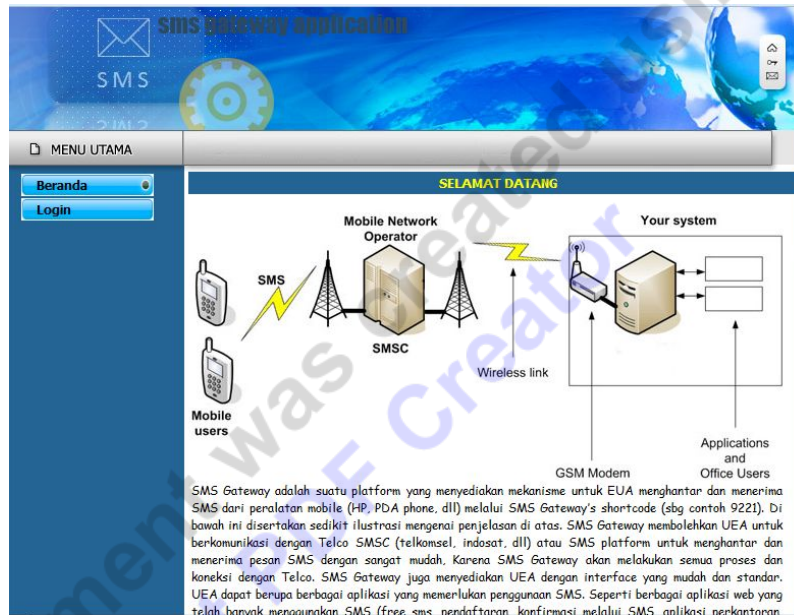


Cara menjalankan aplikasi web “Pengembangan Aplikasi SMS Gateway Informasi Akademik STMIK AKAKOM Berbasis Web” adalah sebagai berikut dengan tampilan Beranda dan Login.



Administrator akademik masuk login dengan username administrator dan password admin , tugasnya memasukkan data-data mahasiswa, dosen, biaya, tahun ajaran, dan matakuliah. Selain itu juga menghapus dan mengedit data-data tersebut.

The screenshot shows the login page of the 'sms gateway application'. The header is identical to the home page. The sidebar also shows 'Beranda' and 'Login' buttons. The main content area is titled 'LOGIN' and features a login form. The form includes a 'USER' field with the text 'administrator' and a 'PASSWORD' field with masked characters (dots). A 'LOGIN' button is positioned below the password field. To the left of the form is an illustration of a person holding a key.

Berikut tampilan untuk memasukkan data dosen

The screenshot shows the 'SIP/DOSEN' page with a sidebar menu on the left containing: Beranda, Dosen, Mahasiswa, Mata Kuliah, Tahun Ajaran, Biaya, and Logout. The main content area has a title 'SIP/DOSEN' and an 'Entry data' button. Below is a table with 5 rows of faculty data. At the bottom, it shows 'Halaman: 1' and 'Total data : 5'.

No	NIP	Nama	TTL	JK	Telp	Alamat	Alumni	Proses
1	NIP_1	Adiyuda Prayitna S.T.,M.T	1978-06-19	Laki-laki		Yogyakarta	Akakom	X
2	NIP_2	Cuk Subiyantoro,S.Kom.,M.Kom	1987-07-11	Laki-laki		Semarang	Akakom	X
3	NIP_3	Agung Budi Prasetyo, S. Kom.,	1960-07-09	Laki-laki		Solo	UGM	X
4	NIP_4	Ariesta Damayanti, S. Kom.,	1972-11-12	Perempuan		Bantul	UGM	X
5	NIP_5	Endang Wahyuningasih	0000-00-00	Perempuan				X

Berikut tampilan untuk memasukkan data mahasiswa

The screenshot shows the 'SIP/MAHASISWA' page with the same sidebar menu as the previous page. The main content area has a title 'SIP/MAHASISWA' and an 'Entry data' button. Below is a table with 10 rows of student data. At the bottom, it shows 'Halaman: 1' and 'Total data : 10'.

