



**JIBAS** Jaringan Informasi Bersama  
Antar Sekolah  
<http://www.jibas.net>

# Buku Manual **SMS GATEWAY**

Versi 3.2. tanggal 07 Januari 2012



**Yayasan Indonesia Membaca**  
<http://www.indonesiamembaca.net>



**JIBAS**

Jaringan Informasi Bersama Antar Sekolah

<http://www.jibas.net>



YAYASAN  
INDONESIA MEMBACA

Yayasan Indonesia Membaca

<http://www.indonesiamembaca.net>

## DAFTAR ISI

1. Tentang JIBAS SMS Gateway .....	1
2. Aplikasi JIBAS SMS Gateway .....	2
2.1. Kebutuhan Sistem .....	2
2.2. Prosedur Instalasi .....	3
2.3. Prosedur Penggunaan JIBAS SMS Gateway .....	4
2.3.1. JIBAS SMS Gateway versi Dekstop .....	5
2.3.2. Aplikasi JIBAS SMS Gateway versi Website.....	12

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Arsitektur Aplikasi Jibas SMS Gateway .....	1
Gambar 2. Tampilan Muka Aplikasi Jibas SMS Gateway .....	3
Gambar 3. Pengaturan Aplikasi Jibas SMS Gateway.....	4
Gambar 4. Koneksi Perangkat .....	5
Gambar 5. Informasi Aplikasi Jibas SMS Gateway.....	6
Gambar 6. Auto Respon .....	7
Gambar 7. Kirim SMS .....	8
Gambar 8. SMS Keluar .....	9
Gambar 9. SMS Masuk.....	10
Gambar 10. Pertolongan.....	11
Gambar 11. Pesan Masuk .....	12
Gambar 12. Balas SMS Masuk .....	13
Gambar 13. Format Pesan Laporan Presensi .....	14
Gambar 14. Kirim Data Presensi Siswa .....	15
Gambar 15. Laporan Pengiriman Data Presensi.....	16
Gambar 16. Format Penilaian.....	17

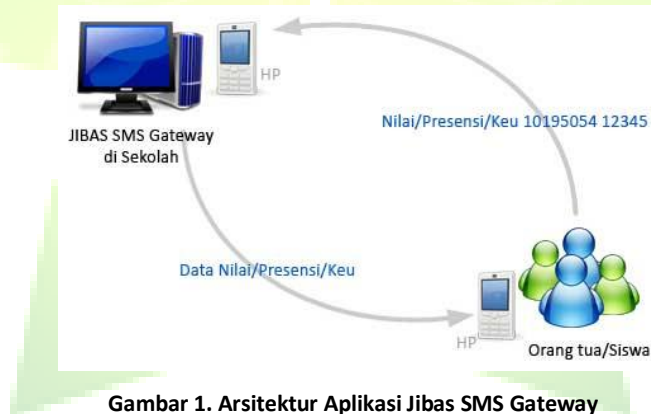
Gambar 17. Kirim Data Penilaian.....	18
Gambar 18. Daftar Pengiriman Data Penilaian .....	19
Gambar 19. Pengelolaan Pengumuman Sekolah via SMS .....	20
Gambar 20. Daftar Pengumuman.....	21
Gambar 21 Daftar Kritik dan Saran.....	22

# Buku Manual JIBAS SMS Gateway

**JIBAS** : “Jaringan Informasi Bersama Antar Sekolah”

## 1. Tentang JIBAS SMS Gateway

JIBAS SMS Gateway adalah aplikasi yang dibangun untuk menyediakan informasi sekolah via SMS bagi orang tua, siswa atau masyarakat umum. Orang tua dapat mengetahui dengan segera data nilai/presensi/pembayaran keuangan anaknya di sekolah. Siswa dapat mengetahui data nilai/presensi/pustaka yang dipinjam. Sekolah juga dapat menyebarkan informasi akademik siswa secara otomatis kepada orang tua siswa.



**Gambar 1. Arsitektur Aplikasi Jibas SMS Gateway**

## 2. Aplikasi JIBAS SMS Gateway

Aplikasi JIBAS SMS Gateway digunakan untuk mengirim dan membalas pesan secara otomatis. Selain menggunakan aplikasi JIBAS SMS Gateway, pengiriman dan balas pesan dapat dilakukan dengan menggunakan service Gammu. Database yang digunakan aplikasi JIBAS SMS Gateway, juga dapat digunakan oleh Gammu untuk menyimpan data-data SMS Gateway. Gammu merupakan service open source yang disediakan untuk membangun aplikasi yang berbasis SMS Gateway. Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai gammu, silahkan kunjungi situs resminya di [www.gammu.org](http://www.gammu.org), sedangkan software nya dapat diunduh di <http://www.4shared.com/file/248965295/700b07f9/gammu-install.html>.

