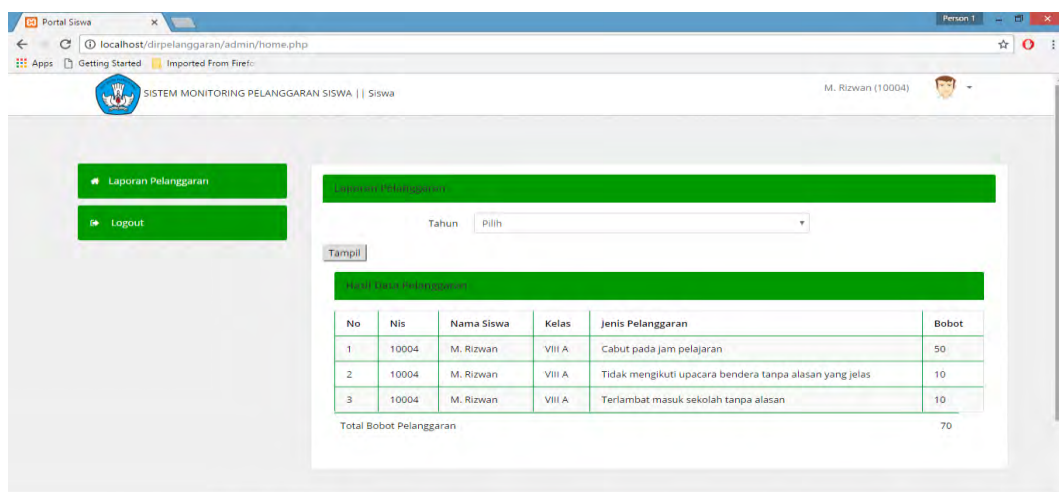
5.4.3.6. Tampilan *input* data pelanggaran

Tampilan *input* data pelanggaran digunakan *admin* untuk memasukkan data siswa yang melakukan pelanggaran dengan memasukkan NIS dan memilih jenis pelanggaran yang dilakukan oleh siswa. Contoh siswa dengan NIS 10004 melakukan pelanggaran berupa “Tidak mengikuti upacara bendera tanpa alasan yang jelas”. Data yang telah di*input* akan muncul pada tampilan tabel di bawah *input* data pelanggaran. Berikut tampilan *input* data pelanggaran siswa pada gambar 5.9.

5.9. Tampilan *Input* Data Pelanggaran

5.4.4. Tampilan halaman siswa

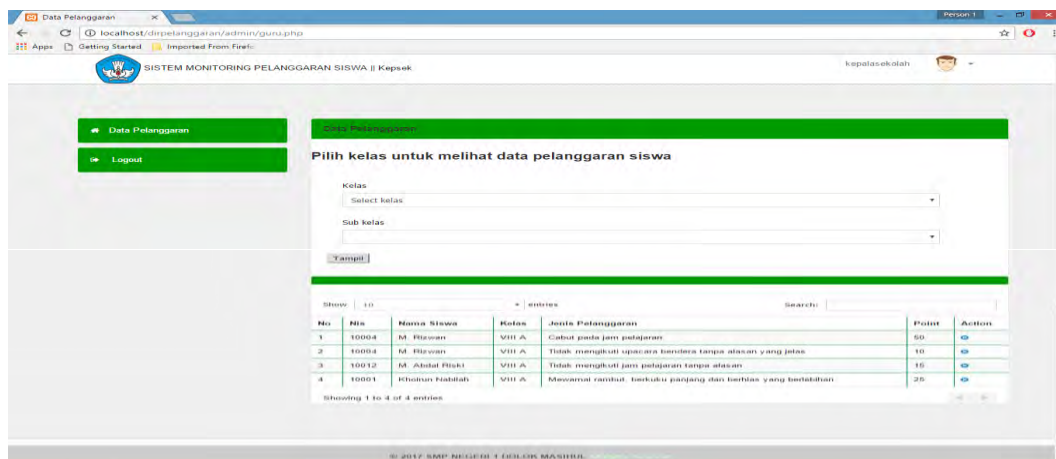
Halaman siswa berisi menu laporan pelanggaran dan ubah *password*. Halaman ini digunakan oleh siswa untuk melihat data pelanggaran yang pernah dilakukannya dengan *login* menggunakan NIS sebagai *username* dan *password*. Setelah *login* siswa memilih tahun untuk melihat data pelanggaran pada tahun tersebut. Berikut tampilan halaman laporan pelanggaran siswa dengan NIS 10004 dan tahun pelanggaran 2017.



Gambar 5.10. Tampilan Halaman Siswa.

5.4.5. Tampilan halaman kepala sekolah

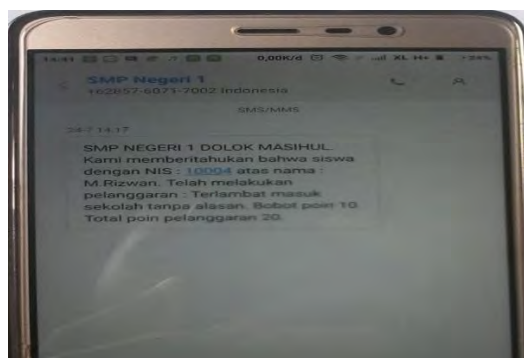
Halaman tampilan kepala sekolah digunakan kepala sekolah untuk melihat dan *memonitoring* data pelanggaran yang dilakukan siswanya berdasarkan kelas.



Gambar 5.11. Tampilan Halaman Kepala Sekolah

5.4.6. Tampilan SMS gateway

Service SMS bekerja ketika *admin* memasukkan data pelanggaran siswa (lihat gambar 5.9) data tersebut di simpan di dalam database, kemudian sistem akan mencari nomor orang tua siswa dari tabel siswa dan mengirimkan pemberitahuan setiap kali anaknya melakukan pelanggaran berupa *Short Message Service (SMS)* kepada orang tua siswa. Berikut contoh tampilan pesan yang diterima orang tua siswa.



Gambar 5.12. Tampilan *Short Message Service (SMS)* yang Diterima Orang Tua Siswa

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari pembangunan sistem *monitoring* pelanggaran siswa di SMP Negeri 1 Dolok Masihul ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem *monitoring* pelanggaran siswa berbasis *web* ini dapat mempermudah pekerjaan Guru BK, dan dapat menjadi acuan buat siswa yang sudah melakukan pelanggaran, sehingga siswa bisa mengontrol agar tidak mencapai batas maksimum.
2. Sistem *monitoring* pelanggaran siswa berbasis *web* ini menyimpan data siswa yang melakukan pelanggaran ke dalam sistem yang terkomputerisasi sehingga memudahkan pihak sekolah untuk mencari data sewaktu data tersebut di perlukan.
3. Keamanan sistem dan data akan lebih aman dengan adanya *validasi login* untuk dapat masuk menggunakan sistem. Hanya pengguna yang diberi hak akses yang dapat masuk ke dalam sistem.
4. Dengan sistem yang terhubung dengan layanan SMS akan mempermudah orang tua untuk mengontrol dan melihat tingkah laku anaknya di sekolah.

6.2. Saran

Saran aplikasi *monitoring* pelanggaran siswa ini hanya bisa diakses oleh kepala sekolah, *admin* dan siswa, apabila ada penelitian yang akan datang perlu ditingkatkan keamanan, kerahasiaan data dan agar memperbaiki tampilan yang lebih menarik dan semoga bermanfaat bagi pembaca.

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Bahra bin Ladjamudin. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Hakim, L. 2015. *Membuat Sistem Monitoring Pelanggaran Siswa Berbasis Web dan Android.Loko Media*. Yogyakarta.
- Kendall, K.E. and Kendall, J.E. 2003. *Analisis dan Perancangan Sistem*. Jilid 1. Jakarta : Pearson Education Asia Pte.Ltd dan PT.Prenhallindo.
- Kurniawan, R. 2012. Publikasi_07.11.1479. *Sistem Informasi Data Poin Pelanggaran Siswa SMA Muhammadiyah 2 Yogyakarta Berbasis Java*. [09 06 2017].
- Rosari, R.W. 2008. *PHP dan MySQL untuk Pemula*. Penerbit Andi.Yogyakarta.
- Sianipar, R.H. 2015. *HTML 5 dan CSS3*. Informatika. Bandung.
- Whitten,L.J., Bentley,L.D., and Dittman, K.C. 2004. *Metode Desain dan Analisis Sistem*. Edisi 6.Yogyakarta: Andi.

Lampiran 1. Listing Program

Index.php (halaman user)

```

<?php
date_default_timezone_set('Asia/Kolkata');// change according
timezone
$currentTime = date( 'd-m-Y h:i:s A', time () );// untuk
menampilkan tahun input data
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=utf-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <title>Halaman Depan</title>
    <link type="text/css"
href="admin/bootstrap/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
    <link type="text/css" href="admin/bootstrap/css/bootstrap-
responsive.min.css" rel="stylesheet">
    <link type="text/css" href="admin/css/theme.css"
rel="stylesheet">
    <link type="text/css" href="admin/images/icons/css/font-
awesome.css" rel="stylesheet">
    <link type="text/css"
href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:400italic,6
00italic,400,600' rel='stylesheet'>
</head>
<body>
<?php include('admin/include/header1.php');?>
    <div class="wrapper">
        <div class="container">
            <div class="row">
<?php include('sidebar_user.php');?>
                <div class="span9">
                    <div class="content">

                        <div class="module">
                            <div class="module-head"></div>
                            <div class="module-body">
                                <p style="font: 20px Open sans">Selamat Datang</p><br>
                                <p style="font:16px Microsoft Sans Serif">Sistem informasi
pelanggaran ini merupakan situs yang digunakan untuk mengelola
data pelanggaran yang di lakukan siswa SMP Negeri 1 Dolok
Masihul.</label>
                            </div>

                                <div class="module-head"></div>
                                <div class="module-body">
                                    <p style="font: 20px Arial"> Jenis Pelanggaran</p>
                                    <div class="module-body table">
                                        <table cellpadding="0" cellspacing="0" border="0"
class="datatable-1 table table-bordered table-striped display"
width="100%">
                                            <thead>

```



```

        <tr>
        <th>No</th>
        <th>Jenis Pelanggaran</th>
        <th>Bobot</th>
        </tr>
    </thead>
    <tbody>
<?php
    include "admin/include/config.php";
    $query=mysql_query("select * from kategori_pelanggaran");
    $cnt=1;
    while($row=mysql_fetch_array($query))
{?>
    <tr>
    <td><?php echo htmlentities($cnt);?></td>
    <td><?php echo htmlentities($row['jenispel']);?></td>
    <td><?php echo htmlentities($row['point']);?></td>
    </tr>
    <?php $cnt=$cnt+1; } ?>
</table>

</div>
<br>
<h4>Keterangan sanksi pelanggaran<br></h4>
<p>Poin 10-30 : Peringatan secara lisan</p>
<p>Poin 31-70 : Peringatan secara tulisan</p>
<p>Poin 71-100 : Panggilan orang tua siswa</p>
<p>Poin 101-150 : Panggilan orang tua siswa dan peringatan
secara tertulis diatas segel</p>
<p>Poin > 150 : Dikeluarkan dari sekolah (Drop Out)</p>
</div>
</div><!--/.content-->
</div><!--/.span9-->
</div>
</div><!--/.container-->
</div><!--/.wrapper-->

<?php include('admin/include/footer_user.php');?>
    <script src="scripts/jquery-1.9.1.min.js"
type="text/javascript"></script>
    <script src="scripts/jquery-ui-1.10.1.custom.min.js"
type="text/javascript"></script>
    <script src="bootstrap/js/bootstrap.min.js"
type="text/javascript"></script>
    <script src="scripts/flot/jquery.flot.js"
type="text/javascript"></script>
</body>

```

header1.php

```

<div class="navbar navbar-fixed-top">
  <div class="navbar-inner">
    <div class="container">
      <a class="btn btn-navbar" data-toggle="collapse" data-
target=".navbar-inverse-collapse">
        <i class="icon-reorder shaded"></i>
      </a>

      <div class="nav-collapse collapse navbar-inverse-collapse">
         SISTEM
MONITORING PELANGGARAN SISWA
        <ul class="nav pull-right">
          <li></li>
          <li class="nav-user dropdown"></li>
        </ul>
      </div><!-- /.nav-collapse -->
    </div>
  </div><!-- /navbar-inner -->
</div><!-- /navbar -->

```

sidebar_user.php

```

<div class="span3">
  <div class="sidebar">
    <ul class="widget widget-menu unstyled">
      <li><a href="index.php"><i class="menu-icon icon-
home"></i>Halaman Depan</a></li>
    </ul>
    <ul class="widget widget-menu unstyled">
      <li><a href="laporan/cetak.php"><i class="menu-icon icon-
paste"></i>Laporan Pelanggaran</a></li>
    </ul><!--/.widget-nav-->
    <ul class="widget widget-menu unstyled">
      <li>
        <a href="admin/index.php">
          <i class="menu-icon icon-signin"></i>
          Login
        </a>
      </li>
    </ul>
  </div><!--/.sidebar-->
</div><!--/.span3-->

```

footer_user.php

```

<div class="footer">
  <div class="footer user" style="text-decoration: center; text-
align: center; background: #cccccc">
    <b class="copyright">&copy; 2017 SMP NEGERI 1 DOLOK MASIHUL
</b> All rights reserved.
  </div>
</div>

```

Index.php (login)

```

<?php
session_start();
error_reporting(0);
include("include/config.php");
if(isset($_POST['submit']))
{
    $username=$_POST['username'];
    $password=$_POST['password'];
    $ret=mysql_query("SELECT * FROM admin WHERE
username='$username' and password='$password'");
    $num=mysql_num_rows($ret);
    $ss = mysql_fetch_array($ret);
    if($num>0)
    {
        $_SESSION['alogin']=$_POST['username'];
        $_SESSION['id']=$ss['id'];
        header("location: dataSiswa.php");
    }
else
{
    $sqq = mysql_query("select * from siswa where nis =
'$username' and passsiswa = '$password'");
    $row = mysql_num_rows($sqq);
    $rr = mysql_fetch_array($sqq);
    if ($row>0) {
        $_SESSION['nis'] = $rr['nis'];
        header("location:home.php");
    }
    else{
        $sqqq = mysql_query("select * from akses where username
='$username' and password= '$password' ");
        $rows=mysql_num_rows($sqqq);
        $tt=mysql_fetch_array($sqqq);
        if ($rows>0) {
            $_SESSION['a']=$tt['id'];
            header("location:guru.php");
        }
        else{
            $_SESSION['errmsg']="Invalid username or password";
            $extra="index.php";
            $host = $_SERVER['HTTP_HOST'];
            $uri = rtrim(dirname($_SERVER['PHP_SELF']),'/\\');
            header("location:http://$host$uri/$extra");
            exit();
        }
    }
}
}
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=utf-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <title>Dirpelanggaran | Login</title>

```

```

    <link type="text/css" href="bootstrap/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet">
    <link type="text/css" href="bootstrap/css/bootstrap-
responsive.min.css" rel="stylesheet">
    <link type="text/css" href="css/theme.css" rel="stylesheet">
    <link type="text/css" href="images/icons/css/font-awesome.css"
rel="stylesheet">
    <link type="text/css"
href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:400italic,6
00italic,400,600' rel='stylesheet'>
</head>
<body>
<div class="navbar navbar-fixed-top">
    <div class="navbar-inner">
        <div class="container">
            <a class="btn btn-navbar" data-toggle="collapse" data-
target=".navbar-inverse-collapse">
                <i class="icon-reorder shaded"></i>
            </a>
            <a class="brand" href="login.php">
                SISTEM MONITORING PELANGGARAN SISWA
            </a>
            <div class="nav-collapse collapse navbar-inverse-collapse">
                <ul class="nav pull-right">
                    <li><a href="http://localhost/dirpelanggaran/">
                        Back to Portal
                    </a></li>
                </ul>
            </div><!-- /.nav-collapse -->
        </div>
    </div><!-- /navbar-inner -->
</div><!-- /navbar -->
<div class="wrapper">
    <div class="container">
        <div class="row">
            <div class="module module-login span4 offset4">
                <form class="form-vertical" method="post">
                    <div class="module-head">
                        <h3>Sign In</h3>
                    </div>
                    <span style="color:red;" >
                        <?php echo htmlentities($_SESSION['errmsg']); ?>
                        <?php echo htmlentities($_SESSION['errmsg']==""); ?>
                    </span>
                    <div class="module-body">
                        <div class="control-group">
                            <div class="controls row-fluid">
                                <input class="span12" type="text" id="inputEmail"
name="username" placeholder="Username">
                            </div>
                        </div>
                        <div>
                            <div class="control-group">
                                <div class="controls row-fluid">
                                    <input class="span12" type="password"
id="inputPassword" name="password" placeholder="Password">
                                </div>
                            </div>
                        </div>
                    </div>
                </form>
            </div>
        </div>
    </div>

```

```

        <div class="module-foot">
        <div class="control-group">
        <div class="controls clearfix">
        <button type="submit" class="btn btn-primary pull-
right" name="submit">Login</button>

        </div>
        </div>
        </div>
        </form>
    </div>
</div>
</div>
</div><!--/.wrapper-->

<?php include('include/footer_user.php'); ?>
    <script src="scripts/jquery-1.9.1.min.js"
type="text/javascript"></script>
    <script src="scripts/jquery-ui-1.10.1.custom.min.js"
type="text/javascript"></script>
    <script src="bootstrap/js/bootstrap.min.js"
type="text/javascript"></script>
</body>

```

include/config.php

```

<?php
$mysql_hostname = "localhost";
$mysql_user = "root";
$mysql_password = "";
$mysql_database = "dirpelanggaran";
$bd = mysql_connect($mysql_hostname, $mysql_user, $mysql_password)
or die("Could not connect database");
mysql_select_db($mysql_database, $bd) or die("Could not select
database");
?>