No	NIM	Nama	Jurusan	TTL	JK	Alamat	Telp	Nama Ortu	Proses
1	115410001	ENDYANTO	TI	1993-11-15	Laki-laki	Bengkalis	+628976828427	Reno	X
2	115410005	Boby Adi hantanto	TI	1991-03-31	Laki-laki	Rekas	08122780334		X
3	115410006	Marten Umbu Landu	TI	1991-03-04	Laki-laki	Waingapu	08122730967		X
4	115410007	Dendy Saputra	TI	1993-10-07	Laki-laki	Yogyakarta	085325395111		X
5	115410009	Hardyanto Lalampoh	TI	1993-06-26	Laki-laki	Kalabahi	087839928379		X
6	115410012	OKA SIGIT WICAKSONO	TI	1992-10-26	Laki-laki	Yogyakarta	+6281904130467		X
7	115410025	WAHYUDI ANTORO	TI	1993-01-04	Laki-laki	Yogyakarta			X
8	115410031	MELISA SY DOKLIWAN	TI	1993-10-08	Laki-laki	Bonobogu	+6285291919911		X
9	115410035	Tida Ayu Putu K S	TI	1993-01-15	Perempuan	Yogyakarta			X
10	115410039	Dwi Ani Mulyanti	TI	1993-01-02	Perempuan	Klaten			X

MENU UTAMA

Beranda

Dosen

Mahasiswa

Mata Kuliah

Tahun Ajaran

Biaya

Logout

SIP/KULIAH

Entry data

No	Kode MK	Nama MK	SKS	SEM	Dosen	Jenis	Proses
1	MK_02	OTOMATA BAHASA	2	2	Endang Wahyuningsih	Teori	
2	MK_1	Agama Islam	2	1	Adiyuda Prayitna, S.T.,M.T	Teori	
3	MK_10	ANALISIS DESAIN TERSTRUKT	3	1	Endang Wahyuningsih	Teori	
4	MK_11	MPPL	2	1	Endang Wahyuningsih	Teori	
5	MK_2	ALGORITMA PROGRAMAN DAN	3	1	Cuk Subiyantoro,S.Kom.,M.Kom	Teori	
6	MK_3	Bahasa Inggris	2	1	Adiyuda Prayitna, S.T.,M.T	Teori	
7	MK_4	Fisika	3	1	Adiyuda Prayitna, S.T.,M.T	Teori	
8	MK_5	Logika Informat	3	1	Adiyuda Prayitna, S.T.,M.T	Teori	
9	MK_6	Matematika Dasa	3	1	Adiyuda Prayitna, S.T.,M.T	Teori	
10	MK_7	Pengantar Bisni	2	1	Adiyuda Prayitna, S.T.,M.T	Teori	
11	MK_8	Pengantar Tekno	2	1	Adiyuda Prayitna, S.T.,M.T	Teori	
12	MK_9	PRAK.ALGORITMA	2	1	Adiyuda Prayitna, S.T.,M.T	Prektek	