Langkah-langkah untuk menerapkan aplikasi JIBAS SMS Gateway, yaitu:

### 2.1. Kebutuhan Sistem

Kebutuhan sistem untuk memasang aplikasi JIBAS SMSGateway adalah sebagai berikut:

**Table 1. Kebutuhan Perangkat Keras dan Lunak untuk instalasi JIBAS SMSGateway**

	<b>Server (minimal)</b>	<b>Client (minimal)</b>
<b>Hardware</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Pentium 4 3.0 GHz</li><li>- Harddisk 40 Gb</li><li>- Memory 1 Gb</li><li>- Kabel Serial dan port com</li><li>- GSM Modem atau GSM Mobile Phone</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- GSM Mobile Phone</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- GMS SIM Card</li> </ul>	
<b>Software</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistem Operasi Windows XP atau lebih baru / Linux</li> <li>- XAMPP (versi &gt; 1.6)</li> <li>- Microsoft .NET Framework 2.0</li> <li>- Aplikasi JIBAS SMSGateway</li> </ul>	

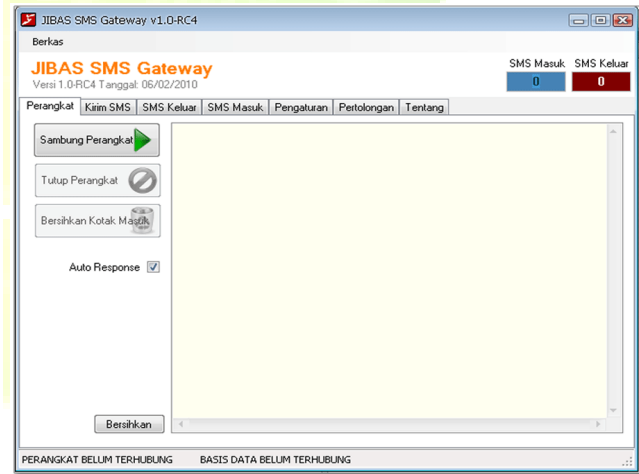
## 2.2. Prosedur Instalasi

Sebelum menggunakan aplikasi JIBAS SMSGateway, maka anda harus menginstallkan Microsoft .NET Framework 2.0. Aplikasi terdapat pada folder Aplikasi Tambahan > folder JIBAS Backup & Restore > folder REQUIREMENT.

Atau dapat diunduh di

<http://www.jibas.net/content/download/download.php>

Jika tidak ada masalah dalam instalasi, maka aplikasi Microsoft .NET Framework 2.0 telah



**Gambar 2. Tampilan Muka Aplikasi Jibas SMS Gateway**



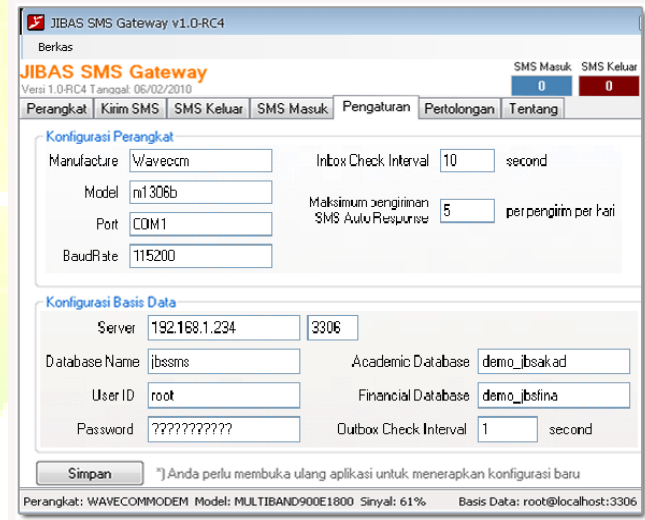
terpasang pada komputer anda.

Kemudian anda dapat mengoperasikan Aplikasi JIBAS SMSGateway, melalui folder `jibas.smsd > jibas.smsd > bin > debug > jibas.smsd.exe`.

Jalankan *jibas.smsd.exe*, kemudian akan muncul jendela aplikasi untuk mengelola informasi yang diterima dan dikirim dengan aplikasi JIBAS SMSGateway.

## 2.3. Prosedur Penggunaan JIBAS SMS Gateway

JIBAS SMS Gateway memiliki 2 versi aplikasi, yaitu: JIBAS SMS Gateway versi Dekstop dan JIBAS SMS Gateway versi Website. Untuk aplikasi JIBAS SMS Gateway versi Dekstop harus selalu dijalankan, karena aplikasi ini merupakan penghubung aplikasi JIBAS SMS Gateway dengan provider penyedia jasa SMS.



Gambar 3. Pengaturan Aplikasi Jibas SMS Gateway

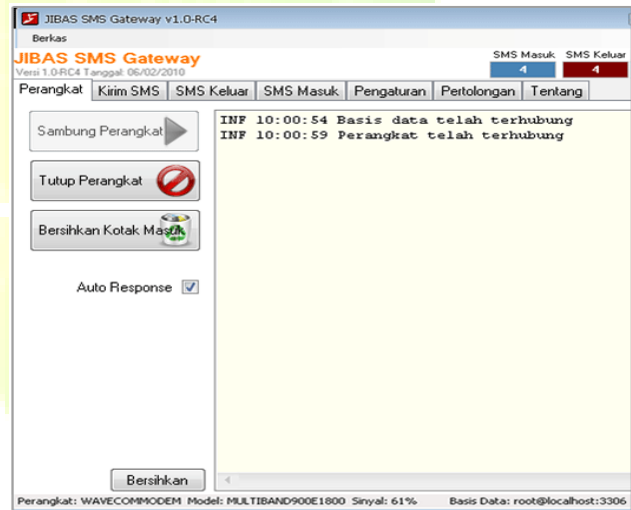
### 2.3.1. JIBAS SMS Gateway versi Dekstop

Aplikasi JIBAS SMS Gateway versi Dekstop diakses melalui folder jibas.smsd > jibas.smsd > bin > debug > jibas.smsd.exe.