```

header.php (admin)

```

<div class="navbar navbar-fixed-top">
    <div class="navbar-inner">
        <div class="container">
            <a class="btn btn-navbar" data-toggle="collapse" data-
target=".navbar-inverse-collapse">
                <i class="icon-reorder shaded"></i>
            </a>
            <div class="nav-collapse collapse navbar-inverse-collapse">
                 SISTEM MONITORING
PELANGGARAN SISWA | Admin
                <ul class="nav pull-right">
                    <li><a href="#">
                        <?php include "include/config.php";
                        $id = $_SESSION['id'];
                        $query = mysql_query("select * from admin where id =
'id'");
                        $r = mysql_fetch_array($query);
                        echo $r['username'];
                    </a>
                </li>
            </ul>
        </div>
    </div>
</div>

```

```

    ?>
  </a></li>
  <li class="nav-user dropdown">
    <a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">
      
      <b class="caret"></b>
    </a>
    <ul class="dropdown-menu">
      <li><a href="change-password.php">Change Password</a></li>
      <li class="divider"></li>
      <li><a href="logout.php">Logout</a></li>
    </ul>
  </li>
</ul>
</div><!-- /.nav-collapse -->
</div>
</div><!-- /navbar-inner -->
</div><!-- /navbar -->

```

sidebar.php (admin)

```

<div class="span3">
  <style type="text/css">
    .span3{margin-left: 0px;}
  </style>
  <div class="sidebar"></div>
  <ul class="widget widget-menu unstyled">
    <li><a href="dataSiswa.php">
      <i class="menu-icon icon-group"></i>Data Siswa</a></li>
    <li><a href="dataPelanggaran.php">
      <i class="menu-icon icon-group"></i>Data
Pelanggaran</a></li>
    <li><a href="sanksi.php">
      <i class="menu-icon icon-group"></i>Sanksi
Pelanggaran</a></li>
  </ul>
  <ul class="widget widget-menu unstyled">
    <li><a href="dataKelas.php"><i class="menu-icon icon-tasks">
</i>Input Data Kelas </a></li>
    <li><a href="subDataKelas.php"><i class="menu-icon icon-
tasks">
</i>Input Sub-Kelas </a></li>
    <li><a href="inputDataSiswa.php">
      <i class="menu-icon icon-tasks">
</i>Input Data Siswa </a></li>
    <li><a href="inputdatapelanggaran.php">
      <i class="menu-icon icon-tasks"></i>Input Data
Pelanggaran</a></li>
    <li><a href="inputkategoripelanggaran.php">
      <i class="menu-icon icon-tasks"></i>Input Kategori
Pelanggaran </a></li>
  </ul><!--/.widget-nav-->
  <ul class="widget widget-menu unstyled">
    <li><a href="logout.php">
      <i class="menu-icon icon-signout"></i>Logout</a></li>
  </ul>
</div><!--/.sidebar-->
</div><!--/.span3-->

```

footer.php (admin)

```
<div class="footer">
    <div class="container">
        <b class="copyright">&copy; 2017 SMP NEGERI 1 DOLOK MASIHUL
    </b> All rights reserved.
    </div>
</div>
```

home.php (siswa)

```
<?php
session_start();
include('include/config.php');

?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=utf-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <title>Data Pelanggaran</title>
    <link type="text/css" href="bootstrap/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet">
    <link type="text/css" href="bootstrap/css/bootstrap-
responsive.min.css" rel="stylesheet">
    <link type="text/css" href="css/theme.css" rel="stylesheet">
    <link type="text/css" href="images/icons/css/font-awesome.css"
rel="stylesheet">
    <link type="text/css"
href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:400italic,6
00italic,400,600' rel='stylesheet'>
</head>
<body>

<?php include('include/header_user.php');?>
<div class="wrapper">
    <div class="container">
        <div class="row">
            <?php include('include/sidebar_user1.php');?>
            <div class="span9">
                <div class="content">
                    <style type="text/css">
                        .content{width: 900px;}</style>
                <div class="module">
                    <div class="module-body">
                        <div class="module-head">
                            <h3>Laporan Pelanggaran</h3>
                        </div>
                        <form class="form-horizontal row-fluid" name="siswa"
method="post" enctype="multipart/form-data">
                            <div class="module-body">
                                <div class="control-group">
                                    <label class="control-label" for="basicinput">Tahun</label>
                                    <div class="controls">
                                        <select name="tahun" id="thn" class="span8 tip"
required>
```

```

        <option value="">Pilih</option>
        <option value="2017">2017</option>
        <option value="2016">2016</option>
        <option value="2015">2015</option>
    </select>
</div>
</div>
</div>
<form method="post">
    <input type="submit" name="simpan" value="Tampil"></input>
</form>
<div class="module-body table">
    <table cellpadding="0" cellspacing="0" border="0"
class="datatable-1 table table-bordered table-striped display"
width="100%">
        <thead>
            <tr>
                <th>No</th>
                <th>Nis</th>
                <th>Nama Siswa</th>
                <th>Kelas</th>
                <th>Jenis Pelanggaran</th>
                <th>Point</th>
            </tr>
        </thead>
        <tbody>
<?php
    if (isset($_POST['simpan'])) {
        tahun = $_POST['tahun'];
        $q = mysql_query("select * from pelanggaran where nis='$nis'
and tahun = '$tahun'");
        $cnt=1;
        while($row=mysql_fetch_array($q))
        {
            $nis = $row['nis'];
            $b = mysql_query("select * from siswa where nis ='$nis'");
            $a = mysql_fetch_array($b);
            $d = $a['subkelas'];
            $c = mysql_query("select * from subkelas where id = '$d'");
            $f = mysql_fetch_array($c);
            $pel = $row['jenispel'];
            $z = mysql_query("select * from kategori_pelanggaran where
id = '$pel'");
            $x = mysql_fetch_array($z);
            r = $a['total'];
?>
            <tr>
                <td><?php echo htmlentities($cnt);?></td>
                <td><?php echo htmlentities($row['nis']);?></td>
                <td><?php echo htmlentities($a['namasiswa']);?></td>
                <td><?php echo htmlentities($f['subkelas']) ?></td>
                <td><?php echo htmlentities($x['jenispel']);?></td>
                <td><?php echo htmlentities($x['point']);?></td>
            </tr>
            <?php $cnt=$cnt+1; }} ?>
            <th>Total Point Pelanggaran
                <td><td><td><td></td></td></td></td>
                <td>
                <?php echo htmlentities($r); ?></td>

```



```

        </th>
    </table>
</div>
</div>
</div><!--/.content-->
</div><!--/.span9-->
</div>
</div><!--/.container-->
</div><!--/.wrapper-->

<?php include('include/footer_user.php');?>

    <script src="scripts/jquery-1.9.1.min.js"
type="text/javascript"></script>
    <script src="scripts/jquery-ui-1.10.1.custom.min.js"
type="text/javascript"></script>
    <script src="bootstrap/js/bootstrap.min.js"
type="text/javascript"></script>
    <script src="scripts/flot/jquery.flot.js"
type="text/javascript"></script>

</body>
?>

```

guru.php (halaman kepsek)

```

<?php
session_start();
include('include/config.php');
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=utf-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <title>Portal Akses</title>
    <link type="text/css" href="bootstrap/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet">
    <link type="text/css" href="bootstrap/css/bootstrap-
responsive.min.css" rel="stylesheet">
    <link type="text/css" href="css/theme.css" rel="stylesheet">
    <link type="text/css" href="images/icons/css/font-awesome.css"
rel="stylesheet">
    <link type="text/css"
href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:400italic,6
00italic,400,600' rel='stylesheet'>
    <script src="http://js.nicedit.com/nicEdit-latest.js"
type="text/javascript"></script>
<script
type="text/javascript">bkLib.onDomLoaded(nicEditors.allTextAreas);
</script>

    <script>
function getSubcat(val) {
    $.ajax({

```

```

        type: "POST",
        url: "get_subcat.php",
        data: 'cat_id='+val,
        success: function(data) {
            $("#subkelas").html(data);
        }
    });
}
function selectCountry(val) {
    $("#search-box").val(val);
    $("#sugesstion-box").hide();
}
</script>
</head>
<body>
<?php include('include/header_guru.php');?>

    <div class="wrapper">
        <div class="container">
            <div class="row">
<?php include('include/sidebar_guru.php');?>
                <div class="span9">
                    <div class="content">
                        <style type="text/css">
                            .content{
                                width: 900px;
                            }
                        </style>
                        <div class="module">
                            <div class="module-head">
                                <h3>Data Pelanggaran</h3>
                            </div>

                            <div class="module-body table">
                                <h3 style="font:gray"> Pilih kelas untuk melihat data
                                pelanggaran siswa</h3>
                                <?php if(isset($_GET['del']))>
                                    {?>
                                    <div class="alert alert-error">
                                        <button type="button" class="close" data-
                                        dismiss="alert">×</button><strong>Selesai</strong><?php echo
                                        htmlentities($_SESSION['delmsg']);?><?php echo
                                        htmlentities($_SESSION['delmsg']="");?>
                                    </div>
                                <?php } ?>
                                <br />
                                <form method="post" >
                                    <div class="control-group" style="padding-left: 40px">
                                        <label class="control-label" for="basicinput">Kelas</label>
                                        <div class="controls">
                                            <select name="kelasid" class="span8 tip"
                                            onChange="getSubcat(this.value);" required>
                                                <option value="">Select kelas</option>
                                                <?php $query=mysql_query("select * from kelas");

                                            while($row=mysql_fetch_array($query))
                                                {?>

```

```

        <option value="<?php echo $row['id'];?>"><?php echo
$row['namakelas'];?></option>
        <?php } ?>
    </select>
</div>
</div>

<div class="control-group" style="padding-left: 40px">
    <label class="control-label" for="basicinput">Sub
kelas</label>
    <div class="controls">
        <select name="subkelas" id="subkelas" class="span8 tip"
required>
        </select>
    </div>
</div>
    <input type="submit" name="simpan" value="Tampil"
style="margin-left:20px"></input>
</form>
</div>

<br>
<div class="module-head">
</div><br><br>

<table cellpadding="0" cellspacing="0" border="0"
class="datatable-1 table table-bordered table-striped display"
width="100%">
    <thead>
    <tr>
    <th>No</th>
    <th>Nis</th>
    <th>Nama Siswa</th>
    <th>Kelas</th>
    <th>Jenis Pelanggaran</th>
    <th>Point</th>
    <th>Action</th>
    </tr>
    </thead>
    <tbody>

<?php
if (isset($_POST['simpan'])) {
    $sub = $_POST['subkelas'];
    $q = mysql_query("select * from pelanggaran where point =
'$sub'");

    $cnt=1;
    while($row=mysql_fetch_array($q))
    {
        $sub = $_POST['subkelas'];
        $nis = $row['nis'];
        $b= mysql_query("select * from siswa where nis ='$nis' and
subkelas='$sub' ");
        $a = mysql_fetch_array($b);
        $d = $a['subkelas'];
        $c = mysql_query("select * from subkelas where id = '$d'");
        $f = mysql_fetch_array($c);
        $pel = $row['jenispel'];

```

```

        $z = mysql_query("select * from kategori_pelanggaran where id
= '$pel'");
        $x = mysql_fetch_array($z);
?>
        <tr>
        <td><?php echo htmlentities($cnt);?></td>
        <td><?php echo htmlentities($row['nis']);?></td>
        <td><?php echo htmlentities($a['namasiswa']);?></td>
        <td><?php echo htmlentities($f['subkelas']) ?></td>
        <td><?php echo htmlentities($x['jenispel']);?></td>
        <td><?php echo htmlentities($x['point']);?></td>
        <td>
        <a href="dataPelanggaran.php?id=<?php echo
$row['id']?>&del=delete" onClick="return confirm('Are you sure you
want to delete?')"><i class="icon-remove-sign"></i></a></td>
        </tr>
        <?php $cnt=$cnt+1; } } ?>
        </table>
        </div>
        </div>

        </div><!--/.content-->
        </div><!--/.span9-->
        </div>
        </div><!--/.container-->
        </div><!--/.wrapper-->

<?php include('include/footer_user.php');?>

        <script src="scripts/jquery-1.9.1.min.js"
type="text/javascript"></script>
        <script src="scripts/jquery-ui-1.10.1.custom.min.js"
type="text/javascript"></script>
        <script src="bootstrap/js/bootstrap.min.js"
type="text/javascript"></script>
        <script src="scripts/flot/jquery.flot.js"
type="text/javascript"></script>
        <script
src="scripts/datatables/jquery.dataTables.js"></script>
        <script>
                $(document).ready(function() {
                        $('.datatable-1').dataTable();
                        $('.dataTables_paginate').addClass("btn-group
datatable-pagination");
                        $('.dataTables_paginate > a').wrapInner('<span />');
                        $('.dataTables_paginate > a:first-child').append('<i
class="icon-chevron-left shaded"></i>');
                        $('.dataTables_paginate > a:last-child').append('<i
class="icon-chevron-right shaded"></i>');
                } );
        </script>
</body>

```

admin/datakelas.php

```

<?php
session_start();
include('include/config.php');
if(strlen($_SESSION['alogin'])==0){
header('location:index.php');
}
else{
date_default_timezone_set('Asia/Kolkata');
$currentTime = date( 'd-m-Y h:i:s A', time () );

if(isset($_POST['submit'])){
    $kelas=$_POST['kelas'];
    $keterangan=$_POST['keterangan'];
    $sql=mysql_query("insert into kelas (namakelas,keterangkkelas)
values('$kelas','$keterangan')");
    $_SESSION['msg']="Data di simpan !!";
}

if(isset($_GET['del'])){
    mysql_query("delete from kelas where id = '".$_GET['id']."'");
    $_SESSION['delmsg']="Hapus kelas !!";
}
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=utf-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <title>Admin| Data kelas</title>
    <link type="text/css" href="bootstrap/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet">
    <link type="text/css" href="bootstrap/css/bootstrap-
responsive.min.css" rel="stylesheet">
    <link type="text/css" href="css/theme.css" rel="stylesheet">
    <link type="text/css" href="images/icons/css/font-awesome.css"
rel="stylesheet">
    <link type="text/css"
href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:400italic,6
00italic,400,600' rel='stylesheet'>
</head>

<body>
<?php include('include/header.php');?>
<div class="wrapper">
    <div class="container">
        <div class="row">
<?php include('include/sidebar.php');?>
        <div class="span9">
            <div class="content">
                <style type="text/css">
                    .content{
                        width: 900px;
                    }
                </style>

```

```

        <div class="module">
        <div class="module-head">
            <h3>Data Kelas</h3>
        </div>
        <div class="module-body">
        <?php if(isset($_POST['submit']))
        {?>

            <div class="alert alert-success">
                <button type="button" class="close" data-
dismiss="alert">×</button>
                <strong>Well done!</strong>
                <?php echo htmlentities($_SESSION['msg']);?>
                <?php echo htmlentities($_SESSION['msg']="");?>
            </div>
            <?php } ?>

            <?php if(isset($_GET['del']))
            {?>
            <div class="alert alert-error">
                <button type="button" class="close" data-
dismiss="alert">×</button>
                <strong>Hapus</strong>
                <?php echo htmlentities($_SESSION['delmsg']);?>
                <?php echo htmlentities($_SESSION['delmsg']="");?>
            </div>
            <?php } ?>

            <br />

            <form class="form-horizontal row-fluid" name="kelas"
method="post" >

                <div class="control-group">
                <label class="control-label" for="basicinput">Kelas</label>
                <div class="controls">
                    <input type="text" placeholder="Masukkan kelas" name="kelas"
class="span8 tip" required>
                </div>
                </div>

                <div class="control-group">
                <label class="control-label"
for="basicinput">keterangan</label>
                <div class="controls">
                    <textarea class="span8" name="keterangan" rows="5"></textarea>
                </div>
                </div>

                <div class="control-group">
                <div class="controls">
                    <button type="submit" name="submit"
class="btn">Simpan</button>
                </div>
                </div>
            </form>
        </div>

```

```

<div class="module">
<div class="module-head">
    <h3>Data kelas</h3>
</div>
<div class="module-body table">
    <table cellpadding="0" cellspacing="0" border="0"
class="datatable-1 table table-bordered table-striped display"
width="100%">

        <thead>
        <tr>
        <th>No</th>
        <th>Kelas</th>
        <th>Keterangan</th>
        <th>Creation date</th>
        <th>Action</th>
        </tr>
        </thead>
        <tbody>

<?php $query=mysql_query("select * from kelas");
$cnt=1;
while($row=mysql_fetch_array($query)){
?>
    <tr>
    <td><?php echo htmlentities($cnt);?></td>
    <td><?php echo htmlentities($row['namakelas']);?></td>
    <td><?php echo htmlentities($row['keterangankelas']);?></td>
    <td><?php echo htmlentities($row['creationDate']);?></td>
    <td>
        <a href="dataKelas.php?id=<?php echo $row['id']?>&del=delete"
onClick="return confirm('Are you sure you want to delete?')"><i
class="icon-remove-sign"></i></a></td>
    </tr>
<?php $cnt=$cnt+1; } ?>

    </table>
</div>
</div>

    </div><!--/.content-->
    </div><!--/.span9-->
</div>
</div><!--/.container-->
</div><!--/.wrapper-->

<?php include('include/footer_user.php');?>
    <script src="scripts/jquery-1.9.1.min.js"
type="text/javascript"></script>
    <script src="scripts/jquery-ui-1.10.1.custom.min.js"
type="text/javascript"></script>
    <script src="bootstrap/js/bootstrap.min.js"
type="text/javascript"></script>
    <script src="scripts/flot/jquery.flot.js"
type="text/javascript"></script>
    <script
src="scripts/datatables/jquery.dataTables.js"></script>
    <script>
        $(document).ready(function() {

```

```

        $(' .datatable-1').dataTable();
        $(' .dataTables_paginate').addClass("btn-group
datatable-pagination");
        $(' .dataTables_paginate > a').wrapInner('<span />');
        $(' .dataTables_paginate > a:first-child').append('<i
class="icon-chevron-left shaded"></i>');
        $(' .dataTables_paginate > a:last-child').append('<i
class="icon-chevron-right shaded"></i>');
    } );
</script>
</body>
<?php } ?>