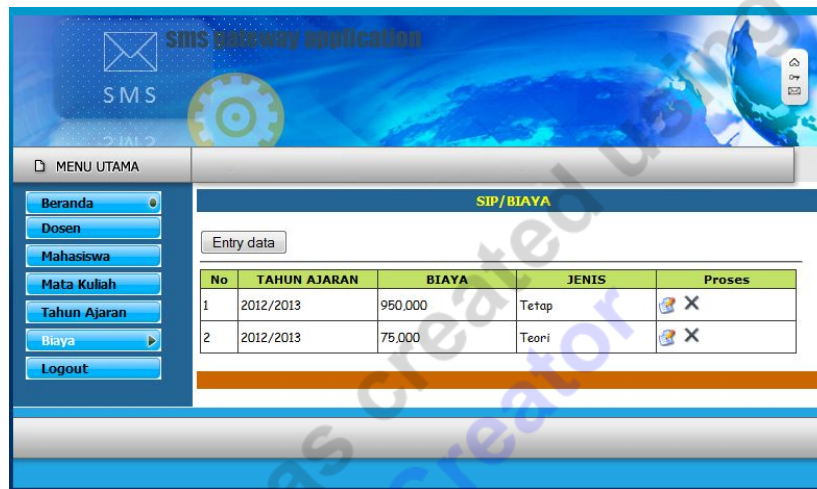
Halaman: 1 |

Total data : 12

The screenshot shows the main interface of the 'sms gateway application'. At the top, there's a header bar with a blue background featuring a globe and a gear icon. The title 'sms gateway application' is displayed in white. Below the header, there's a navigation menu on the left side with buttons labeled 'Beranda', 'Dosen', 'Mahasiswa', 'Mata Kuliah', 'Tahun Ajaran', 'Biaya', and 'Logout'. The main content area has a yellow background and contains a section titled 'SIP/THIN AJAR'. Below this title, there's a form labeled 'Entry data' and a table with four columns: 'No', 'TAHUN AJARAN', 'SEM GANJIL', 'SEM GENAP', and 'Proses'. The table contains one row of data.

No	TAHUN AJARAN	SEM GANJIL	SEM GENAP	Proses
1	2012/2013	2012-09-03,2013-02-24	2013-02-25,2013-07-05	X

Berikut tampilan untuk memasukkan data biaya



The screenshot shows the 'SMS gateway application' interface. On the left is a sidebar menu with the following items: Beranda, Dosen, Mahasiswa, Mata Kuliah, Tahun Ajaran, Biaya, and Logout. The main content area is titled 'SIP/BIAYA' and contains an 'Entry data' button above a table. The table has five columns: No, TAHUN AJARAN, BIAYA, JENIS, and Proses. It contains two rows of data.

No	TAHUN AJARAN	BIAYA	JENIS	Proses
1	2012/2013	950,000	Tetap	X
2	2012/2013	75,000	Teori	X

Administrator sms masuk login dengan username sms dan password admin , tugasnya melakukan pengiriman sms manual, menghapus sentitems, inbox dan memonitoring semua yang berkaitan dengan sms.



The screenshot shows the 'SMS gateway application' interface. On the left is a sidebar menu with the following items: Beranda and Login. The main content area is titled 'LOGIN' and contains a login form. The form has a 'USER' field with the value 'sms' and a 'PASSWORD' field with the value 'admin'. There is a 'LOGIN' button below the password field.

Berikut tampilan untuk kirim sms

ADMIN/KIRIM SMS

CheckBox Group

Chk	Nama	Contact	Group
☐	Adiyuda Prayitna, S.T.,M.T		Dosen
☐	Agung Budi Prasetyo, S. Kom.,		Dosen
☐	Ariesta Damayanti, S. Kom.		Dosen
☐	Boby Adi hartanto	08122780334	Mahasiswa
☐	Cuk Subiyantoro, S.Kom.,M.Kom		Dosen
☐	Dendy Saputra	085325395111	Mahasiswa

Kirim berdasarkan Contact yang dipilih :