Aplikasi JIBAS SMS Gateway versi Desktop ini harus selalu dijalankan. Karena pada aplikasi ini terdapat koneksi dengan perangkat yang digunakan untuk mengirimkan pesan via SMS.

Setelah muncul jendela aplikasi SMS Gateway, maka langkah selanjutnya adalah melakukan pengaturan aplikasi. Pada tabulasi Pengaturan, isikan data-data pengaturan yang terdiri dari :

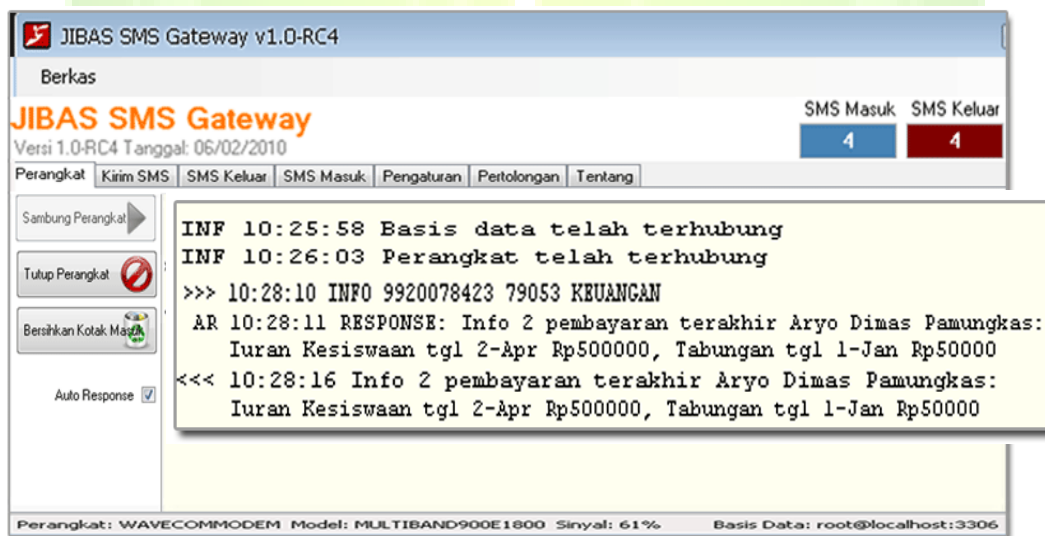
1. Pengaturan konfigurasi perangkat yang terdiri dari nama dan model modem GSM, port dan baudrate yang digunakan untuk menyambungkan perangkat. Mengatur durasi pengecekan *inbox* (setiap 5 detik sekali inbox dicek untuk mengetahui ada sms yang masuk atau tidak) dan mengatur maksimal pengiriman SMS auto respon.
2. Pengaturan konfigurasi basis data yang terdiri dari alamat basis data aplikasi JIBAS SMS Gateway dan database acuan yang data-datanya digunakan sebagai informasi yang akan dikirim sesuai dengan format SMS yang diterima. Dan mengatur durasi pengecekan *outbox*.



Gambar 4. Koneksi Perangkat

Pada Perangkat, klik tombol sambung perangkat untuk melakukan koneksi perangkat dengan basis data. Sehingga pada layar perangkat akan tampil informasi bahwa basis data dan perangkat telah terhubung.

Jika tidak terdapat masalah dalam koneksi perangkat, maka layar perangkat akan menampilkan informasi dari sms yang masuk, kemudian aplikasi akan merespon sms masuk, dengan memberikan informasi yang sesuai dengan format yang dikirim. Informasi ini dikirimkan kembali ke nomor sms yang mengirimkan pesan. Jumlah sms masuk dan sms keluar ditampilkan pada kotak sms masuk dan sms keluar.



Gambar 5. Informasi Aplikasi Jibas SMS Gateway

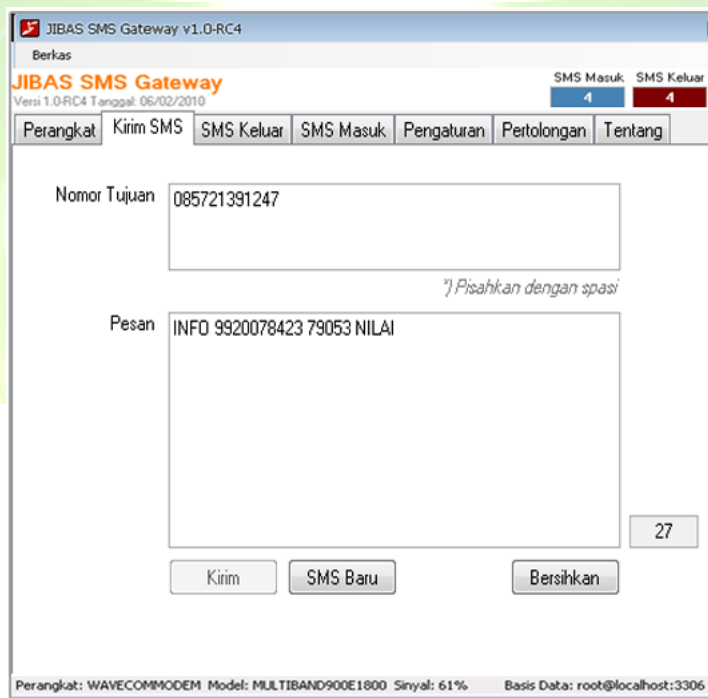
Auto Response digunakan untuk membalas pesan sms secara otomatis.