```

admin/datasubkelas.php

```

<?php
session_start();
include('include/config.php');
if(strlen($_SESSION['alogin'])==0){
header('location:index.php');
}
else{
if(isset($_POST['submit'])){
    $kelas=$_POST['kelas'];
    $subkelas=$_POST['subkelas'];
    $sql=mysql_query("insert into subkelas(kelasid,subkelas)
values('$kelas','$subkelas')");
    $_SESSION['msg']="Sub-Kelas di simpan !!";
}

if(isset($_GET['del'])){
    mysql_query("delete from subkelas where id =
'".$_GET['id']."'");
    $_SESSION['delmsg']="Sub data kelas di hapus!!";
}

?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=utf-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <title>Admin| Sub Data Kelas</title>
    <link type="text/css" href="bootstrap/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet">
    <link type="text/css" href="bootstrap/css/bootstrap-
responsive.min.css" rel="stylesheet">
    <link type="text/css" href="css/theme.css" rel="stylesheet">
    <link type="text/css" href="images/icons/css/font-awesome.css"
rel="stylesheet">
    <link type="text/css"
href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:400italic,6
00italic,400,600' rel='stylesheet'>
</head>
<body>
<?php include('include/header.php');?>

```



```

<div class="wrapper">
    <div class="container">
        <div class="row">
<?php include('include/sidebar.php');?>
        <div class="span9">
            <div class="content">
                <style type="text/css">
                    .content{
                        width: 900px;
                    }
                </style>

                <div class="module">
                    <div class="module-head">
                        <h3>Sub Data Kelas</h3>
                    </div>
                    <div class="module-body">

<?php if(isset($_POST['submit']))
{?>
                <div class="alert alert-success">
                    <button type="button" class="close" data-
dismiss="alert">×</button><strong>Simpan!</strong>    <?php echo
htmlentities($_SESSION['msg']);?><?php echo
htmlentities($_SESSION['msg']="");?>
                </div>
<?php } ?>

<?php if(isset($_GET['del']))
{?>
<div class="alert alert-error"><button type="button" class="close"
data-dismiss="alert">×</button>
                <strong>Hapus!</strong>    <?php echo
htmlentities($_SESSION['delmsg']);?><?php echo
htmlentities($_SESSION['delmsg']="");?>
</div>
<?php } ?>
<br />

        <form class="form-horizontal row-fluid" name="subkelas"
method="post" >

<div class="control-group">
<label class="control-label" for="basicinput">Kelas</label>
<div class="controls">
<select name="kelas" class="span8 tip" required>
<option value="">Select kelas</option>
<?php $query=mysql_query("select * from kelas");
while($row=mysql_fetch_array($query))
{?>

<option value="<?php echo $row['id'];?>"><?php echo
$row['namakelas'];?></option>
<?php } ?>
</select>
</div>
</div>
                <div class="control-group">

```

```

<label class="control-label" for="basicinput">Bagian
Kelas</label>
<div class="controls">
<input type="text" placeholder="Enter subclass"
name="subkelas" class="span8 tip" required>
</div>
</div>

<div class="control-group">
<div class="controls">

<button type="submit" name="submit"
class="btn">Simpan</button>
</div>
</div>
</form>
</div>
</div>

<div class="module">
<div class="module-head">
<h3>Sub Data Kelas</h3>
</div>
<div class="module-body table">
<table cellpadding="0" cellspacing="0" border="0"
class="datatable-1 table table-bordered table-striped display"
width="100%">
<thead>
<tr>
<th>No</th>
<th>Kelas</th>
<th>Sub Kelas</th>
<th>Creation date</th>
<th>Action</th>
</tr>
</thead>
<tbody>

<?php $query=mysql_query("select
subkelas.id,kelas.namakelas,subkelas.subkelas,subkelas.creationDat
e from subkelas join kelas on kelas.id=subkelas.kelasid");
$cnt=1;
while($row=mysql_fetch_array($query)){
?>
<tr>
<td><?php echo htmlentities($cnt);?></td>
<td><?php echo htmlentities($row['namakelas']);?></td>
<td><?php echo htmlentities($row['subkelas']);?></td>
<td><?php echo htmlentities($row['creationDate']);?></td>
<td>
<a href="subDataKelas.php?id=<?php echo
$row['id']?>&del=delete" onClick="return confirm('Are you sure you
want to delete?')"><i class="icon-remove-sign"></i></a></td>
</tr>
<?php $cnt=$cnt+1; } ?>
</table>
</div>
</div>

```

```

</div><!--/.content-->
</div><!--/.span9-->
</div>
</div><!--/.container-->
</div><!--/.wrapper-->

<?php include('include/footer_user.php');?>

    <script src="scripts/jquery-1.9.1.min.js"
type="text/javascript"></script>
    <script src="scripts/jquery-ui-1.10.1.custom.min.js"
type="text/javascript"></script>
    <script src="bootstrap/js/bootstrap.min.js"
type="text/javascript"></script>
    <script src="scripts/flot/jquery.flot.js"
type="text/javascript"></script>
    <script
src="scripts/datatables/jquery.dataTables.js"></script>
    <script>
        $(document).ready(function() {
            $('.datatable-1').dataTable();
            $('.dataTables_paginate').addClass("btn-group
datatable-pagination");
            $('.dataTables_paginate > a').wrapInner('<span />');
            $('.dataTables_paginate > a:first-child').append('<i
class="icon-chevron-left shaded"></i>');
            $('.dataTables_paginate > a:last-child').append('<i
class="icon-chevron-right shaded"></i>');
        } );
    </script>
</body>
<?php } ?>

```

admin/get_subcat.php

```

<?php
include('include/config.php');
if(!empty($_POST["cat_id"])) {
    $id=intval($_POST['cat_id']);
    $query=mysql_query("SELECT * FROM subkelas WHERE kelasid=$id");
    ?>
    <option value="">Select Subkelas</option>
    <?php
    while($row=mysql_fetch_array($query)){
        ?>
        <option value="<?php echo htmlentities($row['id']); ?>"><?php
echo htmlentities($row['subkelas']); ?></option>
        <?php
    }
}
?>

```

admin/inputdatapelanggaran.php

```

<?php
session_start();
include('include/config.php');
if(strlen($_SESSION['alogin'])==0)
    {
        header('location:index.php');
    }
else
    {
date_default_timezone_set('Asia/Kolkata');// change according
timezone
$currentTime = date( 'Y',time () );
        if(isset($_POST['submit']))
            {
                $nis=$_POST['nis'];
                $jenispele=$_POST['jenispele'];
                $m = mysql_query("select * from siswa where nis =
'$nis'");
                $n = mysql_fetch_array($m);
                $sss = $n['subkelas'];
                $g = $n['total'];
                $s = $n['modals'];

                $sql=mysql_query("insert into
pelanggaran(nis,jenispele,tahun,point)
values('$nis','$jenispele','$currentTime','$sss')");

                $e = mysql_query("select * from kategori_pelanggaran
where id = '$jenispele'");
                $r = mysql_fetch_array($e);
                $f = $r['point'];
                $total = $f + $g;
                $modal = $s - $f;
                $sq = mysql_query("Update siswa set total = '$total'
, modals = '$modal' where nis = '$nis'");
                $_SESSION['msg']="Data di simpan !!";
            }

        if(isset($_GET['del']))
            {
                mysql_query("delete from pelanggaran where id =
'".$_GET['id']."'");
                $_SESSION['delmsg']="Hapus!!";
            }

    }

?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=utf-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <title>Admin|Input Data Pelanggaran</title>
    <link type="text/css" href="bootstrap/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet">

```

```

    <link type="text/css" href="bootstrap/css/bootstrap-responsive.min.css" rel="stylesheet">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="jquery-ui-jquery-ui-1.11.4">
    <link type="text/css" href="css/theme.css" rel="stylesheet">
    <link type="text/css" href="images/icons/css/font-awesome.css" rel="stylesheet">
    <link type="text/css" href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:400italic,600italic,400,600' rel='stylesheet'>
    <script src="http://js.nicedit.com/nicEdit-latest.js" type="text/javascript"></script>
    <script type="text/javascript">bkLib.onDomLoaded(nicEditors.allTextAreas);</script>

    <script>
        function getSubcat(val) {
            $.ajax({
                type: "POST",
                url: "get_subcat.php",
                data: 'cat_id='+val,
                success: function(data){
                    $("#subkelas").html(data);
                }
            });
        }
        function selectCountry(val) {
            $("#search-box").val(val);
            $("#sugesstion-box").hide();
        }
    </script>
</head>
<body>
<?php include('include/header.php');?>

<div class="wrapper">
    <div class="container">
        <div class="row">
<?php include('include/sidebar.php');?>
            <div class="span9">
                <div class="content">
                    <style type="text/css">
                        .content{
                            width: 900px;
                        }
                    </style>

                    <div class="module">
                        <div class="module-head">
                            <h3>Data Pelanggaran</h3>
                        </div>
                        <div class="module-body">

<?php if(isset($_POST['submit']))
{?>
                            <div class="alert alert-success">
                                <button type="button" class="close" data-dismiss="alert">×</button>

```

```

        <strong>Well done!</strong><?php echo
htmlentities($_SESSION['msg']);?><?php echo
htmlentities($_SESSION['msg']="");?>
    </div>
    <?php } ?>

    <?php if(isset($_GET['del']))
    {?>
    <div class="alert alert-error">
        <button type="button" class="close" data-
dismiss="alert">×</button>
        <strong>Oh snap!</strong> <?php echo
htmlentities($_SESSION['delmsg']);?><?php echo
htmlentities($_SESSION['delmsg']="");?>
    </div>
    <?php } ?>
    <br />

    <form class="form-horizontal row-fluid" name="pelanggaran"
method="post" >

        <div class="control-group">
            <label class="control-label" for="basicinput">Nis</label>
            <div class="controls">
                <input type="text" placeholder="" name="nis" class="span8
tip" required>
            </div>
        </div>

        <div class="control-group">
            <label class="control-label" for="basicinput">Jenis
Pelanggaran</label>
            <div class="controls">
                <select name="jenispel" class="span8 tip" required>
                    <option value="">Pilih</option>

<?php $query=mysql_query("select * from kategori_pelanggaran");

while($row=mysql_fetch_array($query))
{?>
    <option value="<?php echo $row['id'];?>"><?php echo
$row['jenispel'];?></option>
    <?php } ?>
    </select>
    </div>
    </div>

    <div class="control-group">
        <div class="controls">
            <a href="admin/sms.php?nis=<?php echo $row['nis']
?>"></a><button type="submit" name="submit"
class="btn">Simpan</button>
        </div>
    </div>

    </form>
</div>
</div>

```

```

<div class="module">
<div class="module-head">
<h3>Data Pelanggaran Siswa</h3>
</div>

<div class="module-body table">
<table cellpadding="0" cellspacing="0" border="0"
class="datatable-1 table table-bordered table-striped display"
width="100%">
<thead>
<tr>
<th>No</th>
<th>NIS</th>
<th>id_pel</th>
<th>Jenis Pelanggaran</th>
<th>tahun</th>
<th>Action</th>
</tr>
</thead>
<tbody>

<?php $query=mysql_query("select * from pelanggaran");
$cnt=1;
while($row=mysql_fetch_array($query))
{
    $r = $row['jenispel'];
    $sql = mysql_query("select * from kategori_pelanggaran
where id = '$r' ");
    $u = mysql_fetch_array($sql);
    ?>
<tr>
<td><?php echo htmlentities($cnt);?></td>
<td><?php echo htmlentities($row['nis']);?></td>
<td><?php echo htmlentities($row['jenispel']);?></td>
<td><?php echo htmlentities($u['jenispel']);?></td>
<td><?php echo htmlentities($row['tahun']);?></td>
<td>
<a href="inputdatapelanggaran.php?id=<?php echo
$row['id']?>&del=delete" onClick="return confirm('Are you sure you
want to delete?')"><i class="icon-remove-sign"></i></a></td>
</tr>
<?php $cnt=$cnt+1; } ?>

</table>
</div>
</div>

</div><!--/.content-->
</div><!--/.span9-->
</div>
</div><!--/.container-->
</div><!--/.wrapper-->

<?php include('include/footer_user.php');?>

<script src="scripts/jquery-1.9.1.min.js"
type="text/javascript"></script>
<script src="scripts/jquery-ui-1.10.1.custom.min.js"
type="text/javascript"></script>

```

```

        <script src="bootstrap/js/bootstrap.min.js"
type="text/javascript"></script>
        <script src="scripts/flot/jquery.flot.js"
type="text/javascript"></script>
        <script
src="scripts/datatables/jquery.dataTables.js"></script>
        <script>
            $(document).ready(function() {
                $('.datatable-1').dataTable();
                $('.dataTables_paginate').addClass("btn-group
datatable-pagination");
                $('.dataTables_paginate > a').wrapInner('<span />');
                $('.dataTables_paginate > a:first-child').append('<i
class="icon-chevron-left shaded"></i>');
                $('.dataTables_paginate > a:last-child').append('<i
class="icon-chevron-right shaded"></i>');
            } );
        </script>
</body>
<?php } ?>

```

sms.php

```

<?php
    include('include/config.php');
    $sql=mysql_query("SELECT * FROM siswa WHERE nis='$_GET[nis]'
");
    $rs=mysql_fetch_array($sql);
    $pel = $row['jenispel'];
    $sqla = mysql_query("SELECT * FROM kategori_pelanggaran WHERE
id = '$pel'");
    $rsa = mysql_fetch_array($sqla);

    $notelp = "+62$rs[notelp]";
    $message= "SMP NEGERI 1 DOLOK MASIHUL. Kami memberitahukan
bahwa siswa dengan NIS : $rs[nis] atas Nama : $rs[namasiswa].
Telah melakukan pelanggaran : $rsa[jenispel]. Bobot poin
$rsa[poin]. Total poin pelanggaran $rs[total] ";

    exec('c:\xampp\htdocs\dirpelanggaran\bin\gammu-smsd-inject.exe
-c c:\xampp\htdocs\dirpelanggaran\bin\smsdrc EMS '.$notelp.' -text
"'.$message.'"');
    echo "<script>window.alert('Pesan Sedang Diproses');
window.history.go(-1);</script>";

?>

```

admin/datapelanggaran.php

```

<?php
session_start();
include('include/config.php');
if(strlen($_SESSION['alogin'])==0)
{
    header('location:index.php');
}
else{

```



```

date_default_timezone_set('Asia/Kolkata');// change according
timezone
$currentTime = date( 'd-m-Y h:i:s A', time () );

if(isset($_GET['del']))
{
    mysql_query("delete from pelanggaran where id =
'".$_GET['id']."'");
    $_SESSION['delmsg']="hapus !!";
}

?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=utf-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <title>Input data pelanggaran siswa</title>
    <link type="text/css" href="bootstrap/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet">
    <link type="text/css" href="bootstrap/css/bootstrap-
responsive.min.css" rel="stylesheet">
    <link type="text/css" href="css/theme.css" rel="stylesheet">
    <link type="text/css" href="images/icons/css/font-awesome.css"
rel="stylesheet">
    <link type="text/css"
href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:400italic,6
00italic,400,600' rel='stylesheet'>
    <script src="http://js.nicedit.com/nicEdit-latest.js"
type="text/javascript"></script>
<script
type="text/javascript">bkLib.onDomLoaded(nicEditors.allTextAreas);
</script>

    <script>
function getSubcat(val) {
    $.ajax({
        type: "POST",
        url: "get_subcat.php",
        data:'cat_id='+val,
        success: function(data){
            $("#subkelas").html(data);
        }
    });
}
function selectCountry(val) {
    $("#search-box").val(val);
    $("#sugesstion-box").hide();
}
</script>
</head>
<body>
<?php include('include/header.php');?>

<div class="wrapper">
    <div class="container">
        <div class="row">

```

```

<?php include('include/sidebar.php');?>
<div class="span9">
<div class="content">
    <style type="text/css">
        .content{
            width: 900px;
        }
    </style>

    <div class="module">
    <div class="module-head">
        <h3>Data Pelanggaran Siswa</h3>
    </div>
    <div class="module-body table">
    <?php if(isset($_GET['del']))
    {?>
    <div class="alert alert-error"><button type="button"
class="close" data-
dismiss="alert">x</button><strong>Selesai</strong><?php echo
htmlentities($_SESSION['delmsg']);?><?php echo
htmlentities($_SESSION['delmsg']="");?>
        </div>
    <?php } ?>

        <br />
        <form method="post" >
        <div class="control-group" style="padding-left: 40px">
            <label class="control-label"
for="basicinput">Kelas</label>
            <div class="controls">
                <select name="kelasid" class="span8 tip"
onChange="getSubcat(this.value);" required>
                <option value="">Select kelas</option>
                <?php $query=mysql_query("select * from kelas");
                    while($row=mysql_fetch_array($query))
                {?>
                <option value="<?php echo $row['id'];?>"><?php echo
$row['namakelas'];?></option>
                <?php } ?>
            </select>
            </div>
        </div>
        <div class="control-group" style="padding-left: 40px">
            <label class="control-label" for="basicinput">Sub
kelas</label>
            <div class="controls">
                <select name="subkelas" id="subkelas" class="span8
tip" required>
            </select>
            </div>
            </div>
            <input type="submit" name="simpan" value="Tampil"
style="margin-left:20px"></input>
        </form>
    </div>
    <br>
    <div class="module-head"></div><br><br>