Isi SMS

0

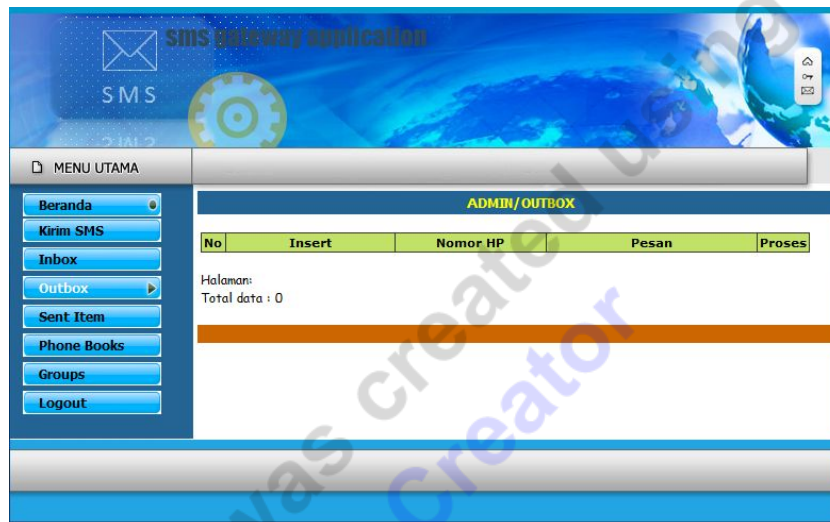
Kirim Cancel

Berikut tampilan untuk inbox pesan yang masuk

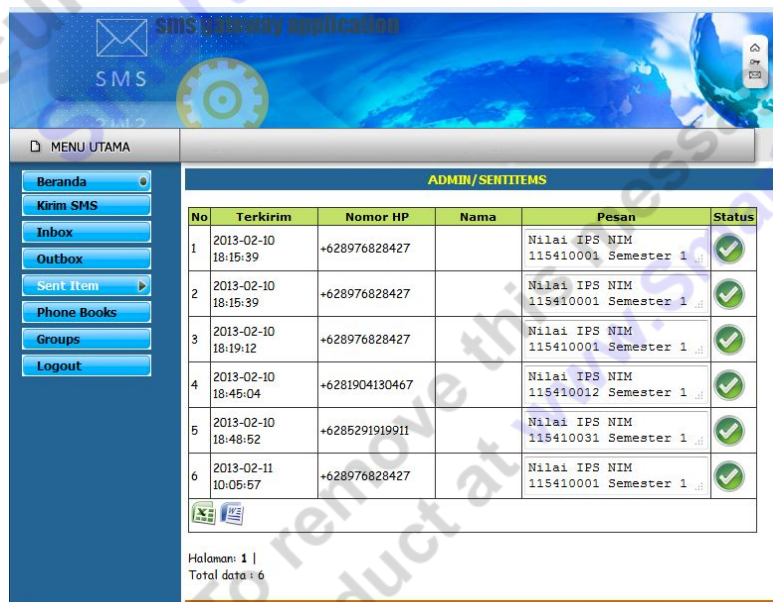
ADMIN/INBOX

No	Masuk	Nomor HP	Pesan	Status	Proses
1	2013-02-11 10:04:34	+628122730967	SI NILAI 2012/2013 1	True	✗
2	2013-02-11 10:05:53	+628976828427	SI NILAI 2012/2013 1	True	✗
3	2013-02-11 10:01:02	+628122730967	SI NILAI 115410006 2012/2013 1	True	✗
4	2013-02-10 17:38:21	+628976828427	SI NILAI 2012/2013 1	True	✗
5	2013-02-10 17:42:04	+628976828427	SI NILAI 2012/2013 1	True	✗
6	2013-02-10 17:55:45	+628976828427	SI NILAI 2012/2013 1	True	✗
7	2013-02-10 17:56:30	+628976828427	SI NILAI 2012/2013 1	True	✗
8	2013-02-10 17:57:55	+628976828427	SI NILAI 2012/2013 1	True	✗
9	2013-02-10 18:19:09	+628976828427	SI NILAI 2012/2013 1	True	✗
10	2013-02-10 18:25:01	+6281904130467	SI NILAI 2012/2013 1	True	✗
11	2013-02-10 18:32:26	+6281904130467	SI NILAI 2012/2013 1	True	✗
12	2013-02-11 10:14:15	+628976828427	NILAI 115410001 2012/2013 1	True	✗
13	2013-01-28 13:13:28	+6285325395111	SI NILAI 2012/2013 1	True	✗

Berikut tampilan untuk outbox



Berikut tampilan untuk sentitem, saat pengecekan H-30 untuk pembayaran SPP Variabel yang dikirim otomatis ke hp user (orangtua).