Tombol Bersihkan Kotak Masuk digunakan untuk membersihkan kotak masuk dari sms yang masuk ke aplikasi. Sedangkan tombol Bersihkan digunakan untuk membersihkan layar perangkat



Gambar 6. Auto Respon

Kirim SMS digunakan untuk mengirimkan SMS secara manual.



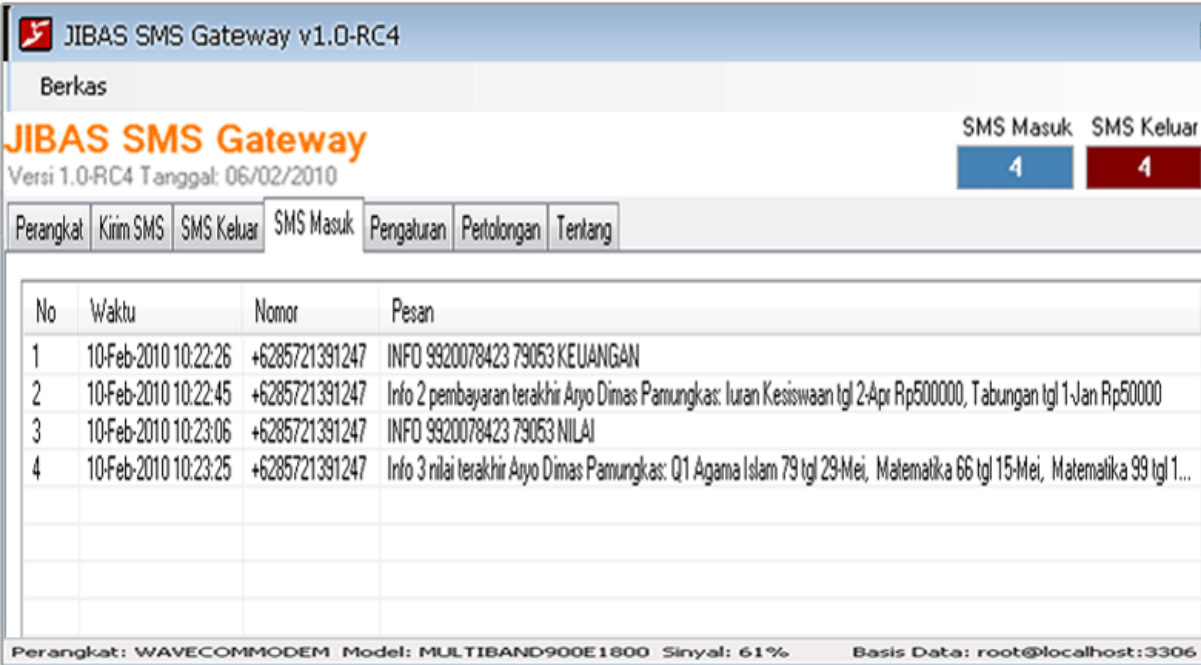
Gambar 7. Kirim SMS

SMS Keluar digunakan untuk menampilkan sms keluar. Informasi yang ditampilkan pada sms keluar meliputi: waktu sms keluar, nomor tujuan dan isi pesan yang dikirimkan.

JIBAS SMS Gateway v1.0-RC4			
Berkas			
JIBAS SMS Gateway			SMS Masuk SMS Keluar
Versi 1.0-RC4 Tanggal: 06/02/2010			4 4
Perangkat	Kirim SMS	SMS Keluar	SMS Masuk Pengaturan Pertolongan Tentang
No	Waktu	Nomor	Pesan
1	10-Feb-2010 10:27:56	085721391247	INFO 9920078423 79053 KEUANGAN
2	10-Feb-2010 10:28:16	+6285721391247	Info 2 pembayaran terakhir Aryo Dimas Pamungkas: Iuran Kesiswaan tgl 2-Apr Rp500000, Tabungan tgl 1-Jan Rp50000
3	10-Feb-2010 10:28:36	085721391247	INFO 9920078423 79053 NILAI
4	10-Feb-2010 10:28:56	+6285721391247	Info 3 nilai terakhir Aryo Dimas Pamungkas: Q1 Agama Islam 79 tgl 29-Mei, Matematika 66 tgl 15-Mei, Matematika 99 tgl 1...
Perangkat: WAVECOMMODEM Model: MULTIBAND900E1800 Sinyal: 61% Basis Data: root@localhost:3306			

Gambar 8. SMS Keluar

SMS Masuk digunakan untuk menampilkan sms yang masuk. Informasi yang ditampilkan pada sms masuk yaitu: waktu sms masuk, nomor pengirim dan isi pesan yang diterima.