```

```

        <table cellpadding="0" cellspacing="0" border="0"
class="datatable-1 table table-bordered table-striped display"
width="100%">
        <thead>
        <tr>
        <th>No</th>
        <th>Nis</th>
        <th>Nama Siswa</th>
        <th>Kelas</th>
        <th>Jenis Pelanggaran</th>
        <th>Point</th>
        <th>Action</th>
        </tr>
        </thead>
        <tbody>

<?php if (isset($_POST['simpan'])) {
    $sub = $_POST['subkelas'];
    $q = mysql_query("select * from pelanggaran where point =
'$sub'");
    $cnt=1;
    while($row=mysql_fetch_array($q)) {
        $sub = $_POST['subkelas'];
        $nis = $row['nis'];
        $b= mysql_query("select * from siswa where nis ='$nis' and
subkelas='$sub' ");
        $a = mysql_fetch_array($b);
        $d = $a['subkelas'];
        $c = mysql_query("select * from subkelas where id = '$d'");
        $f = mysql_fetch_array($c);
        $pel = $row['jenispel'];
        $z = mysql_query("select * from kategori_pelanggaran where id
= '$pel'");
        $x = mysql_fetch_array($z);
        ?>
        <tr>
        <td><?php echo htmlentities($cnt);?></td>
        <td><?php echo htmlentities($row['nis']);?></td>
        <td><?php echo htmlentities($a['namasiswa']);?></td>
        <td><?php echo htmlentities($f['subkelas']) ?></td>
        <td><?php echo htmlentities($x['jenispel']);?></td>
        <td><?php echo htmlentities($x['point']);?></td>
        <td>
        <a href="dataPelanggaran.php?id=<?php echo
$row['id']?>&del=delete" onClick="return confirm('Are you sure you
want to delete?')"><i class="icon-remove-sign"></i></a></td>
        </tr>
        <?php $cnt=$cnt+1; } } ?>
    </table>
</div>
</div>

</div><!--/.content-->
</div><!--/.span9-->
</div>
</div><!--/.container-->
</div><!--/.wrapper-->

<?php include('include/footer_user.php');?>

```

```

        <script src="scripts/jquery-1.9.1.min.js"
type="text/javascript"></script>
        <script src="scripts/jquery-ui-1.10.1.custom.min.js"
type="text/javascript"></script>
        <script src="bootstrap/js/bootstrap.min.js"
type="text/javascript"></script>
        <script src="scripts/flot/jquery.flot.js"
type="text/javascript"></script>
        <script
src="scripts/datatables/jquery.dataTables.js"></script>
        <script>
            $(document).ready(function() {
                $('.datatable-1').dataTable();
                $('.dataTables_paginate').addClass("btn-group
datatable-pagination");
                $('.dataTables_paginate > a').wrapInner('<span />');
                $('.dataTables_paginate > a:first-child').append('<i
class="icon-chevron-left shaded"></i>');
                $('.dataTables_paginate > a:last-child').append('<i
class="icon-chevron-right shaded"></i>');
            } );
        </script>
</body>
<?php } ?>

```

admin/inputdatasiswa.php

```

<?php
session_start();
include('include/config.php');
if(strlen($_SESSION['alogin'])==0){
    header('location:index.php');
}
else{
if(isset($_POST['submit'])){
    $nis=$_POST['nis'];
    $namasiswa=$_POST['namasiswa'];
    $kelasid=$_POST['kelasid'];
    $subkelas=$_POST['subkelas'];
    $jksiswa=$_POST['jksiswa'];
    $alamatsiswa=$_POST['alamatsiswa'];
    $notelp=$_POST['notelp'];
    $modals=$_POST['modals'];
    $passsiswa=$_POST['passsiswa'];

    $sql=mysql_query("insert into
siswa(nis,namasiswa,kelasid,subkelas,jksiswa,alamatsiswa,notelp,mo
dals,passsiswa,total)
values('$nis','$namasiswa','$kelasid','$subkelas','$jksiswa','$sala
matsiswa','$notelp','$modals','$passsiswa','')");

    if ($sql) {
        $_SESSION['msg']="Data berhasil di simpan !!";
    }
}
?>

<!DOCTYPE html>

```

```

<html lang="en">
<head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=utf-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <title>Admin| Insert data siswa</title>
    <link type="text/css" href="bootstrap/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet">
    <link type="text/css" href="bootstrap/css/bootstrap-
responsive.min.css" rel="stylesheet">
    <link type="text/css" href="css/theme.css" rel="stylesheet">
    <link type="text/css" href="images/icons/css/font-awesome.css"
rel="stylesheet">
    <link type="text/css"
href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:400italic,6
00italic,400,600' rel='stylesheet'>
    <script src="http://js.nicedit.com/nicEdit-latest.js"
type="text/javascript"></script>
    <script
type="text/javascript">bkLib.onDomLoaded(nicEditors.allTextAreas);
</script>

    <script>
    function getSubcat(val) {
    $.ajax({
    type: "POST",
    url: "get_subcat.php",
    data: 'cat_id='+val,
    success: function(data){
        $("#subkelas").html(data);
    }
    });
    }
    function selectCountry(val) {
    $("#search-box").val(val);
    $("#sugesstion-box").hide();
    }
    }
</script>

</head>
<body>
<?php include('include/header.php');?>

    <div class="wrapper">
    <div class="container">
    <div class="row">
<?php include('include/sidebar.php');?>
    <div class="span9">
    <div class="content">
    <div class="module">
    <div class="module-head">
        <h3>Insert Data Siswa</h3>
    </div>
    <div class="module-body">
<?php if(isset($_POST['submit']))
{?>
    <div class="alert alert-success">

```

```

        <button type="button" class="close" data-
dismiss="alert"></button><strong>Selesai!</strong>      <?php echo
htmlentities($_SESSION['msg']);?><?php echo
htmlentities($_SESSION['msg']="");?>
    </div>
<?php } ?>
<?php if(isset($_GET['del']))
{?>
    <div class="alert alert-error">
        <button type="button" class="close" data-
dismiss="alert">×</button><strong>Gagal</strong>      <?php echo
htmlentities($_SESSION['delmsg']);?><?php echo
htmlentities($_SESSION['delmsg']="");?>
    </div>
<?php } ?>
<br />

<form class="form-horizontal row-fluid" name="siswa"
method="post" enctype="multipart/form-data">

    <div class="control-group">
        <label class="control-label" for="basicinput">NIS</label>
        <div class="controls">
            <input type="text" name="nis" placeholder="masukkan nomor
induk siswa" class="span8 tip" required>
        </div>
    </div>

    <div class="control-group">
        <label class="control-label" for="basicinput">Nama
Siswa</label>
        <div class="controls">
            <input type="text" name="namasiswa" placeholder="masukkan
nama" class="span8 tip" required>
        </div>
    </div>

    <div class="control-group">
        <label class="control-label" for="basicinput">Kelas</label>
        <div class="controls">
            <select name="kelasid" class="span8 tip"
onChange="getSubcat(this.value);" required>
                <option value="">Select kelas</option>
                <?php $query=mysql_query("select * from kelas");
                while($row=mysql_fetch_array($query))
                {?>

                    <option value="<?php echo $row['id'];?>"><?php echo
                    $row['namakelas'];?></option>
                <?php } ?>
            </select>
        </div>
    </div>

    <div class="control-group">
        <label class="control-label" for="basicinput">Sub
kelas</label>
        <div class="controls">

```

```

<select name="subkelas" id="subkelas" class="span8 tip"
required>
</select>
</div>
</div>

<div class="control-group">
<label class="control-label" for="basicinput">Jenis
Kelamin</label>
<div class="controls">
<select name="jksiswa" id="jksiswa" class="span8 tip"
required>
<option value="">Pilih</option>
<option value="Laki - Laki">Laki-laki</option>
<option value="Perempuan">Perempuan</option>
</select>
</div>
</div>

<div class="control-group">
<label class="control-label" for="basicinput">Alamat</label>
<div class="controls">
<textarea name="alamatsiswa" placeholder="" rows="5"
class="span8 tip">
</textarea>
</div>
</div>

<div class="control-group">
<label class="control-label" for="basicinput">No Telp</label>
<div class="controls">
<input type="text" name="notelp" placeholder=""
class="span8 tip" required>
</div>
</div>

<div class="control-group">
<label class="control-label" for="basicinput">Modals
Awal</label>
<div class="controls">
<input type="text" name="modals" placeholder="" class="span8
tip" required>
</div>
</div>

<div class="control-group">
<label class="control-label" for="basicinput">Password</label>
<div class="controls">
<input type="text" name="passsiswa" placeholder=""
class="span8 tip" required>
</div>
</div>

<div class="controls">
<br><br>
<button type="submit" name="submit"
class="btn">Simpan</button>
</div>
</div>

```

```

</form>
</div>
</div>

</div><!--/.content-->
</div><!--/.span9-->
</div>
</div><!--/.container-->
</div><!--/.wrapper-->

<?php include('include/footer_user.php');?>

<script src="scripts/jquery-1.9.1.min.js"
type="text/javascript"></script>
<script src="scripts/jquery-ui-1.10.1.custom.min.js"
type="text/javascript"></script>
<script src="bootstrap/js/bootstrap.min.js"
type="text/javascript"></script>
<script src="scripts/flot/jquery.flot.js"
type="text/javascript"></script>
<script
src="scripts/datatables/jquery.dataTables.js"></script>
<script>
$(document).ready(function() {
    $('#datatable-1').dataTable();
    $('#dataTables_paginate').addClass("btn-group
datatable-pagination");
    $('#dataTables_paginate > a').wrapInner('<span />');
    $('#dataTables_paginate > a:first-child').append('<i
class="icon-chevron-left shaded"></i>');
    $('#dataTables_paginate > a:last-child').append('<i
class="icon-chevron-right shaded"></i>');
    } );
</script>
</body>
<?php } ?>

```

admin/datasiswa.php

```

<?php
session_start();
include('include/config.php');
if(strlen($_SESSION['alogin'])==0){
header('location:index.php');
}
else{
date_default_timezone_set('Asia/Kolkata');// change according
timezone
$currentTime = date( 'd-m-Y h:i:s A', time () );
if(isset($_GET['del'])){
    mysql_query("delete from siswa where nis =
'".$_GET['nis']."'");
    $_SESSION['delmsg']="Hapus kelas !!";
}
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

```



```

<head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=utf-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <title>Data Siswa</title>
    <link type="text/css" href="bootstrap/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet">
    <link type="text/css" href="bootstrap/css/bootstrap-
responsive.min.css" rel="stylesheet">
    <link type="text/css" href="css/theme.css" rel="stylesheet">
    <link type="text/css" href="images/icons/css/font-awesome.css"
rel="stylesheet">
    <link type="text/css"
href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:400italic,6
00italic,400,600' rel='stylesheet'>
</head>
<body>
<?php include('include/header.php');?>
<div class="wrapper">
    <div class="container">
        <div class="row">
<?php include('include/sidebar.php');?>
            <div class="span9">
                <div class="content">
                    <style type="text/css">
                        .content{
                            width: 1000px;
                        }
                    </style>
                    <div class="module">
                        <div class="module-head">
                            <h3>Data Siswa</h3>
                        </div>
                        <div class="module-body table">
<?php if(isset($_GET['del']))
{?>
                            <div class="alert alert-error">
                                <button type="button" class="close" data-
dismiss="alert">×</button>
                                <strong>Hapus!</strong><?php echo
htmlentities($_SESSION['delmsg']);?><?php echo
htmlentities($_SESSION['delmsg']="");?>
                            </div>
<?php } ?>
                            <br />
                            <table cellpadding="0" cellspacing="0" border="0"
class="datatable-1 table table-bordered table-striped display"
width="100%">
                                <thead>
                                    <tr>
                                        <th>No</th>
                                        <th>Nis</th>
                                        <th>Nama Siswa</th>
                                        <th>Kelas</th>
                                        <th>JK</th>
                                        <th>Alamat</th>
                                        <th>Tlfn</th>
                                        <th>Password</th>

```

```

                <th>Bobot</th>
                <th>Modals</th>
                <th>Action</th>
            </tr>
        </thead>
        <tbody>

<?php $query=mysql_query("Select * from siswa");

$cnt=1;
while($row=mysql_fetch_array($query)){
    $s = $row['subkelas'];
    $q = mysql_query("select * from subkelas where id = '$s'");
    $r = mysql_fetch_array($q);
    $nis = $row['nis'];
    ??
    <tr>
        <td><?php echo htmlentities($cnt);??</td>
        <td><?php echo htmlentities($row['nis']);??</td>
        <td><?php echo htmlentities($row['namasiswa']);??</td>
        <td><?php echo htmlentities($r['subkelas']);??</td>
        <td><?php echo htmlentities($row['jksiswa']);??</td>
        <td><?php echo htmlentities($row['alamatasiswa']);??</td>
        <td><?php echo htmlentities($row['notelp']);??</td>
        <td><?php echo htmlentities($row['passsiswa']);??</td>
        <td><?php echo htmlentities($row['total']) ??</td>
        <td><?php echo htmlentities($row['modals']);??</td>
        <td><a href="editdatasiswa.php">?php echo '?nis=' . $nis; ??> >
            <i class="icon-edit"></i></a>
            <a href="dataSiswa.php?nis=<?php echo
$row['nis']??&del=delete" onClick="return confirm('Are you sure
you want to delete?')">
                <i class="icon-remove-sign"></i></a></td>
        </td>
    </tr>
    <?php $cnt=$cnt+1; } ??
    </table>
    </div>
    </div>

    </div><!--/.content-->
    </div><!--/.span9-->
    </div>
    </div><!--/.container-->
</div><!--/.wrapper-->

<?php include('include/footer_user.php');??
    <script src="scripts/jquery-1.9.1.min.js"
type="text/javascript"></script>
    <script src="scripts/jquery-ui-1.10.1.custom.min.js"
type="text/javascript"></script>
    <script src="bootstrap/js/bootstrap.min.js"
type="text/javascript"></script>
    <script src="scripts/flot/jquery.flot.js"
type="text/javascript"></script>
    <script
src="scripts/datatables/jquery.dataTables.js"></script>
    <script>
        $(document).ready(function() {

```

```

        $(' .datatable-1').dataTable();
        $(' .dataTables_paginate').addClass("btn-group
datatable-pagination");
        $(' .dataTables_paginate > a').wrapInner('<span />');
        $(' .dataTables_paginate > a:first-child').append('<i
class="icon-chevron-left shaded"></i>');
        $(' .dataTables_paginate > a:last-child').append('<i
class="icon-chevron-right shaded"></i>');
    } );
</script>
</body>
<?php } ?>

```

admin/editdatasiswa.php

```

<?php
session_start();
include('include/config.php');
if(strlen($_SESSION['alogin'])==0)
    {
header('location:index.php');
}
else{
if(isset($_POST['submit']))
{
    $nis=$_POST['nis'];
    $namasiswa=$_POST['namasiswa'];
    $kelasid=$_POST['kelasid'];
    $subkelas=$_POST['subkelas'];
    $jksiswa=$_POST['jksiswa'];
    $alamatsiswa=$_POST['alamatsiswa'];
    $notelp=$_POST['notelp'];
    $modals=$_POST['modals'];
    $passsiswa=$_POST['passsiswa'];

    $sql=mysql_query("update siswa set nis = '$nis', namasiswa =
'$namasiswa', kelasid = '$kelasid', subkelas='$subkelas', jksiswa
= '$jksiswa', alamatsiswa = '$alamatsiswa', notelp = '$notelp',
modals='$modals', passsiswa = '$passsiswa' WHERE nis = '$nis'");
header('Location:dataSiswa.php');

}

?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=utf-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <title>Admin| Insert data siswa</title>
    <link type="text/css" href="bootstrap/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet">
    <link type="text/css" href="bootstrap/css/bootstrap-
responsive.min.css" rel="stylesheet">
    <link type="text/css" href="css/theme.css" rel="stylesheet">

```

```

    <link type="text/css" href="images/icons/css/font-awesome.css"
    rel="stylesheet">
    <link type="text/css"
    href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:400italic,6
    00italic,400,600' rel='stylesheet'>
    <script src="http://js.nicedit.com/nicEdit-latest.js"
    type="text/javascript"></script>
    <script
    type="text/javascript">bkLib.onDomLoaded(nicEditors.allTextAreas);
    </script>

    <script>
    function getSubcat(val) {
        $.ajax({
            type: "POST",
            url: "get_subcat.php",
            data: 'cat_id='+val,
            success: function(data) {
                $("#subkelas").html(data);
            }
        });
    }
    function selectCountry(val) {
        $("#search-box").val(val);
        $("#suggesstion-box").hide();
    }
    </script>

</head>

<body>
<?php include('include/header.php');?>
<div class="wrapper">
    <div class="container">
        <div class="row">
            <?php include('include/sidebar.php');?>
            <div class="span9">
                <div class="content">

                    <div class="module">
                        <div class="module-head">
                            <h3>Insert Data Siswa</h3>
                        </div>
                        <div class="module-body">
                            <?php if(isset($_POST['submit']))
                            {?>
                                <div class="alert alert-success"><button type="button"
                                class="close" data-
                                dismiss="alert">x</button><strong>Selesai!</strong>    <?php echo
                                htmlentities($_SESSION['msg']);?><?php echo
                                htmlentities($_SESSION['msg']="");?>
                                </div>
                            <?php } ?>

                            <?php if(isset($_GET['del']))
                            {?>
                                <div class="alert alert-error"><button type="button"
                                class="close" data-
                                dismiss="alert">x</button><strong>Gagal</strong>    <?php echo

```

```

htmlentities($_SESSION['delmsg']);?><?php echo
htmlentities($_SESSION['delmsg']="");?>
</div>
<?php } ?>
<br />

<form class="form-horizontal row-fluid" name="siswa"
method="post" enctype="multipart/form-data">

<?php
    $nis = $_GET['nis'];
    $query = mysql_query("Select * from siswa where nis =
'$nis'");
    $r = mysql_fetch_array($query);
    ?>

    <div class="control-group">
    <label class="control-label" for="basicinput">NIS</label>
    <div class="controls">
    <input type="text" name="nis" placeholder="masukkan
nomor induk siswa" class="span8 tip" value="<?php echo
$r['nis']; ?>" required>
    </div>
    </div>

    <div class="control-group">
    <label class="control-label" for="basicinput">Nama
Siswa</label>
    <div class="controls">
    <input type="text" name="namasiswa"
placeholder="masukkan nama" class="span8 tip" value="<?php
echo $r['namasiswa']; ?>" required>
    </div>
    </div>

    <div class="control-group">
    <label class="control-label" for="basicinput">Kelas</label>
    <div class="controls">
    <select name="kelasid" class="span8 tip"
onChange="getSubcat(this.value);" required>
    <option value="<?php echo $r['kelasid']; ?>"><?php $a =
$r['kelasid']; $sql = mysql_query("select * from kelas where
id = '$a'"); $s = mysql_fetch_array($sql); echo
$s['namakelas']; ?></option>
    <?php $query=mysql_query("select * from kelas");
while($row=mysql_fetch_array($query))
    {?>

    <option value="<?php echo $row['id'];?>"><?php echo
$row['namakelas'];?></option>
    <?php } ?>
    </select>
    </div>
    </div>

    <div class="control-group">
    <label class="control-label" for="basicinput">Sub
kelas</label>
    <div class="controls">