Berikut tampilan untuk phonebooks

No	Nama	Contact	Group
1	Adiyuda Prayitna, S.T.,M.T		Dosen
2	Agung Budi Prasetyo, S. Kom.,		Dosen
3	Ariesta Damayanti, S. Kom.		Dosen
4	Baby Adi hartanto	08122780334	Mahasiswa
5	Cuk Subiyantoro,S.Kom.,M.Kom		Dosen
6	Dendy Saputra	085325395111	Mahasiswa
7	Dwi Ani Mulyanti		Mahasiswa
8	Endang Wahyuningsih		Dosen
9	ENDYANTO	+628976828427	Mahasiswa
10	Hardyanto Lalampoh	087839928379	Mahasiswa
11	Ida Ayu Putu K S		Mahasiswa
12	Marten Umbu Landu	08122730967	Mahasiswa
13	MELISA SY DOKLIWAN	+6285291919911	Mahasiswa
14	OKA SIGIT WITAKSONO	+6281904130467	Mahasiswa
15	WAHYUDI ANTORO		Mahasiswa

Halaman: 1 |
Total data : 15

Berikut tampilan untuk groups

No	ID	Nama Group	Proses
1	1	Dosen	X
2	-1	Mahasiswa	X
3	4	ORANG TUA	X

Halaman: 1 |
Total data : 3

User (dosen) masuk login dengan username nip_1 dan password adiyuda , sesuai nama dosen, tugasnya memasukkan nilai mahasiswa dalam bentuk angka 1= D,C=2,B=3,A=4, dengan nilai masing-masing.



Berikut tampilan beranda dosen Adiyuda prayitna



Berikut tampilan untuk nilai dan saat tombol cek di klik maka akan tampil matakuliah yang diambil oleh mahasiswa untuk dimasukkan nilainya.

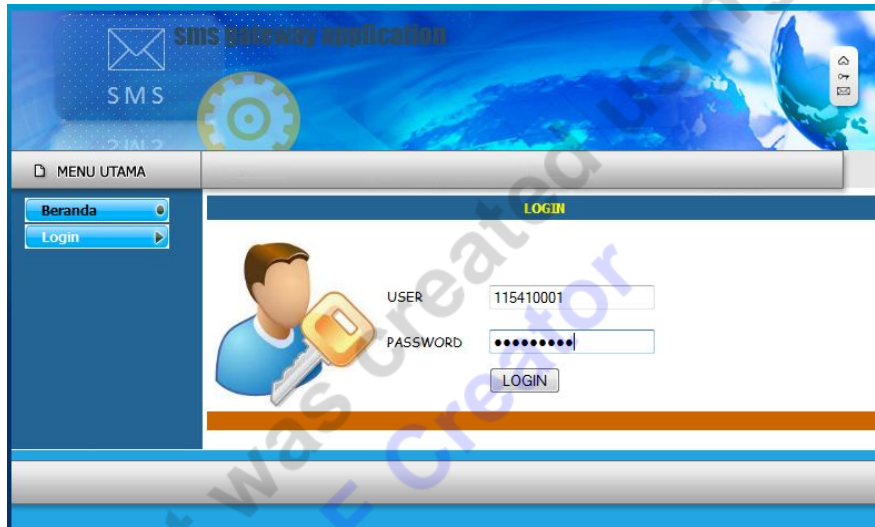
The screenshot shows the 'sms gateway application' interface. On the left is a sidebar with buttons: 'Beranda', 'NILAI', and 'Logout'. The main content area has a header 'DHILAI' and a form with three dropdown menus: 'Agama Islam', 'Sem Ganjil', and '2012/2013', followed by a 'Cek' button.

Berikut tampilan nilai yang diisi oleh dosen dalam bentuk angka 1,2,3,4

The screenshot shows the 'sms gateway application' interface with the 'DHILAI' section. It displays a table of student grades. The table has columns: No, KDMK-NMMK, NIM, Nama, SKS, and Nilai. The table contains 9 rows of student data. A 'Simpan' button is at the bottom.