The screenshot shows the JIBAS SMS Gateway v1.0-RC4 application window. The title bar reads "JIBAS SMS Gateway v1.0-RC4". Below the title bar, there is a "Berkas" menu. The main area displays "JIBAS SMS Gateway" in large orange text, with "Versi 1.0-RC4 Tanggal: 06/02/2010" below it. On the right, there are two buttons: "SMS Masuk" (blue) and "SMS Keluar" (red), both showing the number "4". Below these are several tabs: "Perangkat", "Kirim SMS", "SMS Keluar", "SMS Masuk" (which is selected), "Pengaturan", "Pertolongan", and "Tentang". The "SMS Masuk" tab contains a table with the following data:

No	Waktu	Nomor	Pesan
1	10-Feb-2010 10:22:26	+6285721391247	INFO 9920078423 79053 KEUANGAN
2	10-Feb-2010 10:22:45	+6285721391247	Info 2 pembayaran terakhir Ayo Dimas Pamungkas: Iuran Kesiswaan tgl 2-Apr Rp500000, Tabungan tgl 1-Jan Rp50000
3	10-Feb-2010 10:23:06	+6285721391247	INFO 9920078423 79053 NILAI
4	10-Feb-2010 10:23:25	+6285721391247	Info 3 nilai terakhir Ayo Dimas Pamungkas: Q1 Agama Islam 79 tgl 29-Mei, Matematika 66 tgl 15-Mei, Matematika 99 tgl 1...

At the bottom of the window, a status bar displays: "Perangkat: WAVECOMMODEM Model: MULTIBAND900E1800 Sinyal: 61% Basis Data: root@localhost:3306".

Gambar 9. SMS Masuk

Pertolongan digunakan untuk melihat informasi tentang JIBAS SMS Gateway, kebutuhan sistem dan format balas pesan otomatis.



Gambar 10. Pertolongan



## 2.3.2. Aplikasi JIBAS SMS Gateway versi Website

Selain menggunakan aplikasi JIBAS SMS Gateway, maka ada aplikasi JIBAS SMS yang terhubung langsung dengan aplikasi JIBAS lainnya. Aplikasi ini digunakan sebagai *interface* atau tampilan antarmuka untuk menghubungkan pengguna dengan aplikasi JIBAS SMS. Dengan aplikasi ini pengguna dapat mengelola informasi yang akan dikirim via SMS.

Aplikasi JIBAS SMS ini memiliki 4 menu utama, yaitu:

### 2.3.2.1. Inbox

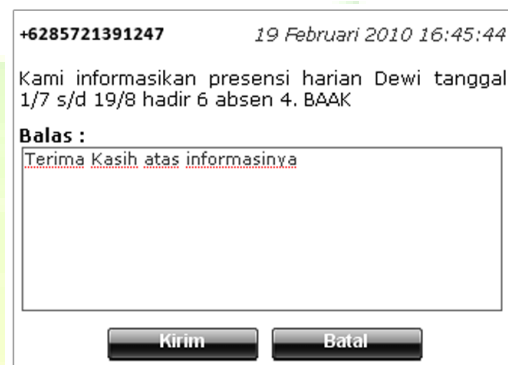
Menu ini digunakan untuk menampilkan semua sms yang masuk ke aplikasi JIBAS SMS. Data SMS yang masuk terdiri dari No HP, tanggal SMS masuk dan isi pesan yang masuk.



No	No HP	Tanggal	Pesan	
1	+6285721391247	19 Februari 2010 17:09:21	Kami informasikan nilai Dewi tanggal 1/7 s/d 31/8 ...	✗
2	+6285721391247	19 Februari 2010 17:08:43	Kami informasikan nilai Dewi tanggal 1/7 s/d 31/8 ...	✗
3	+6285721391247	19 Februari 2010 16:58:49	Kami informasikan presensi harian Dewi tanggal 1/7...	✗
4	+6285721391247	19 Februari 2010 16:48:42	Kami informasikan nilai Dewi tanggal 1/7 s/d 19/8 ...	✗
5	+6285721391247	19 Februari 2010 16:45:44	Kami informasikan presensi harian Dewi tanggal 1/7...	✗
6	+6285721391247	19 Februari 2010 16:35:09	Kami informasikan nilai Budiwan tanggal 19/1 s/d 1...	✗
7	+6285721391247	19 Februari 2010 16:35:04	Kami informasikan nilai Budiwan tanggal 19/1 s/d 1...	✗
8	+6285721391247	19 Februari 2010 16:34:51	Kami informasikan presensi harian Budiwan tanggal ...	✗
9	+6285721391247	19 Februari 2010 16:34:31	Kami informasikan presensi harian Ghina Dwi Ontist...	✗
10	+6285721391247	19 Februari 2010 16:34:24	Kami informasikan presensi harian Budiwan tanggal ...	✗

Gambar 11. Pesan Masuk

Setiap pesan yang masuk dapat dibalas atau dijawab dengan mengklik No. HP, kemudian akan tampil halaman balas pesan masuk.



+6285721391247 19 Februari 2010 16:45:44

Kami informasikan presensi harian Dewi tanggal 1/7 s/d 19/8 hadir 6 absen 4. BAAK

**Balas :**

Terima Kasih atas informasinya

Kirim Batal

Gambar 12. Balas SMS Masuk

### 2.3.2.2. Presensi

Menu ini digunakan untuk mengelola dan mengirimkan data presensi siswa. Menu ini terdiri dari:

#### 2.3.2.2.1. Format Pengiriman Data Presensi

Menu ini digunakan untuk mengatur format SMS yang nantinya akan berisi laporan data presensi siswa.

Pada format pengiriman data presensi, terdapat kata yang diapit dengan tanda siku([ ]). Kata-kata tersebut akan diganti dengan data presensi yang sesuai dengan keterangan yang terdapat di samping format pesan.