```

```

<select name="subkelas" id="subkelas" class="span8 tip"
required>
    <option value="<?php echo $r['subkelas']; ?>"> <?php
$a=$r['subkelas']; $sql = mysql_query("select * from
subkelas where id = '$a'"); $s = mysql_fetch_array($sql);
echo $s['subkelas']; ?></option>
</select>
</div>
</div>

<div class="control-group">
<label class="control-label" for="basicinput">Jenis
Kelamin</label>
<div class="controls">
<select name="jksiswa" id="jksiswa" class="span8 tip"
required>
<option value="<?php echo $r['jksiswa']; ?>"><?php echo
$r['jksiswa']; ?></option>
<option value="Laki - Laki">Laki-laki</option>
<option value="Perempuan">Perempuan</option>
</select>
</div>
</div>

<div class="control-group">
<label class="control-label" for="basicinput">Alamat</label>
<div class="controls">
<textarea name="alamatsiswa" placeholder="" rows="5"
class="span8 tip">
    <?php echo $r['alamatsiswa']; ?>
</textarea>
</div>
</div>

<div class="control-group">
<label class="control-label" for="basicinput">No
Telp</label>
<div class="controls">
<input type="text" name="notelp" placeholder=""
class="span8 tip" value="<?php echo $r['notelp']; ?>"
required>
</div>
</div>

<div class="control-group">
<label class="control-label" for="basicinput">Skor</label>
<div class="controls">
<input type="text" name="modals" placeholder="" class="span8
tip" value="<?php echo $r['modals']; ?>" required>
</div>
</div>

<div class="control-group">
<label class="control-label"
for="basicinput">Password</label>
<div class="controls">
<input type="text" name="passsiswa" placeholder=""
class="span8 tip" value="<?php echo $r['passsiswa']; ?>"
required>

```

```

        </div>
        </div>

        <div class="control-group">
        <div class="controls">
        <button type="submit" name="submit"
        class="btn">Simpan</button>
        </div>
        </div>

        </form>
        </div>
        </div>

        </div><!--/.content-->
        </div><!--/.span9-->
        </div>

        </div><!--/.container-->
</div><!--/.wrapper-->

<?php include('include/footer_user.php');?>
    <script src="scripts/jquery-1.9.1.min.js"
type="text/javascript"></script>
    <script src="scripts/jquery-ui-1.10.1.custom.min.js"
type="text/javascript"></script>
    <script src="bootstrap/js/bootstrap.min.js"
type="text/javascript"></script>
    <script src="scripts/flot/jquery.flot.js"
type="text/javascript"></script>
    <script
src="scripts/datatables/jquery.dataTables.js"></script>
    <script>
        $(document).ready(function() {
            $('.datatable-1').dataTable();
            $('.dataTables_paginate').addClass("btn-group
datatable-pagination");
            $('.dataTables_paginate > a').wrapInner('<span />');
            $('.dataTables_paginate > a:first-child').append('<i
class="icon-chevron-left shaded"></i>');
            $('.dataTables_paginate > a:last-child').append('<i
class="icon-chevron-right shaded"></i>');
        } );
    </script>
</body>
<?php } ?>

```

admin/sanksi.php

```

<?php
session_start();
include('include/config.php');
if(strlen($_SESSION['alogin'])==0){

```

```

header('location:index.php');
}
else{
date_default_timezone_set('Asia/Kolkata');// change according
timezone
$currentTime = date( 'd-m-Y h:i:s A', time () );
}
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=utf-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <title>Sanksi</title>
    <link type="text/css" href="bootstrap/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet">
    <link type="text/css" href="bootstrap/css/bootstrap-
responsive.min.css" rel="stylesheet">
    <link type="text/css" href="css/theme.css" rel="stylesheet">
    <link type="text/css" href="images/icons/css/font-awesome.css"
rel="stylesheet">
    <link type="text/css"
href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:400italic,6
00italic,400,600' rel='stylesheet'>
</head>

<body>
<?php include('include/header.php');?>
<div class="wrapper">
    <div class="container">
        <div class="row">
<?php include('include/sidebar.php');?>
        <div class="span9">
            <div class="content">
                <style type="text/css">
                    .content{
                        width: 900px;
                    }
                </style>
                <div class="module">
                    <div class="module-head">
                        <h3>Sanksi</h3>
                    </div>
                    <div class="module-body table">
                        <br />

                        <table cellpadding="0" cellspacing="0" border="0"
class="datatable-1 table table-bordered table-striped display"
width="100%">
                            <thead>
                                <tr>
                                    <th>No</th>
                                    <th>Nis</th>
                                    <th>Nama Siswa</th>
                                    <th>Sanksi</th>
                                </tr>

```



```

        </thead>
        <tbody>

        <?php $query=mysql_query("Select * from siswa");
        $cnt=1;
        while($row=mysql_fetch_array($query)){
            $r = $row['total'];
            if ($r > 0) {
                if ($r>=10 && $r<=30) {
                    $s = "Peringatan Secara Lisan";
                }
                elseif ($r>=31 && $r<=70) {
                    $s = "Peringatan Secara Tulisan";
                }
                elseif ($r>=71 && $r<=100) {
                    $s = "Panggilan Orang Tua Siswa";
                }
                elseif ($r>=101 && $r<=150) {
                    $s = "Panggilan Orang Tua Siswa dan Peringatan Secara
Tertulis Diatas Segel";
                }
                elseif ($r>150) {
                    $s =" Dikeluarkan Dari Sekolah (Drop Out)";
                }
                else{
                    echo "Tidak ada";
                }
            }
        }
    ?>

    <tr>
    <td><?php echo htmlentities($cnt);?></td>
    <td><?php echo htmlentities($row['nis']);?></td>
    <td><?php echo htmlentities($row['namasiswa']);?></td>
    <td><?php echo htmlentities($s);?></td>
    </tr>
    <?php $cnt=$cnt+1; }} ?>
    </table>
    </div>
    </div><!--/.content-->
    </div><!--/.span9-->
    </div>

    </div><!--/.container-->
    </div><!--/.wrapper-->

    <?php include('include/footer_user.php');?>
    <script src="scripts/jquery-1.9.1.min.js"
    type="text/javascript"></script>
    <script src="scripts/jquery-ui-1.10.1.custom.min.js"
    type="text/javascript"></script>
    <script src="bootstrap/js/bootstrap.min.js"
    type="text/javascript"></script>
    <script src="scripts/flot/jquery.flot.js"
    type="text/javascript"></script>
    <script
    src="scripts/datatables/jquery.dataTables.js"></script>
    <script>
        $(document).ready(function() {

```

```

        $(' .datatable-1').dataTable();
        $(' .dataTables_paginate').addClass("btn-group
datatable-pagination");
        $(' .dataTables_paginate > a').wrapInner('<span />');
        $(' .dataTables_paginate > a:first-child').append('<i
class="icon-chevron-left shaded"></i>');
        $(' .dataTables_paginate > a:last-child').append('<i
class="icon-chevron-right shaded"></i>');
    } );
</script>
</body>
<?php } ?>

<?php
session_start();
include('include/config.php');
if(strlen($_SESSION['alogin'])==0){
header('location:index.php');
}
else{
date_default_timezone_set('Asia/Kolkata');// change according
timezone
$currentTime = date( 'd-m-Y h:i:s A', time () );

if(isset($_GET['del'])){
    mysql_query("delete from pelanggaranSiswa where id
= '".$_GET['id']."'");
    $_SESSION['delmsg']="Data di hapus !!";
}
}

```

logout.php

```

<?php
session_start();
$_SESSION['alogin']=="";
session_unset();
//session_destroy();
$_SESSION['errmsg']="You have successfully logout";
?>
<script language="javascript">
document.location="index.php";
</script>

```

Laporan/fpdf17/cetak.php

```

<?php
// pendefinisian folder font pada FPDF
define('FPDF_FONTPATH', 'FPDF/font/');
require('FPDF/fpdf.php');

// seperti sebelumnya, kita membuat class anakan dari class FPDF
class PDF extends FPDF{
    function Header(){
        $this->SetTextColor(128,0,0); // warna tulisan
        $this->SetFont('Arial','B','12'); // font yang digunakan
        // membuat cell dg panjang 19 dan align center 'C'
        $this->Cell(19,1,'Jenis Pelanggaran',0,0,'C');
        $this->Ln();
        $this->Cell(19,1,'SMP Negeri 1 Dolok Masihul',0,0,'C');
        $this->Ln();
        $this->SetFont('Arial','B','9');
        $this->SetFillColor(192,192,192); // warna isi
        $this->SetTextColor(0,0,0); // warna teks untuk th
        $this->Cell(6);
        $this->Cell(1,1,'No','TB',0,'L',1); // cell dengan panjang 1
        $this->Cell(1,1,'Id','TB',0,'L',1); // cell dengan panjang 1
        $this->Cell(9,1,'Jenis Pelanggaran','TB',0,'L',1); // cell
dengan panjang 2

        // panjang cell bisa disesuaikan
        $this->Ln();}
    function Footer()
    {
        $this->SetY(-2,5);
        $this->Cell(0,1,$this->PageNo(),0,0,'C');
    }
}

$server = "localhost";
$user = "root";
$pass = "";
$dirpelanggaran = "dirpelanggaran";

$net = new mysqli($server, $user, $pass, $dirpelanggaran);

if($net->connect_error){
    die("Koneksi gagal: ".$net->connect_error);
}

$q = "select * from kategori_pelanggaran";
$h = $net->query($q) or die($net->error);
$i = 0;

while($d=$h->fetch_array()){
    $cell[$i][0]=$d[0];
    $cell[$i][1]=$d[1];
    $cell[$i][2]=$d[2];

    $i++;
}
// orientasi Potrait
// ukuran cm

```

```
// kertas A4
$pdf = new PDF('P','cm','A4');
$pdf->Open();
$pdf->AliasNbPages();
$pdf->AddPage();

$pdf->SetFont('Arial','',8);
//perulangan untuk membuat tabel
for($j=0;$j<$i;$j++){
    $pdf->Cell(6);
    $pdf->Cell(1,1,$j+1,'B',0,'C');
    $pdf->Cell(1,1,$cell[$j][0],'B',0,'C');
    $pdf->Cell(2,1,$cell[$j][1],'B',0,'L');
    $pdf->Cell(3,1,$cell[$j][2],'B',0,'L');
    $pdf->Ln();
}

$pdf->Output(); // ditampilkan

?>
```

theme.css

```

body {
    font-size: 13px;
    font-family: 'Open Sans', Arial, sans-serif;
    background: #f9f9f9;
    color: #0d0d0d;
}
h1, h2, h3, h4, h5, h6 {
    color: #333;
    margin-top: 0
}
h1 small, h2 small, h3 small, h4 small, h5 small, h6 small {
    font-size: 11px;
    margin: 0 0 0 5px
}
h1 {
    font-size: 28px
}
h2 {
    font-size: 24px
}
h3 {
    font-size: 20px
}
h4 {
    font-size: 16px
}
h5 {
    font-size: 13px
}
h6 {
    font-size: 11px
}
strong, b {
    color: #555
}
a:hover, a:focus {
    outline: 0
}
small, .small {
    font-size: 11px
}
pre, code {
    padding: 1px 2px;
    font-weight: bold;
    font-size: 12px
}
blockquote {
    border-left: 3px solid #dcdcdf
}
blockquote p {
    font-size: 14px
}
blockquote small::before {
    content: "# "
}
.lead {

```

```

        font-size: 16px;
        line-height: 22px
    }
    .text-muted {color: #999;}
    .wrapper {
        background: url(../images/bg.png) #eee;
        border-bottom: 1px solid #bbb;
        -webkit-box-shadow: 0 1px 2px rgba(0,0,0,0.1);
        -moz-box-shadow: 0 1px 2px rgba(0,0,0,0.1);
        box-shadow: 0 1px 2px rgba(0,0,0,0.1);
        padding: 70px 0
    }
    .footer {
        color: #ccffcc;
        padding: 20px 0 20px
    }
    .footer .nav li {
        float: left
    }
    .footer .nav li+li {
        margin-left: 90px
    }
    .footer .nav li a {
        color: inherit
    }
    .footer .nav li a:hover {
        color: #555
    }
    form {
        margin: 0
    }
    select, textarea, input[type="text"], input[type="password"],
    input[type="datetime"], input[type="datetime-local"],
    input[type="date"], input[type="month"], input[type="time"],
    input[type="week"], input[type="number"], input[type="email"],
    input[type="url"], input[type="search"], input[type="tel"],
    input[type="color"], .uneditable-input, label, input, button,
    select, textarea {
        -webkit-border-radius: 3px;
        -moz-border-radius: 3px;
        border-radius: 3px;
        font-size: 13px;
        font-family: 'Open Sans', Tahoma, Arial, sans-serif
    }
    .input-append input, .input-prepend input, .input-append select,
    .input-prepend select, .input-append .uneditable-input, .input-
    prepend .uneditable-input {
        -webkit-border-radius: 0 3px 3px 0;
        -moz-border-radius: 0 3px 3px 0;
        border-radius: 0 3px 3px 0
    }
    .input-append input, .input-append select, .input-append
    .uneditable-input, .input-prepend .add-on:first-child, .input-
    prepend .btn:first-child {
        -webkit-border-radius: 3px 0 0 3px;
        -moz-border-radius: 3px 0 0 3px;
        border-radius: 3px 0 0 3px
    }
}

```

```

.input-append .add-on, .input-prepend .add-on, .input-append .btn,
.input-prepend .btn, .input-append .btn-group>.dropdown-toggle,
.input-prepend .btn-group>.dropdown-toggle {
    -webkit-border-radius: 0;
    -moz-border-radius: 0;
    border-radius: 0
}
.input-append .add-on:last-child, .input-append .btn:last-child,
.input-append .btn-group:last-child>.dropdown-toggle {
    -webkit-border-radius: 0 3px 3px 0;
    -moz-border-radius: 0 3px 3px 0;
    border-radius: 0 3px 3px 0
}
.input-transparent {
    border: 0!important;
    background: none!important;
    box-shadow: none!important;
    -moz-box-shadow: none!important;
    -webkit-box-shadow: none!important
}
.radio.inline, .checkbox.inline {
    white-space: nowrap
}
body [class^="icon-"], body [class*=" icon-"] {
    font-size: 12px;
    line-height: 20px;
    height: 20px
}
.shaded {
    color: rgba(0,0,0,0.3);
    text-shadow: 0 0 1px #eee, 0 0 0 #000, 0 0 1px #fff
}
.module {
    background: #fff;
    -webkit-border-radius: 3px;
    -moz-border-radius: 3px;
    border-radius: 3px;
    border: 1px solid #ccc;
    border-bottom-color: #bbb;
    -webkit-box-shadow: 0 0 1px rgba(0,0,0,0.2);
    -moz-box-shadow: 0 0 1px rgba(0,0,0,0.2);
    box-shadow: 0 0 1px rgba(0,0,0,0.2);
    margin-bottom: 30px
}
.align-center {
    text-align: center
}
.align-right {
    text-align: right!important
}
.clear {
    clear: both
}
.none {
    display: none
}
.nav>li>a:hover {
    background: 0
}

```

```

.form-horizontal .control-group, .form-vertical .control-group {
    margin-bottom: 0
}
.form-horizontal .control-group+.control-group, .form-vertical
.control-group+.control-group {
    margin-top: 13px;
    padding-top: 13px;
    border-top: 1px solid #f5f5f5
}
.module-login {
    margin-bottom: 80px;
    margin-top: 80px
}
.module-login .form-vertical input {
    margin-bottom: 0!important
}
.navbar {
    position: static!important;
    margin: 0!important
}
.navbar .navbar-inner {
    background: #fff;
    border-bottom: 1px solid #bbb;
    -webkit-box-shadow: 0 1px 2px rgba(0,0,0,0.15);
    -moz-box-shadow: 0 1px 2px rgba(0,0,0,0.15);
    box-shadow: 0 1px 2px rgba(0,0,0,0.15)
}

.navbar .nav>li.active , .navbar .nav>li.active , .navbar
.nav>li.active, .navbar .nav>li:active {
    background: #f9f9f9;
}
.navbar .nav>li.dropdown.open>.dropdown-toggle, .navbar
.nav>li.dropdown.active>.dropdown-toggle, .navbar
.nav>li.dropdown.open.active>.dropdown-toggle {
    background: #fff;
    border-left: 1px solid #ddd;
    border-right: 1px solid #ddd;
    padding-left: 14px;
    padding-right: 14px;
    position: relative;
    z-index: 9999
}
.navbar .nav>li>.dropdown-menu {
    border: 1px solid #ccc;
    -webkit-border-radius: 0 0 3px 3px;
    -moz-border-radius: 0 0 3px 3px;
    border-radius: 0 0 3px 3px;
    -webkit-box-shadow: 0 1px 1px rgba(0,0,0,0.1);
    -moz-box-shadow: 0 1px 1px rgba(0,0,0,0.1);
    box-shadow: 0 1px 1px rgba(0,0,0,0.1);
    left: -1px;
    min-width: 200px;
    margin: -1px 0 0;
    z-index: 9991
}
.navbar .nav>li>.dropdown-menu::before, .navbar .nav>li>.dropdown-
menu::after {
    display: none
}

```



```

}
.navbar .nav>li>.dropdown-menu li>a {
    padding: 10px 20px
}
.navbar .nav>li>.dropdown-menu li>a:hover {
    background: #f9f9f9;
    color: #555
}

.navbar .nav>.active>a, .navbar .nav>.active>a:hover, .navbar
.nav>.active>a:focus
{

-webkit-box-shadow: none;
-moz-box-shadow: none;
box-shadow: none;
}
.navbar .nav.nav-icons>li>a {
    background: none;
    -webkit-box-shadow:none;
    -moz-box-shadow: none;
    box-shadow: none;
    color: #777;
    font-weight: bold;
    padding: 5px;
    margin: 15px 5px
}
.navbar .pull-right>li>.dropdown-menu, .navbar .nav>li>.dropdown-
menu.pull-right {
    right: 0;
    left: auto
}
.navbar .divider-vertical {
    background: #eee;
    border-left: 0;
    border-right: 0;
    height: 30px;
    margin: 25px 15px;
    width: 1px
}
.navbar-search {
    margin: 15px 0 0 0
}
.nav-user>a {
    height: 20px
}
.nav-avatar {
    width: 34px;
    height: 34px;
    margin: -7px 5px 0 0;
    -webkit-border-radius: 50%;
    -moz-border-radius: 50%;
    border-radius: 50%
}
.nav-logol{
    width: 34px;
    height: 34px;
    margin: 5px 5px 0 0;
    -webkit-border-radius: 50%;

```

```

        -moz-border-radius: 50%;
        border-radius: 50%
    }
    .dropdown-menu {
        -webkit-border-radius: 3px;
        -moz-border-radius: 3px;
        border-radius: 3px
    }
    .alert {
        background: #fffaef;
        border-color: #ecdcb6;
        -webkit-border-radius: 3px;
        -moz-border-radius: 3px;
        border-radius: 3px;
        -webkit-box-shadow: 0 1px 0 rgba(255,255,255,0.5) inset;
        -moz-box-shadow: 0 1px 0 rgba(255,255,255,0.5) inset;
        box-shadow: 0 1px 0 rgba(255,255,255,0.5) inset;
        color: #b68b53
    }
    .alert strong, .alert b {
        color: inherit
    }
    .alert-danger, .alert-error {
        background: #f7e7e4;
        border-color: #ecbeb6;
        color: #b55351
    }
    .alert-success {
        background: #eaf4e2;
        border-color: #c1dea9;
        color: #61a06f
    }
    .btn, .btn-box {
        -webkit-border-radius: 3px;
        -moz-border-radius: 3px;
        border-radius: 3px
    }
    .btn:hover, .btn-box:hover {
        -webkit-box-shadow: 0 0 2px rgba(0,0,0,0.15);
        -moz-box-shadow: 0 0 2px rgba(0,0,0,0.15);
        box-shadow: 0 0 2px rgba(0,0,0,0.15)
    }
    .btn:focus, .btn-box:focus {
        outline: 0
    }
    .btn [class^="icon-"], .btn-box [class^="icon-"], .btn [class*="icon-"], .btn-box [class*=" icon-"] {
        min-width: 16px;
        text-align: center;
        display: inline-block!important
    }
    .btn {
        font-size: 13px;
        font-weight: 600
    }
    .btn.btn-mini, .btn.btn-small {
        font-size: 11px
    }
    .btn.btn-large {

```

```

        font-size: 16px
    }
    .btn-box {
        margin-bottom: 20px;
        background-color: #fff;
        border: 1px solid transparent;
        border-radius: 4px;
        -webkit-box-shadow: 0 1px 1px rgba(0,0,0,.05);
        box-shadow: 0 1px 1px rgba(0,0,0,.05);

        text-align: center;
        text-decoration: none!important;
        padding: 25px 0;
        margin: 0 0 30px
    }
    .btn-box i, .btn-box b {
        display: block
    }
    .btn-box b {
        color: #444;
        font-size: 20px;
        font-weight: normal;
        margin-top: 5px;
        text-shadow: 0 1px 0 #fff
    }
    .btn-box i {
        font-size: 36px;
        line-height: 36px;
        height: 36px;
        color: #29b7d3;
        -webkit-transition: all .2s ease-in-out;
        -moz-transition: all .2s ease-in-out;
        transition: all .2s ease-in-out;
    }
    .btn-box.big b {
        margin-top: 10px
    }
    .btn-box.big i {
        font-size: 48px;
        line-height: 48px;
        height: 48px
    }
    .btn-box.small b {
        font-size: 11px
    }
    .btn-box.small i {
        font-size: 24px;
        line-height: 24px;
        height: 24px
    }
    .btn-box:hover i {
        color: rgba(0,0,0,0.4);
    }
    .btn-group>.btn:first-child {
        -webkit-border-top-left-radius: 3px;
        -moz-border-radius-topleft: 3px;

```

```

border-top-left-radius: 3px;
-webkit-border-bottom-left-radius: 3px;
-moz-border-radius-bottomleft: 3px;
border-bottom-left-radius: 3px
}
.btn-group>.btn:last-child {
  -webkit-border-top-right-radius: 3px;
  -moz-border-radius-topright: 3px;
  border-top-right-radius: 3px;
  -webkit-border-bottom-right-radius: 3px;
  -moz-border-radius-bottomright: 3px;
  border-bottom-right-radius: 3px
}
.btn-group.shaded-icon>.btn>i {
  color: rgba(0,0,0,0.3);
  text-shadow: 0 0 1px #eee, 0 0 0 #000, 0 0 1px #fff
}
.btn-group.shaded-icon>.btn:hover>i {
  color: rgba(0,0,0,0.4);
  text-shadow: 0 0 1px #ccc, 0 0 0 #000, 0 0 1px #fff
}
.btn-group>.btn, .btn-group>.dropdown-menu, .btn-group>.popover {
  font-size: 13px
}

```

```
/* Buttons */
```

```

.btn {
  display: inline-block;
  margin-bottom: 0;
  font-weight: 400;
  text-align: center;
  vertical-align: middle;
  cursor: pointer;
  background-image: none;
  border: 1px solid transparent;
  white-space: nowrap;
  padding: 4px 10px;
  font-size: 13px;
  line-height: 1.42857;
  border-radius: 4px;
  -webkit-user-select: none;
  -moz-user-select: none;
  -ms-user-select: none;
  user-select: none
}
.btn.active:focus, .btn:active:focus, .btn:focus {
  outline: thin dotted;
  outline: 5px auto -webkit-focus-ring-color;
  outline-offset: -2px
}
.btn:focus, .btn:hover {
  color: #767676;
  text-decoration: none
}
.btn.active, .btn:active {

```

```

    outline: 0;
    background-image: none;
    -webkit-box-shadow: inset 0 3px 5px rgba(0,0,0,.125);
    box-shadow: inset 0 3px 5px rgba(0,0,0,.125)
}
.btn.disabled, .btn[disabled], fieldset[disabled] .btn {
    cursor: not-allowed;
    pointer-events: none;
    opacity: .65;
    filter: alpha(opacity=65);
    -webkit-box-shadow: none;
    box-shadow: none
}
.btn-default {
    color: #767676;
    background-color: #fafafa;
    border-color: #ededed
}
.btn-default.active, .btn-default:active, .btn-default:focus,
.btn-default:hover, .open>.btn-default.dropdown-toggle {
    color: #767676;
    background-color: #e1e1e1;
    border-color: #cfcfcf
}
.btn-default.active, .btn-default:active, .open>.btn-
default.dropdown-toggle {
    background-image: none
}
.btn-default.disabled, .btn-default.disabled.active, .btn-
default.disabled:active, .btn-default.disabled:focus, .btn-
default.disabled:hover, .btn-default[disabled], .btn-
default[disabled].active, .btn-default[disabled]:active, .btn-
default[disabled]:focus, .btn-default[disabled]:hover,
fieldset[disabled] .btn-default, fieldset[disabled] .btn-
default.active, fieldset[disabled] .btn-default:active,
fieldset[disabled] .btn-default:focus, fieldset[disabled] .btn-
default:hover {
    background-color: #fafafa;
    border-color: #ededed
}
.btn-default .badge {
    color: #fafafa;
    background-color: #767676
}
}
.btn-primary {
    color: #fff;
    background-color: #248aaf;
    border-color: #20799a
}
.btn-primary.active, .btn-primary:active, .btn-primary:focus,
.btn-primary:hover, .open>.btn-primary.dropdown-toggle {
    color: #fff;
    background-color: #1b6985;
    border-color: #155167
}
.btn-primary.active, .btn-primary:active, .open>.btn-
primary.dropdown-toggle {
    background-image: none
}

```

```

.btn-primary.disabled, .btn-primary.disabled.active, .btn-
primary.disabled:active, .btn-primary.disabled:focus, .btn-
primary.disabled:hover, .btn-primary[disabled], .btn-
primary[disabled].active, .btn-primary[disabled]:active, .btn-
primary[disabled]:focus, .btn-primary[disabled]:hover,
fieldset[disabled] .btn-primary, fieldset[disabled] .btn-
primary.active, fieldset[disabled] .btn-primary:active,
fieldset[disabled] .btn-primary:focus, fieldset[disabled] .btn-
primary:hover {
    background-color: #248aaf;
    border-color: #20799a
}
.btn-primary .badge {
    color: #248aaf;
    background-color: #fff
}
.btn-success {
    color: #fff;
    background-color: #3cbc8d;
    border-color: #36a97f
}
.btn-success.active, .btn-success:active, .btn-success:focus,
.btn-success:hover, .open>.btn-success.dropdown-toggle {
    color: #fff;
    background-color: #309570;
    border-color: #277a5c
}
.btn-success.active, .btn-success:active, .open>.btn-
success.dropdown-toggle {
    background-image: none
}
.btn-success.disabled, .btn-success.disabled.active, .btn-
success.disabled:active, .btn-success.disabled:focus, .btn-
success.disabled:hover, .btn-success[disabled], .btn-
success[disabled].active, .btn-success[disabled]:active, .btn-
success[disabled]:focus, .btn-success[disabled]:hover,
fieldset[disabled] .btn-success, fieldset[disabled] .btn-
success.active, fieldset[disabled] .btn-success:active,
fieldset[disabled] .btn-success:focus, fieldset[disabled] .btn-
success:hover {
    background-color: #3cbc8d;
    border-color: #36a97f
}
.btn-success .badge {
    color: #3cbc8d;
    background-color: #fff
}
}
.btn-info {
    color: #fff;
    background-color: #29b7d3;
    border-color: #25a4be
}
.btn-info.active, .btn-info:active, .btn-info:focus, .btn-
info:hover, .open>.btn-info.dropdown-toggle {
    color: #fff;
    background-color: #2192a8;
    border-color: #1b788a
}
}

```

```

.btn-info.active, .btn-info:active, .open>.btn-info.dropdown-
toggle {
    background-image: none
}
.btn-info.disabled, .btn-info.disabled.active, .btn-
info.disabled:active, .btn-info.disabled:focus, .btn-
info.disabled:hover, .btn-info[disabled], .btn-
info[disabled].active, .btn-info[disabled]:active, .btn-
info[disabled]:focus, .btn-info[disabled]:hover,
fieldset[disabled] .btn-info, fieldset[disabled] .btn-info.active,
fieldset[disabled] .btn-info:active, fieldset[disabled] .btn-
info:focus, fieldset[disabled] .btn-info:hover {
    background-color: #29b7d3;
    border-color: #25a4be
}
.btn-info .badge {
    color: #29b7d3;
    background-color: #fff
}
.btn-warning {
    color: #fff;
    background-color: #fac552;
    border-color: #f9bd39
}
.btn-warning.active, .btn-warning:active, .btn-warning:focus,
.btn-warning:hover, .open>.btn-warning.dropdown-toggle {
    color: #fff;
    background-color: #f9b420;
    border-color: #eea507
}
.btn-warning.active, .btn-warning:active, .open>.btn-
warning.dropdown-toggle {
    background-image: none
}
.btn-warning.disabled, .btn-warning.disabled.active, .btn-
warning.disabled:active, .btn-warning.disabled:focus, .btn-
warning.disabled:hover, .btn-warning[disabled], .btn-
warning[disabled].active, .btn-warning[disabled]:active, .btn-
warning[disabled]:focus, .btn-warning[disabled]:hover,
fieldset[disabled] .btn-warning, fieldset[disabled] .btn-
warning.active, fieldset[disabled] .btn-warning:active,
fieldset[disabled] .btn-warning:focus, fieldset[disabled] .btn-
warning:hover {
    background-color: #fac552;
    border-color: #f9bd39
}
.btn-warning .badge {
    color: #fac552;
    background-color: #fff
}
.btn-danger {
    color: #fff;
    background-color: #e9422e;
    border-color: #e52e18
}
.btn-danger.active, .btn-danger:active, .btn-danger:focus, .btn-
danger:hover, .open>.btn-danger.dropdown-toggle {
    color: #fff;
    background-color: #ce2916;

```

```

    border-color: #ae2312
}
.btn-danger.active, .btn-danger:active, .open>.btn-
danger.dropdown-toggle {
    background-image: none
}
.btn-danger.disabled, .btn-danger.disabled.active, .btn-
danger.disabled:active, .btn-danger.disabled:focus, .btn-
danger.disabled:hover, .btn-danger[disabled], .btn-
danger[disabled].active, .btn-danger[disabled]:active, .btn-
danger[disabled]:focus, .btn-danger[disabled]:hover,
fieldset[disabled] .btn-danger, fieldset[disabled] .btn-
danger.active, fieldset[disabled] .btn-danger:active,
fieldset[disabled] .btn-danger:focus, fieldset[disabled] .btn-
danger:hover {
    background-color: #e9422e;
    border-color: #e52e18
}
.btn-danger .badge {
    color: #e9422e;
    background-color: #fff
}
.btn-link {
    color: #333;
    font-weight: 400;
    cursor: pointer;
    border-radius: 0
}
.btn-link, .btn-link:active, .btn-link[disabled],
fieldset[disabled] .btn-link {
    background-color: transparent;
    -webkit-box-shadow: none;
    box-shadow: none
}
.btn-link, .btn-link:active, .btn-link:focus, .btn-link:hover {
    border-color: transparent
}
.btn-link:focus, .btn-link:hover {
    color: #0d0d0d;
    text-decoration: underline;
    background-color: transparent
}
.btn-link[disabled]:focus, .btn-link[disabled]:hover,
fieldset[disabled] .btn-link:focus, fieldset[disabled] .btn-
link:hover {
    color: #999;
    text-decoration: none
}
.btn-group-lg>.btn, .btn-lg {
    padding: 10px 16px;
    font-size: 18px;
    line-height: 1.33;
    border-radius: 6px
}
.btn-group-sm>.btn, .btn-sm {
    padding: 5px 10px;
    font-size: 12px;
    line-height: 1.5;
    border-radius: 2px
}

```



```

}
.btn-group-xs>.btn, .btn-xs {
  padding: 1px 5px;
  font-size: 12px;
  line-height: 1.5;
  border-radius: 2px
}
.btn-block {
  display: block;
  width: 100%
}
.btn-block+.btn-block {
  margin-top: 5px
}
input[type=button].btn-block, input[type=reset].btn-block,
input[type=submit].btn-block {
  width: 100%
}

.modal {
  -webkit-border-radius: 4px;
  -moz-border-radius: 4px;
  border-radius: 4px;
  -webkit-box-shadow: 0 0 5px rgba(0,0,0,0.2);
  -moz-box-shadow: 0 0 5px rgba(0,0,0,0.2);
  box-shadow: 0 0 5px rgba(0,0,0,0.2)
}
.modal .modal-header .close {
  color: rgba(0,0,0,0.5);
  font-size: 16px;
  line-height: 30px;
  height: 30px;
  margin: 0;
  text-shadow: 1px 1px 2px #ddd, 0 0 0 #000, 0 0 1px #fff
}
.modal-backdrop, .modal-backdrop.fade.in {
  background: #fff;
  opacity: .9
}
.accordion-group {
  background: #fff;
  -webkit-border-radius: 3px;
  -moz-border-radius: 3px;
  border-radius: 3px;
  border: 1px solid #ccc;
  border-bottom-color: #bbb;
  -webkit-box-shadow: 0 0 1px rgba(0,0,0,0.2);
  -moz-box-shadow: 0 0 1px rgba(0,0,0,0.2);
  box-shadow: 0 0 1px rgba(0,0,0,0.2);
  overflow: hidden;
  margin-bottom: 5px
}
.accordion-heading {
  background: #fafafa;

```

```

    background: -moz-linear-gradient(top, #fff 0, #fff 50%,
#fafafa 51%, #fafafa 100%);
    background: -webkit-gradient(linear, left top, left bottom,
color-stop(0%, #fff), color-stop(50%, #fff), color-stop(51%,
#fafafa), color-stop(100%, #fafafa));
    background: -webkit-linear-gradient(top, #fff 0, #fff 50%,
#fafafa 51%, #fafafa 100%);
    background: -o-linear-gradient(top, #fff 0, #fff 50%, #fafafa
51%, #fafafa 100%);
    background: -ms-linear-gradient(top, #fff 0, #fff 50%, #fafafa
51%, #fafafa 100%);
    background: linear-gradient(to bottom, #fff 0, #fff 50%,
#fafafa 51%, #fafafa 100%);
filter:progid:DXImageTransform.Microsoft.gradient(startColorstr='@
topColor', endColorstr='@bottomColor', GradientType=0)
}
.accordion-heading .accordion-toggle {
    color: #555;
    font-weight: bold;
    line-height: 20px;
    padding: 10px 15px;
    text-decoration: none!important
}
.media .media-avatar {

    border: 1px solid rgba(204, 204, 204, 0.5);

    -webkit-border-radius: 50px;
    -moz-border-radius: 50px;
    border-radius: 50px;
    height: 100px;
    width: 100px;
    margin-right: 20px
}
.media .media-avatar img {
    -webkit-border-radius: 45px;
    -moz-border-radius: 45px;
    border-radius: 45px;
    height: 90px;
    width: 90px;
    margin: 5px
}
.media .media-avatar.medium {
    -webkit-border-radius: 35px;
    -moz-border-radius: 35px;
    border-radius: 35px;
    height: 70px;
    width: 70px
}
.media .media-avatar.medium img {
    -webkit-border-radius: 30px;
    -moz-border-radius: 30px;
    border-radius: 30px;
    height: 60px;
    width: 60px;
    margin: 5px
}
.media .media-avatar.small {
    -webkit-border-radius: 30px;