Contoh:

jika mengirimkan informasi dengan format di bawah ini:

**Format Presensi**  
Presensi > Format Laporan Presensi

**Format Pesan**

Kami informasikan presensi [SISWA] tanggal [TANGGAL1]/[BULAN1] s/d [TANGGAL2]/[BULAN2] hadir [HADIR] absen [ABSEN]. [PENGIRIM]

Ubah

**Ket.**

[SISWA]	Nama Siswa
[TANGGAL1]	Tanggal Awal
[BULAN1]	Bulan Awal
[TANGGAL2]	Tanggal Akhir
[BULAN2]	Bulan Akhir
[PENGIRIM]	Pengirim
[HADIR]	Jumlah Data Kehadiran Siswa
[ABSEN]	Jumlah Data Absensi Siswa

**KETERANGAN FORMAT PESAN LAPORAN PRESENSI**  
*jika mengirimkan informasi dengan format di bawah ini:  
Informasi presensi [SISWA] antara tanggal [TANGGAL1]/[BULAN1] s/d [TANGGAL2]/[BULAN2]. Kehadiran [HADIR]. Absen [ABSEN]. Pengirim [PENGIRIM]*  
  
*maka informasi yang diterima oleh siswa:  
Informasi presensi Jafar Ashiddiq antara tanggal 1/2 s/d 28/2. Kehadiran 22. Absen 2. Pengirim Bag.Akademik*

Gambar 13. Format Pesan Laporan Presensi

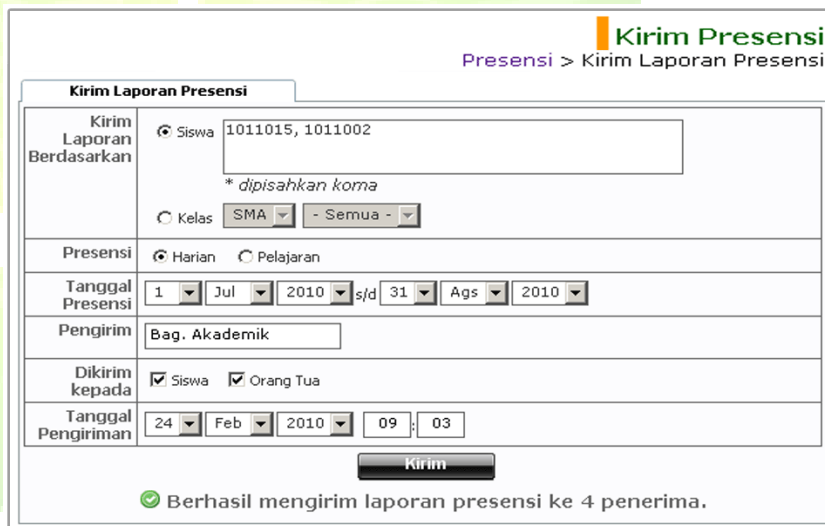
**Informasi presensi [SISWA] antara tanggal [TANGGAL1]/[BULAN1] s/d [TANGGAL2]/[BULAN2].  
Kehadiran [HADIR]. Absen [ABSEN]. Pengirim [PENGIRIM]**

maka informasi yang diterima oleh siswa maupun siswa:

**Informasi presensi Jafar Ashiddiq antara tanggal 1/2 s/d 28/2. Kehadiran 22. Absen 2. Pengirim Bag.Akademik**

### 2.3.2.2.2 Kirim Data Presensi

Melalui menu ini, petugas dapat mengirimkan data presensi siswa kepada orang tua maupun ke siswa yang bersangkutan.



**Kirim Presensi**  
Presensi > Kirim Laporan Presensi

**Kirim Laporan Presensi**

Kirim Laporan Berdasarkan

☒ Siswa 1011015, 1011002  
\* dipisahkan koma

☐ Kelas SMA - Semua -

Presensi ☒ Harian ☐ Pelajaran

Tanggal Presensi 1 Jul 2010 s/d 31 Ags 2010

Pengirim Bag. Akademik

Dikirim kepada ☒ Siswa ☒ Orang Tua

Tanggal Pengiriman 24 Feb 2010 09 : 03

**Kirim**

✓ Berhasil mengirim laporan presensi ke 4 penerima.

Gambar 14. Kirim Data Presensi Siswa

Untuk mengirim presensi, masukan data-data pengiriman yang terdiri dari: data siswa, data presensi yang akan dikirimkan, tanggal presensi, pengirim, tujuan pengiriman dan tanggal pengiriman.

### 2.3.2.2.3. Daftar Pengiriman Data Presensi

Menu ini digunakan untuk menampilkan laporan pengiriman data presensi siswa.