```

```

        -moz-border-radius: 30px;
        border-radius: 30px;
        height: 60px;
        width: 60px
    }
    .media .media-avatar.small img {
        -webkit-border-radius: 25px;
        -moz-border-radius: 25px;
        border-radius: 25px;
        height: 50px;
        width: 50px;
        margin: 5px
    }
    .media .media-title {
        font-size: 14px;
        line-height: 16px;
        margin: 15px 0 0
    }
    .media.user {
        padding: 15px;
        -webkit-transition: all .2s ease-in-out;
        -moz-transition: all .2s ease-in-out;
        transition: all .2s ease-in-out;
        border: 1px solid transparent;
    }
    .media.user:hover {
        background: #E8F6E4;
        border: 1px solid #E8F6E4;
        -webkit-border-radius: 3px;
        -moz-border-radius: 3px;
        border-radius: 3px;
        padding: 14px
    }
    .media.user:hover .media-avatar {
        background: #fff;
        border-color: #bbb;
    }
    .progress {
        -webkit-border-radius: 3px;
        -moz-border-radius: 3px;
        border-radius: 3px;
        background: #f6f6f6;
    }
    .progress .bar {
        -webkit-border-radius: 2px;
        -moz-border-radius: 2px;
        border-radius: 2px;
        background-color: #428bca;
    }
    .progress.tight {
        height: 10px
    }
    .progress.stacked .bar {
        -webkit-border-radius: 0;
        -moz-border-radius: 0;
        border-radius: 0
    }
}

```

```

.progress.stacked .bar+.bar {
    margin-left: -1px
}
.progress.stacked .bar:first-child {
    -webkit-border-radius: 2px 0 0 2px;
    -moz-border-radius: 2px 0 0 2px;
    border-radius: 2px 0 0 2px
}
.progress.stacked .bar:last-child {
    -webkit-border-radius: 0 2px 2px 0;
    -moz-border-radius: 0 2px 2px 0;
    border-radius: 0 2px 2px 0
}
.progress .bar-success, .progress-success .bar {
    border-color: #438e43
}
.progress .bar-warning, .progress-warning .bar {
    border-color: #c97600
}
.progress .bar-danger, .progress-danger .bar {
    border-color: #a62821
}
.table {
    margin-bottom: 0
}
.table th, .table td {
    border-color: #009933!important
}
.table.valign-middle td, .table.valign-middle th {
    vertical-align: middle
}
.table-bordered thead:first-child tr:first-child>th:first-child,
.table-bordered tbody:first-child tr:first-child>td:first-child {
    -webkit-border-top-left-radius: 2px;
    -moz-border-radius-topleft: 2px;
    border-top-left-radius: 2px
}
.table-bordered thead:first-child tr:first-child>th:last-child,
.table-bordered tbody:first-child tr:first-child>td:last-child {
    -webkit-border-top-right-radius: 2px;
    -moz-border-radius-topright: 2px;
    border-top-right-radius: 2px
}
.table-bordered thead:last-child tr:last-child>th:first-child,
.table-bordered tbody:last-child tr:last-child>td:first-child,
.table-bordered tfoot:last-child tr:last-child>td:first-child {
    -webkit-border-bottom-left-radius: 2px;
    -moz-border-radius-bottomleft: 2px;
    border-bottom-left-radius: 2px
}
.table-bordered thead:last-child tr:last-child>th:last-child,
.table-bordered tbody:last-child tr:last-child>td:last-child,
.table-bordered tfoot:last-child tr:last-child>td:last-child {
    -webkit-border-bottom-right-radius: 2px;
    -moz-border-radius-bottomright: 2px;
    border-bottom-right-radius: 2px
}
}
.sidebar-user .user-avatar {
    background: #fff;

```

```

border: 1px solid #ccc;
border-bottom-color: #ccc;
height: 70px;
width: 70px;
-webkit-border-radius: 35px;
-moz-border-radius: 35px;
border-radius: 35px;
margin-right: 15px
}
.sidebar-user .user-avatar img {
  -webkit-border-radius: 30px;
  -moz-border-radius: 30px;
  border-radius: 30px;
  width: 60px;
  height: 60px;
  margin: 5px
}
.sidebar-user .user-content {
  overflow: hidden;
  margin-top: 15px
}
.sidebar-user .user-content h3 {
  font-size: 14px;
  line-height: 16px;
  height: 16px;
  margin: 0;
  overflow: hidden;
  text-overflow: ellipsis;
  white-space: nowrap
}
.widget .progress {
  margin-bottom: 0
}
.widget-menu {
  background: #f5f5ef;

  -webkit-border-radius: 3px;
  -moz-border-radius: 3px;
  border-radius: 3px;

  overflow: hidden
}
.widget-menu a {
  color: #555;
  display: block;
  line-height: 20px;
  padding: 15px;
  text-decoration: none!important
}
.widget-menu .menu-icon {
  margin-right: 10px;
  color: #fff;
  -webkit-transition: all .2s ease-in-out;
  -moz-transition: all .2s ease-in-out;
  transition: all .2s ease-in-out;
}
.widget-menu .label {
  background: #888;
  -webkit-box-shadow: 0 0 2px rgba(0,0,0,0.4) inset;

```

```

    -moz-box-shadow: 0 0 2px rgba(0,0,0,0.4) inset;
    box-shadow: 0 0 2px rgba(0,0,0,0.4) inset;
    -webkit-border-radius: 3px;
    -moz-border-radius: 3px;
    border-radius: 3px;
    line-height: 20px;
    padding: 0 5px
}
.widget-menu .label.green {
    background: #78ba00
}
.widget-menu .label.orange {
    background: #d74f2a
}
.widget-menu>li+li {
    border-top: 1px solid #555
}
.widget-menu>li>a {
    background-color: #009900;
    color: #fff;
    -webkit-transition: all .2s ease-in-out;
    -moz-transition: all .2s ease-in-out;
    transition: all .2s ease-in-out;
}
.widget-menu>li>a .icon-chevron-up {
    display: block
}
.widget-menu>li>a .icon-chevron-down {
    display: none
}
.widget-menu>li>a.collapsed .icon-chevron-up {
    display: none
}
.widget-menu>li>a.collapsed .icon-chevron-down {
    display: block
}
.widget-menu>li>a:hover {
    background-color: #28262c;
    color: #fafafa;
}

.widget-menu>li>a:hover .menu-icon { color:#fff;}

.widget-menu>li ul li {
    background: #eee;
    border-top: 1px solid #ccc
}
.widget-menu>li ul li+li {
    border-top: 0
}
.widget-menu>li ul li.active a {
    background: #f0f0f0
}
.widget-menu>li ul li a {
    padding: 10px 15px 10px 30px
}
.widget-menu>li ul li a:hover {
    background: #f5f5f5;
    -webkit-box-shadow: 0 1px 0 #fafafa inset;

```

```

        -moz-box-shadow: 0 1px 0 #fafafa inset;
        box-shadow: 0 1px 0 #fafafa inset;
        border-bottom: 1px solid #d5d5d5;
        border-top: 1px solid #d5d5d5;
        padding: 9px 15px 9px 30px
    }
    .widget-usage {
        background-color: #fff;
        border: 1px solid transparent;
        border-radius: 4px;
        -webkit-box-shadow: 0 1px 1px rgba(0,0,0,.05);
        box-shadow: 0 1px 1px rgba(0,0,0,.05);

        text-decoration: none!important;
    }
    .widget-usage p {
        margin-bottom: 10px;
        line-height: 1.2
    }
    .widget-usage li {
        padding: 15px
    }
    .widget-usage li+li {
        border-top: 1px solid #ddd
    }
    .module {
        box-shadow: 0 0 3px rgba(0,0,0,.1);
        border-color: #e9e9e9;
        margin-bottom: 20px;
        background-color: #ffffff;
        border-radius: 4px;
        -webkit-box-shadow: 0 1px 1px rgba(0,0,0,.05);
        box-shadow: 0 1px 1px rgba(0,0,0,.05);
    }
    .module-head {

        color: #767676;
        background-color: #009900;
        border-color: #e9e9e9;
        padding: 10px 15px;
        border-bottom: 1px solid transparent;
        border-top-right-radius: 3px;
        border-top-left-radius: 3px;

    }
    .module-head h3 {
        font-size: 14px;
        line-height: 20px;
        height: 20px;
        margin: 0
    }
    .module-option {
        border-bottom: 1px solid #e5e5e5;
        padding: 15px 0;
        margin: 0 15px
    }
}

```

```

.module-body {
    padding: 15px
}
.module-body.table {
    padding: 15px 0
}
.module-body.table .table th, .module-body.table .table td {
    padding-left: 15px;
    padding-right: 15px
}
.module-foot {
    background: #f9f9f9;
    border-top: 1px solid #ddd;
    -webkit-border-radius: 0 0 2px 2px;
    -moz-border-radius: 0 0 2px 2px;
    border-radius: 0 0 2px 2px;
    padding: 15px
}
.login .user-accounts li {
    padding: 30px;
    overflow: hidden
}
.login .user-accounts li+li {
    border-top: 1px solid #ddd
}
.login .user-avatar {
    background: #fff;
    border: 1px solid #ccc;
    border-bottom-color: #ccc;
    height: 100px;
    width: 100px;
    -webkit-border-radius: 50px;
    -moz-border-radius: 50px;
    border-radius: 50px;
    margin-right: 15px
}
.login .user-avatar img {
    -webkit-border-radius: 45px;
    -moz-border-radius: 45px;
    border-radius: 45px;
    width: 90px;
    height: 90px;
    margin: 5px
}
.login .user-content {
    margin: 5px 0 0 125px
}
.login .user-content h3 {
    font-size: 16px;
    line-height: 20px;
    margin: 0 0 15px
}
.login .user-content h3 small {
    font-size: 11px;
    margin-left: 10px
}
.login .user-content p {
    margin-bottom: 15px
}

```



```

.stream-list {
  border-top: 1px solid #e5e5e5;
  margin: 20px -15px -15px
}
.stream {
  padding: 20px 15px
}
.stream+.stream {
  border-top: 1px solid #e5e5e5;
  margin-top: 0
}
.stream.new-update, .stream.load-more {
  padding: 0
}
.stream.new-update a, .stream.load-more a {
  background: #background: #f7f7f7;;
  color: #555;
  font-weight: 600;
  font-size: 14px;
  display: block;
  padding: 20px;
  text-align: center;
  text-decoration: none!important
}
.stream.new-update a i, .stream.load-more a i {
  font-size: 18px;
  margin-right: 10px
}
.stream.load-more {
  margin-top: 10px
}
.stream.load-more a {
  -webkit-border-radius: 0 0 2px 2px;
  -moz-border-radius: 0 0 2px 2px;
  border-radius: 0 0 2px 2px;
  background: #f5f5f5;
}
.stream-author {
  font-size: 14px;
  margin: 0 0 5px
}
.stream-headline {
  margin: 5px 0 10px
}
.stream-options a [class^="icon-"], .stream-options a [class*="
icon-"] {
  font-size: 11px!important
}
.stream-attachment {
  border: 1px solid #eee;
  clear: both;
  display: inline-block;
  -webkit-border-radius: 4px;
  -moz-border-radius: 4px;
  border-radius: 4px;

  margin: 10px 0 0;
  width: 80%;
  padding: 10px
}

```

```

}
.responsive-video {
    position: relative;
    padding-bottom: 56.25%;
    padding-top: 25px;
    height: 0
}
.responsive-video object, .responsive-video embed, .responsive-
video iframe {
    position: absolute;
    top: 0;
    left: 0;
    width: 100%;
    height: 100%
}
.stream-respond {
    margin-top: 10px
}
.stream-respond .stream {
    -webkit-border-radius: 3px;
    -moz-border-radius: 3px;
    border-radius: 3px;
    padding: 15px 15px 15px 0;
    width: 80%
}
.stream-respond .stream+.stream {
    border-top: 1px dotted #eee
}
.stream-respond .stream .stream-headline {
    margin-bottom: 0
}
}
.profile-head {
    background: #f9f9f9;
    -webkit-border-radius: 2px 2px 0 0;
    -moz-border-radius: 2px 2px 0 0;
    border-radius: 2px 2px 0 0;
    margin: -15px -15px 0 !important;
    padding: 15px 15px 0
}
.profile-head .media-avatar {
    background: #fff
}
}
.profile-brief {
    border-left: 3px solid #eee;
    padding-left: 15px
}
}
.profile-tab {
    background: #f9f9f9;
    margin: 0 -15px 25px;
    padding: 30px 15px 0;
    font-weight: 600
}
}
.profile-tab>li>a {
    color: #888;
    -webkit-border-radius: 2px 2px 0 0;
    -moz-border-radius: 2px 2px 0 0;
    border-radius: 2px 2px 0 0
}
}
.profile-tab>li>a:hover {

```

```

        color: #666
    }
    .profile-tab>li.active>a {
        color: #444
    }
    .profile-tab>li+li {
        margin-left: 5px
    }
    .profile-tab-content {
        overflow: visible
    }
    .profile-tab-content .stream-list {
        border-top: 0;
        margin-top: 0
    }
    .profile-tab-content .stream-list .media:first-child {
        margin-top: -20px
    }
    .message .module-option {
        border-bottom: 0
    }
    .message .module-body {
        padding: 0
    }
    .message .table-message thead tr.heading td, .message .table-
message tbody tr.heading td {
        background: #29b7d3!important;
        font-weight: bold;
        border: 0;
    }
    .message .table-message tbody td {
    }
    .message .table-message tbody td.cell-check {
        width: 20px;
        text-align: center
    }
    .message .table-message tbody td.cell-check input[type="checkbox"]
    {
        margin: 0
    }
    .message .table-message tbody td.cell-icon {
        text-align: center;
        padding-left: 0!important;
        padding-right: 0!important
    }
    .message .table-message tbody td.cell-author {
        width: 150px
    }
    .message .table-message tbody td.cell-time {
        width: 70px
    }
    .message .table-message tbody td.cell-status {
        width: 100px;
        text-align: center
    }
    .message .table-message tbody td.cell-status b {
        background: #d74f2a;
        -webkit-border-radius: 3px;
        -moz-border-radius: 3px;

```

```

border-radius: 3px;
color: #fff;
color: rgba(255,255,255,0.8);
display: inline-block;
padding: 1px 5px;
font-size: 11px;
text-transform: uppercase
}
.message .table-message tbody [class^="icon-"], .message .table-
message tbody [class*=" icon-"] {
font-size: 13px;
color: #999
}
.message .table-message tbody .icon-star {
color: #ddd
}
.message .table-message tbody .icon-checker {
width: 5px;
height: 5px;
border: 3px solid #d74f2a;
-webkit-border-radius: 50%;
-moz-border-radius: 50%;
border-radius: 50%;
display: inline-block;
margin: 0 0 0 15px
}
.message tr.heading {
color: #fff;
}
.message .table-message tbody tr.unread {
font-weight: bold;
color: #666
}
.message .table-message tbody tr.unread td {
background: #fff
}
.message .table-message tbody tr.starred .icon-star {
color: #fd7b12!important
}
.message .table-message tbody tr.starred .icon-star:hover {
opacity: .6;
filter: alpha(opacity=60)
}
.message .table-message tbody tr:hover td {
background: #E8F6E4;
cursor: pointer
}
.message .table-message tbody tr:hover .icon-star {
color: #d9d9a9
}
.message .table-message tbody tr:hover .icon-star:hover {
color: #adad88;
cursor: pointer
}
.message .table-message tbody tr.task td {
background: #fff;
font-weight: bold
}
.message .table-message tbody tr.task.resolved td {

```

```

        background: #f5f5f5;
        color: #999;
        font-weight: normal
    }
    .message .table-message tbody tr.task.resolved .icon-checker {
        border-color: #ddd
    }
    }
    .dataTables_wrapper {
        overflow: hidden
    }
    .dataTables_wrapper select, .dataTables_wrapper input,
    .dataTables_wrapper label {
        margin: 0
    }
    .dataTables_wrapper select, .dataTables_wrapper input {
        margin: 0 0 0 5px
    }
    .dataTables_wrapper>div {
        float: left;
        margin: 0 0 15px 15px
    }
    .dataTables_wrapper>div+div {
        float: right;
        margin: 0 15px 15px 0
    }
    .dataTables_wrapper table+div, .dataTables_wrapper table+div+div {
        margin-top: 15px;
        margin-bottom: 0
    }
    .dataTables_wrapper table th {
        background: #ffffff;
        cursor: pointer
    }
    .dataTables_wrapper table th:focus {
        outline: 0
    }
    .dataTables_wrapper table th.sorting_asc, .dataTables_wrapper
    table th.sorting_desc {
        background: #ffffff;
        -webkit-box-shadow: 0 0 5px rgba(0,0,0,0.1) inset;
        -moz-box-shadow: 0 0 5px rgba(0,0,0,0.1) inset;
        box-shadow: 0 0 5px rgba(0,0,0,0.1) inset
    }
    .dataTables_wrapper table tr:hover th {
        background: #009900;
        background: -moz-linear-gradient(top, #fafafa 0, #fafafa 50%,
        #f1f1f1 51%, #f1f1f1 100%);
        background: -webkit-gradient(linear, left top, left bottom,
        color-stop(0%, #fafafa), color-stop(50%, #fafafa), color-stop(51%,
        #f1f1f1), color-stop(100%, #f1f1f1));
        background: -webkit-linear-gradient(top, #fafafa 0, #fafafa
        50%, #f1f1f1 51%, #f1f1f1 100%);
        background: -o-linear-gradient(top, #fafafa 0, #fafafa 50%,
        #f1f1f1 51%, #f1f1f1 100%);
        background: -ms-linear-gradient(top, #fafafa 0, #fafafa 50%,
        #f1f1f1 51%, #f1f1f1 100%);
        background: linear-gradient(to bottom, #fafafa 0, #fafafa 50%,
        #f1f1f1 51%, #f1f1f1 100%);
    }