		Daftar Presensi	
		Presensi > Daftar Laporan Presensi	
Bulan <input type="text" value="Feb"/> 2010 <input type="text" value="2010"/>			
No	Tanggal	No	Pesan
1	24-Feb-2010 NIS : 1011015, 1011002, Presensi : Harian, Pengirim : Bag. Akademik	1	+628170217581 Kami informasikan presensi harian Dani tanggal 1/7 s/d 31/8 hadir 10 absen 6. Bag. Akademik
2	22-Feb-2010 NIS : 1011002, 1011002, Presensi : Harian, Pengirim : BAK	2	+622276281578 Kami informasikan presensi harian Dani tanggal 1/7 s/d 31/8 hadir 10 absen 6. Bag. Akademik
3	22-Feb-2010 NIS : 1011002, 1011002, Presensi : Harian, Pengirim : BAK	3	+6285721391247 Kami informasikan presensi harian Dewi tanggal 1/7 s/d 31/8 hadir 12 absen 4. Bag. Akademik
4	19-Feb-2010 NIS : 1011002, 1011001, Presensi : Harian, Pengirim : BAK	4	+6285624084062 Kami informasikan presensi harian Dewi tanggal 1/7 s/d 31/8 hadir 12 absen 4. Bag. Akademik
5	19-Feb-2010 NIS : 1011002, 1011001, Presensi : Harian, Pengirim : BAK		
6	19-Feb-2010 NIS : 1011002, 1011001, Presensi : Harian, Pengirim : BAK		
7	19-Feb-2010 NIS : 9920078425, 9920078504, Presensi : Harian, Pengirim : BAK		

Gambar 15. Laporan Pengiriman Data Presensi

### 2.3.2.3. Penilaian

Menu ini digunakan untuk mengelola dan mengirimkan data penilaian siswa. Menu ini terdiri dari:

#### 2.3.2.3.1. Format Pengiriman Data Penilaian

Menu ini digunakan untuk mengatur format SMS yang nantinya akan berisi laporan data penilaian siswa.

Pada format pengiriman data penilaian, terdapat kata yang diapit dengan tanda siku([ ]). Kata-kata tersebut akan diganti dengan data penilaian yang sesuai dengan keterangan yang terdapat di samping format pesan.

Contoh:

jika mengirimkan informasi dengan format di bawah ini:

**Format Penilaian**  
Penilaian > Format Laporan Penilaian

**Format Pesan**

Kami informasikan nilai [SISWA] tanggal [TANGGAL1]/[BULAN1] s/d [TANGGAL2]/[BULAN2] . [PENGIRIM]

Ubah

**Ket.**

[SISWA]	Nama Siswa
[TANGGAL1]	Tanggal Awal
[BULAN1]	Bulan Awal
[TANGGAL2]	Tanggal Akhir
[BULAN2]	Bulan Akhir
[PENGIRIM]	Pengirim

**KETERANGAN FORMAT PESAN LAPORAN PENILAIAN**  
*jika mengirimkan informasi dengan format di bawah ini:  
Informasi penilaian [SISWA] antara tanggal [TANGGAL1]/[BULAN1] s/d [TANGGAL2]/[BULAN2]. Pengirim [PENGIRIM]*  
  
*maka informasi yang diterima oleh siswa:  
Informasi penilaian Jafar Ashiddiq antara tanggal 1/2 s/d 28/2, UTS FIS 80, PRAK FIS 77. Pengirim Bag.Akademik*

Gambar 16. Format Penilaian

Informasi penilaian [SISWA] antara tanggal [TANGGAL1]/[BULAN1] s/d [TANGGAL2]/[BULAN2]. Pengirim [PENGIRIM] maka informasi yang diterima oleh siswa maupun orang tua:

Informasi penilaian Jafar Ashiddiq antara tanggal 1/2 s/d 28/2, UTS FIS 80, PRAK FIS 77. Pengirim Bag.Akademik

#### 2.3.2.3.2. Kirim Data penilaian

Dengan menu ini, petugas dapat mengirimkan data penilaian siswa kepada orang tua maupun ke siswa yang bersangkutan.

Untuk mengirim data penilaian, masukan data-data pengiriman yang terdiri dari: data siswa, jenis penilaian, tanggal penilaian, jumlah data yang akan dikirimkan, pengirim, tujuan pengiriman dan tanggal pengiriman.

Kirim Penilaian

Penilaian > Kirim Laporan Penilaian

Kirim Laporan Berdasarkan	<input checked="" type="radio"/> Siswa	9920078504	
	<small>* dipisahkan koma</small>		
	<input type="radio"/> Kelas	SMA	- Semua -
Penilaian	SMA	- Semua -	- Semua -
Tanggal Penilaian	19	Jan	2008 s/d 19 Feb 2009
Jumlah Data	2	nilai terakhir	
Pengirim	Akademik		
Kepada	<input checked="" type="checkbox"/> Siswa <input checked="" type="checkbox"/> Orang Tua		
Tanggal Pengiriman	19	Feb	2010 16 : 05


Kirim

☒ Berhasil mengirim laporan penilaian ke 2 penerima.

Gambar 17. Kirim Data Penilaian

### 2.3.2.3.3. Daftar Pengirimana Data Penilaian













Menu ini digunakan untuk menampilkan laporan pengiriman data penilaian siswa.

 **Daftar Penilaian**  
 Penilaian > Daftar Laporan Penilaian

Bulan Feb 2010

No	Tanggal	
1	22-Feb-2010 NIS : 1011002, 1011001, 1011003, Penilaian : All, Jenis Ujian : All, Pengirim : BAK	✗
2	19-Feb-2010 NIS : 1011002, 1011001, Penilaian : All, Jenis Ujian : All, Pengirim : bak	✗
3	19-Feb-2010 NIS : 1011002, 1011001, Penilaian : All, Jenis Ujian : All, Pengirim : bak	✗
4	19-Feb-2010 NIS : 1011002, 1011001, Penilaian : All, Jenis Ujian : All, Pengirim : bak	✗
5	19-Feb-2010 NIS : 1011002, 1011001, Penilaian : All, Jenis Ujian : All, Pengirim : bak	✗
6	19-Feb-2010 NIS : 1011002, 1011001, Penilaian : All, Jenis Ujian : All, Pengirim : bak	✗
7	19-Feb-2010 NIS : 1011002, 1011001, Penilaian :	✗