```

```

filter:progid:DXImageTransform.Microsoft.gradient(startColorstr='@
topColor', endColorstr='@bottomColor', GradientType=0)
}
.dataTables_wrapper table tr:hover th.sorting_asc,
.dataTables_wrapper table tr:hover th.sorting_desc {
    background: #f0f0f0
}

.dataTables_wrapper .table-bordered {
    -webkit-border-radius: 0;
    -moz-border-radius: 0;
    border-radius: 0;
    border-left: 0;
    border-right: 0
}
.dataTables_wrapper .table-bordered thead tr>th:first-child,
.dataTables_wrapper .table-bordered tbody tr>td:first-child,
.dataTables_wrapper .table-bordered tfoot tr>td:first-child,
.dataTables_wrapper .table-bordered tfoot tr>th:first-child {
    border-left: 0
}
.dataTables_wrapper .table-bordered thead:first-child tr:first-
child>th:first-child, .dataTables_wrapper .table-bordered
tbody:first-child tr:first-child>td:first-child {
    -webkit-border-top-left-radius: 0;
    -moz-border-radius-topleft: 0;
    border-top-left-radius: 0
}
.dataTables_wrapper .table-bordered thead:first-child tr:first-
child>th:last-child, .dataTables_wrapper .table-bordered
tbody:first-child tr:first-child>td:last-child {
    -webkit-border-top-right-radius: 0;
    -moz-border-radius-topright: 0;
    border-top-right-radius: 0
}
.dataTables_wrapper .table-bordered thead:last-child tr:last-
child>th:first-child, .dataTables_wrapper .table-bordered
tbody:last-child tr:last-child>td:first-child, .dataTables_wrapper
.table-bordered tfoot:last-child tr:last-child>td:first-child {
    -webkit-border-bottom-left-radius: 0;
    -moz-border-radius-bottomleft: 0;
    border-bottom-left-radius: 0
}
.dataTables_wrapper .table-bordered thead:last-child tr:last-
child>th:last-child, .dataTables_wrapper .table-bordered
tbody:last-child tr:last-child>td:last-child, .dataTables_wrapper
.table-bordered tfoot:last-child tr:last-child>td:last-child {
    -webkit-border-bottom-right-radius: 0;
    -moz-border-radius-bottomright: 0;
    border-bottom-right-radius: 0
}
.dataTables_info {
    float: left;
    padding-top: 5px
}
.datatable-pagination {
    float: right
}
.datatable-pagination>a {

```

```

    -webkit-border-radius: 0;
    -moz-border-radius: 0;
    border-radius: 0;
    cursor: pointer;
    display: inline-block;
    line-height: 20px;
    height: 20px;
    background-color: #f5f5f5;

    padding: 4px 12px;
    text-align: center;
    text-decoration: none!important;
    text-shadow: 0 1px 1px rgba(255,255,255,0.75);
    vertical-align: middle
}
.datatable-pagination>a+a {
    margin-left: -1px
}
.datatable-pagination>a:first-child {
    -webkit-border-top-left-radius: 3px;
    -moz-border-radius-topleft: 3px;
    border-top-left-radius: 3px;
    -webkit-border-bottom-left-radius: 3px;
    -moz-border-radius-bottomleft: 3px;
    border-bottom-left-radius: 3px
}
.datatable-pagination>a:last-child {
    -webkit-border-top-right-radius: 3px;
    -moz-border-radius-topright: 3px;
    border-top-right-radius: 3px;
    -webkit-border-bottom-right-radius: 3px;
    -moz-border-radius-bottomright: 3px;
    border-bottom-right-radius: 3px
}
.datatable-pagination>a:hover {
    background-color: #efefef;
    background-image: -moz-linear-gradient(top, #f5f5f5, #e6e6e6);
    background-image: -webkit-gradient(linear, 0 0, 0 100%,
from(#f5f5f5), to(#e6e6e6));
    background-image: -webkit-linear-gradient(top, #f5f5f5,
#e6e6e6);
    background-image: -o-linear-gradient(top, #f5f5f5, #e6e6e6);
    background-image: linear-gradient(to bottom, #f5f5f5,
#e6e6e6);
    background-repeat: repeat-x;
    filter:progid:DXImageTransform.Microsoft.gradient(startColorstr='#
fff5f5f5', endColorstr='#ffe6e6e6', GradientType=0)
}
.datatable-pagination>a.paginate_disabled_previous, .datatable-
pagination>a.paginate_disabled_next {

    cursor: default
}
.datatable-pagination>a.paginate_disabled_previous i, .datatable-
pagination>a.paginate_disabled_next i {
    opacity: .5;
    filter: alpha(opacity=50)
}

```

```

}
.datatable-pagination>a span {
    display: none
}
.chart .legend table {
    color: inherit!important;
    font-size: 11px!important
}
.chart .legend table td {
    padding: 3px 0
}
.chart .legend table .legendColorBox {
    padding-right: 10px
}
.chart .legend table .legendColorBox>div {
    border: 0!important;
    padding: 0
}
.chart .legend table .legendColorBox>div div {
    -webkit-border-radius: 50%;
    -moz-border-radius: 50%;
    border-radius: 50%;
    width: 4px!important;
    height: 4px!important;
    border-width: 2px!important
}
.chart.inline-legend .legend table tr {
    display: inline-block
}
.chart.inline-legend .legend table tr+tr {
    padding-left: 25px
}
.chart.inline-legend.grid .legend>div {
    display: none
}
.chart.inline-legend.grid .legend table {
    top: 0!important;
    margin-bottom: 15px
}
.chart.inline-legend.grid .legend table td {
    padding: 0 0 15px
}
.chart.inline-legend.grid .legend table .legendColorBox {
    padding-right: 10px
}
.chart .tickLabel {
    color: #888
}
.graph {
    width: 100%;
    height: 300px
}
.pie {
    position: relative
}
.pie #hover {
    width: 100%;
    height: 34px;
    margin-top: -17px;

```



```

        text-align: left;
        position: absolute;
        top: 50%;
        left: 0
    }
    .pie #hover span {
        background: #444;
        background: rgba(0,0,0,0.8);
        -webkit-border-radius: 4px;
        -moz-border-radius: 4px;
        border-radius: 4px;
        color: #fff;
        display: inline-block;
        font: 11px/34px Consolas, Monaco, Menlo, monospace;
        height: 34px;
        padding: 0 15px
    }
    #gridtip {
        background: #333;
        -webkit-border-radius: 3px;
        -moz-border-radius: 3px;
        border-radius: 3px;
        font-size: 11px;
        font-weight: bold;
        color: #fff;
        display: inline-block;
        padding: 3px 10px
    }
    .ui-slider {
        position: relative;
        text-align: left
    }
    .ui-slider .ui-slider-handle {
        background: url(../images/jquery-ui/picker.png);
        position: absolute;
        z-index: 2;
        width: 17px;
        height: 16px;
        cursor: pointer
    }
    .ui-slider .ui-slider-range {
        position: absolute;
        z-index: 1;
        display: block;
        border: 0;
        background-position: 0 0
    }
    .ui-slider.ui-state-disabled .ui-slider-handle, .ui-slider.ui-
    state-disabled .ui-slider-range {
        filter: inherit
    }
    .ui-slider-horizontal {
        background: #f5f5f5;
        border: 1px solid #ccc;
        -webkit-border-radius: 2px;
        -moz-border-radius: 2px;
        border-radius: 2px;
        -webkit-box-shadow: 0 0 2px rgba(0,0,0,0.1) inset;
        -moz-box-shadow: 0 0 2px rgba(0,0,0,0.1) inset;

```

```

        box-shadow: 0 0 2px rgba(0,0,0,0.1) inset;
        height: 6px
    }
    .ui-slider-horizontal .ui-slider-handle {
        top: -5px;
        margin-left: -8.5px
    }
    .ui-slider-horizontal .ui-slider-range {
        border: 1px solid #0070a8;

        background-color: #0e90d2;

        top: -1px;
        height: 100%
    }
    .ui-slider-horizontal .ui-slider-range-min {
        left: 0
    }
    .ui-slider-horizontal .ui-slider-range-max {
        right: 0
    }
    .ui-slider-vertical {
        width: .8em;
        height: 100px
    }
    .ui-slider-vertical .ui-slider-handle {
        left: -0.3em;
        margin-left: 0;
        margin-bottom: -0.6em
    }
    .ui-slider-vertical .ui-slider-range {
        left: 0;
        width: 100%
    }
    .ui-slider-vertical .ui-slider-range-min {
        bottom: 0
    }
    .ui-slider-vertical .ui-slider-range-max {
        top: 0
    }
    .docs+.docs {
        margin-top: 30px
    }
    .docs>h2 {
        font-size: 22px
    }
    .docs>h3 {
        font-size: 18px;
        color: #888
    }
    .docs-example {
        position: relative;
        margin: 20px 0 0;
        padding: 39px 19px 14px;
        background-color: #fff;
        border: 1px solid #e5e5e5;
        -webkit-border-radius: 3px;
        -moz-border-radius: 3px;
        border-radius: 3px;
    }

```

```

        overflow: hidden
    }
    .docs-example .pre {
        background: #f9f9f9;
        border: 0;
        border-top: 1px solid #e5e5e5;
        -webkit-border-radius: 0;
        -moz-border-radius: 0;
        border-radius: 0;
        font-weight: normal;
        margin: 0 -19px -14px;
        padding: 19px
    }
    .docs-example .pre .tag, .docs-example .pre .atn, .docs-example
    .pre .pun, .docs-example .pre .atv {
        color: #4f619e;
        font-weight: bold
    }
    .docs-example .pre .pun {
        font-weight: normal;
        color: #888
    }
    .docs-example .pre .atn {
        color: teal
    }
    .docs-example .pre .atv {
        color: #d14
    }
    .docs-example:after {
        content: "Sample";
        position: absolute;
        top: -1px;
        left: -1px;
        padding: 3px 15px;
        font-size: 11px;
        background-color: #f9f9f9;
        border: 1px solid #e5e5e5;
        color: #9da0a4;
        -webkit-border-radius: 0 0 3px 0;
        -moz-border-radius: 0 0 3px 0;
        border-radius: 0 0 3px 0
    }
}
@media (max-
width:767px) {body{padding:0!important}.wrapper{padding:20px 15px}}
```

SURAT KETERANGAN
Hasil Uji Program Tugas Akhir

Yang bertanda tangan di bawah ini, menerangkan bahwa Tugas Akhir Mahasiswa
Program Teknik Informatika Diploma 3 :

Nama : Siska Ariani

NIM : 142406101

Program Studi : Teknik Informatika D3

Judul TA : Sistem Monitoring Pelanggaran Siswa SMP Negeri 1

Dolok Masihul Berbasis Web dan SMS Gateway

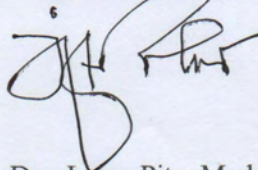
Telah melakukan test Program Tugas Akhir Mahasiswa tersebut di atas pada
tanggal ...17...Juli 2017.

Dengan Hasil : **SUKSES / ~~GAGAL~~**

Demikian diterangkan untuk digunakan sebagai syarat pendaftaran Ujian Meja
Hijau Tugas Akhir Mahasiswa bersangkutan di Departemen Matematika FMIPA
USU Medan.

Medan, Juli 2017

Dosen Pembimbing,



Drs. James Piter Marbun, M. Kom
NIP. 195806111986031002



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
PROGRAM STUDI D3 TEKNIK INFORMATIKA
Jalan Bioteknologi No. 1 Kampus USU Padang Bulan, Medan - 20155

KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : Siska Ariani
Nomor Induk Mahasiswa : 142406101
Judul Tugas Akhir : Sistem Monitoring Pelanggaran Siswa SMP Negeri 1
Dolak Masihul Berbasis Web dan SMS Gateway
Dosen Pembimbing : Drs. James Piter Marbun, M.Kom
Tanggal Mulai Bimbingan : 27 April 2017
Tanggal Selesai Bimbingan : 18 Juli 2017

No	Tanggal	Pembahasan Asistensi (Bab, Tentang, Saran)	Paraf Dosen Pembimbing
1	27-4-2017	Revisi proposal tugas akhir	dt
2	2-5-2017	Ace proposal	dt
3	6-6-2017	Revisi Bab 1 dan Bab 2	dt
4	21-6-2017	Ace Bab 1 dan Bab 2	dt
5	7-7-2017	Revisi Bab 3, 4, 5	dt
6	10-7-2017	Revisi Bab 3, 4, 5	dt



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
PROGRAM STUDI D3 TEKNIK INFORMATIKA
Jalan Bioteknologi No. 1 Kampus USU Padang Bulan, Medan - 20155

No	Tanggal	Pembahasan Asistensi (Bab, Tentang, Saran)	Paraf Dosen Pembimbing
7	14-7-2017	Uji program (direvisi)	df
8	17-7-2017	Acc program	df
9	18-7-2017	Acc tugas akhir	df
10			

Diketahui,

df Ketua Program Studi D3 Teknik Informatika,



Dra. Normalma Napitupulu, M.Sc.
NIP. 196311061989022001

Disetujui,

Pembimbing,

Drs. James Piter Marbun, M.Kom
NIP. 195806111986031002



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Bioteknologi No.1 Kampus USU Padang Bulan, Medan - 20155
Telepon : (061) 8211050, 8214290 Fax : (061) 8214290
laman : www.fmipa.usu.ac.id

KEPUTUSAN DEKAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
No: 611/UN5.2.1.8/SDM/2017

TENTANG
PEMBIMBING TUGAS AKHIR
PROGRAM STUDI D-3 TEKNIK INFORMATIKA
T.A. 2016/2017

DEKAN FAKULTAS MIPA UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

- Menimbang : a. bahwa untuk kelancaran pelaksanaan tugas akhir mahasiswa Program Studi D-3 Teknik Informatika FMIPA USU, perlu diangkat Dosen Pembimbing sesuai dengan peraturan yang berlaku.
b. bahwa, mereka yang tersebut dalam lampiran keputusan ini memenuhi persyaratan untuk diangkat menjadi Pembimbing Tugas Akhir;
c. bahwa, sehubungan dengan hal tersebut pada sub a dan b diatas, agar memiliki landasan hukum yang syah, maka perlu ditetapkan dengan surat keputusan Dekan.
- Mengingat : 1. Undang – undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional
2. Peraturan Pemerintah Nomor 60 Tahun 1999 tentang Pendidikan Tinggi
3. Peraturan Pemerintah Nomor 16 Tahun 2014 tentang statuta USU
4. SK Menteri P&K Nomor. 9683/Sekret/BUP/1965 tentang Pendirian FMIPA USU
5. SK Rektor USU No. 1166/UN5.1.R.SK/SPB/2013 tentang Peraturan Akademik Diploma USU
6. SK Rektor USU No.833/UN5.1.R/SK/SDM/2016 tentang Pengangkatan Dekan FMIPA USU Periode 2016-2021
- Memperhatikan : 1. Keputusan Dirjen Dikti Nomor 48/DJ/Kep/1983 tentang Beban Tugas Tenaga Pengajar Pada Perguruan Tinggi Negeri.
2. Keputusan Rektor USU Nomor. 1179/H5.1.R/SK/SDM/2008 tentang Kode Etik Dosen dan Peraturan Disiplin Dosen.
- Menetapkan :
Pertama : Mengangkat mereka yang namanya tersebut dalam lampiran, sebagai Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa angkatan 2014/2015 dilingkungan Program Studi D3 Teknik Informatika FMIPA USU sesuai daftar terlampir.
- Kedua : Pembimbing Tugas Akhir bertugas sebagai fasilitator, perencana, motivator, dan evaluator bagi mahasiswa sesuai peraturan akademik yang berlaku;
- Ketiga : Masa tugas Pembimbing Tugas Akhir untuk seorang mahasiswa adalah sama dengan masa studi mahasiswa yang dibimbing.
- Keempat : Keputusan ini disampaikan kepada yang bersangkutan untuk diketahui dan dilaksanakan sebagaimana mestinya, dengan ketentuan akan diperbaiki apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam keputusan ini.

Ditetapkan di Medan
Tanggal April 2017

Dekan

Kerista Sebayang

NIP.19580623 198601 1 001

Tembusan :

1. Rektor USU
2. Wakil Dekan I FMIPA USU
3. Bagian Pendidikan FMIPA USU



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Bioteknologi No.1 Kampus USU Padang Bulan, Medan - 20155

Telepon : (061) 8211050, 8214290 Fax : (061) 8214290

laman : www.fmipa.usu.ac.id

Lampiran SK Pembimbing Tugas Akhir Program Studi D3 Teknik Informatika
Nomor : 611 /UN5.2.1.8/SK/SPB/2017

No.	Nama	N I M	Pembimbing
1.	Siti F Munawarah	142406129	Drs. James Piter Marbun, M.Kom
2.	Hamidah	142406135	
3.	Senta Karina Gurusinga	142406097	
4.	Siska Ariani	142406101	
5.	Rizki Aulia	142406120	
6.	Rafieka Audita Nst	142406136	
7.	Nazlika Permata N R	142406176	
8.	Radoth R L Sidabalok	142406052	
9.	Fani Mulyana Nasution	142406055	

Ditetapkan di Medan

Tanggal April 2017

Dekan



Kerista Sebayang

NIP.19580623 198601 1 001



PEMERINTAH KABUPATEN SERDANG BEDAGAI
DINAS PENDIDIKAN
SMP NEGERI 1 DOLOK MASIHUL

Email : smpn1dolmas18@yahoo.com
Website : <http://www.smpn1dolokmasihul.sch.id>

Alamat : Jalan Raya Dolok Masihul - Tebing Tinggi Kode Pos : 20991

SURAT KETERANGAN

Nomor : 422.1/ 257/25.SMP.23/420/2017

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : SURIADI I, S.Pd
NIP : 19650812 199103 1 009
Pangkat / Gol : Pembina Tk.I , IV/b
Jabatan : Kepala Sekolah
Unit Kerja : SMP Negeri 1 Dolok Masihul

Dengan ini menerangkan dengan sesungguhnya :

Nama : SISK A ARIANI
NPM : 142406101
Program Studi : Teknik Informatika D3

Telah melaksanakan Riset Lapangan Pengambilan Data pada SMP Negeri 1 Dolok Masihul untuk keperluan Penyusunan Tugas Akhir Mahasiswa dengan judul : "Sistem Monitoring Pelanggaran Siswa SMP Negeri 1 Dolok Masihul Berbasis Website".

Demikian Surat Keterangan ini diperbuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Dolok Masihul, 20 Juli 2017

Kepala SMP Negeri 1 Dolok Masihul
Kabupaten Serdang Bedagai



SURIADI I, S.Pd

NIP. 19650812 199103 1 009

Tembusan :

1. Arsip Sekolah,-