No	HP	Pesan	
1	+628170217581	Kami informasikan nilai Dani tanggal 1/7 s/d 31/8 , PR FIS 80.00, PRKLAB FIS 80.00. BAK	  ✗
2	+622276281578	Kami informasikan nilai Dani tanggal 1/7 s/d 31/8 , PR FIS 80.00, PRKLAB FIS 80.00. BAK	  ✗
3	+6285721391247	Kami informasikan nilai Dewi tanggal 1/7 s/d 31/8 , PR FIS 79.00, PRKLAB FIS 82.00. BAK	  ✗
4	+6285624084062	Kami informasikan nilai Dewi tanggal 1/7 s/d 31/8 , PR FIS 79.00, PRKLAB FIS 82.00. BAK	  ✗
5	+622276281578	Kami informasikan nilai Jafar tanggal 1/7 s/d 31/8 , PR FIS 0, PRKLAB FIS 0. BAK	  ✗
6	+628170217581	Kami informasikan nilai Jafar tanggal 1/7 s/d 31/8 , PR FIS 0, PRKLAB FIS 0. BAK	  ✗

**Gambar 18. Daftar Pengiriman Data Penilaian**



#### 2.3.2.4. Pengumuman

Menu ini digunakan untuk mengelola dan mengirimkan pengumuman sekolah melalui SMS kepada guru, siswa, orang tua siswa dan pihak-pihak lainnya. Menu ini terdiri dari:

##### 2.3.2.4.1. Kirim Pengumuman

Menu ini digunakan untuk mengatur format SMS pengumuman dan mengirimkan pengumuman. Penerima pengumuman harus memiliki nomor *handphone*, sehingga dapat menerima pengumuman via SMS. Jumlah karakter pengumuman disesuaikan dengan panjang karakter SMS.

**Kirim Pengumuman**  
Pengumuman > Kirim Pengumuman

**Pesan**

Pengirim :

Pesan :

160 character left

Ket :  
[INDUK] : No Induk Pegawai/Siswa  
[PIN] : PIN Siswa atau Ortu atau Pegawai  
[NAMA] : Nama Pegawai/Siswa

Logs :

**Jadwal Pengiriman**

Tanggal 24 Februari 2011 Waktu 14 : 54 **Kirim**

**Pilih Penerima**

Pegawai Siswa Orang Tua Lainnya

Bagian - Semua - **Lihat** Cari NIP Pegawai Nama Pegawai **Cari**

No	NIP	Nama	No. Ponsel	
1	11740002	Amanda Esiana	085624084062	<input checked="" type="checkbox"/>
2	11740012	Cecep Kurniawan	085624084062	<input checked="" type="checkbox"/>
3	21740002	Gka Lia Astuti		
4	21740001	Hediansyah		
5	11740004	Indra Wirawan		
6	11740008	Jajang Nurjaman		

**Penerima**

No		No Ponsel	Nama
1	<input checked="" type="checkbox"/>	085624084062	Amanda Esiana
2	<input checked="" type="checkbox"/>	085624084062	Cecep Kurniawan

Gambar 19. Pengelolaan Pengumuman Sekolah via SMS









#### 2.3.2.4.2. Daftar Pengumuman

Menu ini digunakan untuk menampilkan daftar pengumuman.

Daftar Pengumuman  
Pengumuman > Daftar Pengumuman

Bulan

No	Tanggal	
1	Pengumuman	✗
2	Pengumuman	✗
3	Pengumuman	✗
4	Pengumuman	✗
5	Pengumuman	✗
6	Pengumuman	✗
7	Pengumuman	✗
8	Pengumuman	✗
9	Pengumuman	✗
10	Pengumuman	✗
11	Pengumuman	✗
12	Pengumuman	✗

No	HP	Pesan	
1	085624084062	Kepada Bapak Andri Wibowo, diharapkan kehadirannya untuk mengikuti tranning JIBAS	 
2	085624084062	Kepada Bapak Sofyan iskandar, diharapkan kehadirannya untuk mengikuti tranning JIBAS	 
3	085624084062	Kepada Bapak Dandy Sobron, diharapkan kehadirannya untuk mengikuti tranning JIBAS	 
4	085624084062	Kepada Bapak Dudu Ropiudin, diharapkan kehadirannya untuk mengikuti tranning JIBAS	 

Gambar 20. Daftar Pengumuman

#### 2.3.2.4. Kritik dan Saran

Menu ini digunakan untuk menampilkan daftar pesan, saran dan kritik yang masuk ke aplikasi jibas sms gateway.

Kritik & Saran

Bulan

November

2010

Jenis

Pesan

No	No HP	Pengirim	Tanggal	Pesan	
1	+6285624084062	Elif	09 November 2010 15:00:29	Ini pesan dari saya untuk JIBAS, bravo JIBAS	✗
2	+6285624084062	Elif	09 November 2010 15:00:05	Pesan	✗
3	+6285624084062		23 November 2010 11:48:25	Pesan ini nya	✗
4	+6285624084062		23 November 2010 11:47:06	Pesan ini nya	✗

Gambar 21. Daftar Kritik dan Saran