No	KDMK-NMMK	NIM	Nama	SKS	Nilai
1	MK_1 - Agama Islam	115410007	Dendy Saputra	2	3
2	MK_1 - Agama Islam	115410001	ENDYANTO	2	4
3	MK_1 - Agama Islam	115410009	Hardyanto Lalampoh	2	3
4	MK_1 - Agama Islam	115410006	Marten Umbu Landu	2	3
5	MK_1 - Agama Islam	115410039	Dwi Ani Mulyanti	2	4
6	MK_1 - Agama Islam	115410035	Ida Ayu Putu K S	2	3
7	MK_1 - Agama Islam	115410031	MELISA DOKLIWAN SY	2	4
8	MK_1 - Agama Islam	115410012	OKA WICAKSONO SI6IT	2	3
9	MK_1 - Agama Islam	115410025	WAHYUDI ANTORO	2	4

User (mahasiswa) masuk login untuk melihat nilai dan melakukan krs dengan username nim mahasiswa misal 115410001 dan passwornya juga nim 115410001.



Berikut tampilan beranda setelah melakukan login dengan nama mahasiswa yang tertera.



Berikut tampilan KRS untuk melakukan KRS, mengambil matakuliah yang tersedia.

Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Ambil
MK_1	Agama Islam	2	☐
MK_10	ANALISIS DESAIN TERSTRUKT	3	☐
MK_11	MPPL	2	☐
MK_2	ALGORITMA DAN PROGRAMAN	3	☐
MK_3	Bahasa Inggris	2	☐
MK_4	Fisika	3	☐
MK_5	Logika Informat	3	☐
MK_6	Matematika Dasa	3	☐
MK_7	Pengantar Bisni	2	☐
MK_8	Pengantar Tekno	2	☐
MK_9	PRAK.ALGORITMA	2	☐

JUMLAH YANG DIAMBIL

Submit Query

Berikut tampilan KHS atau melihat nilai yang telah diambil selama 1 semester.

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Nilai
1	MK_1	Agama Islam	2	A
2	MK_2	ALGORITMA DAN PROGRAMAN	3	A
3	MK_3	Bahasa Inggris	2	A
4	MK_4	Fisika	3	B
5	MK_5	Logika Informat	3	B
6	MK_6	Matematika Dasa	3	B
7	MK_7	Pengantar Bisni	2	B
8	MK_8	Pengantar Tekno	2	A
9	MK_9	PRAK.ALGORITMA	2	B
IP			22	3.41

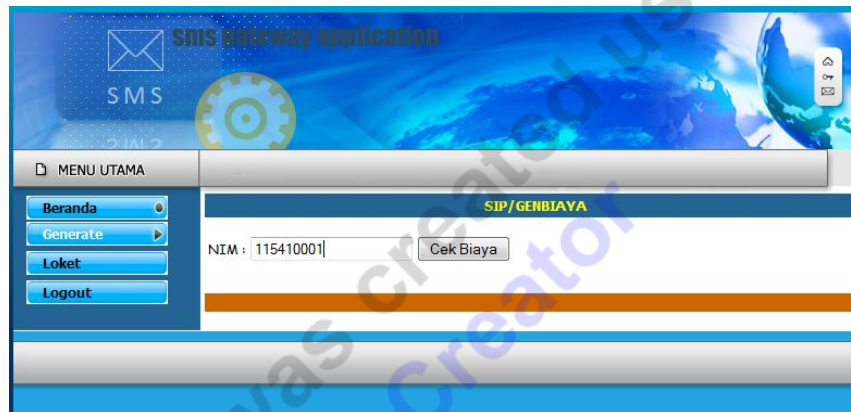
User (bagian keuangan atau loket) masuk login dengan username loket dan password loket untuk melakukan pengecekan pembayaran ssp variabel mahasiswa terbayar atau lunas.



Berikut tampilan beranda loket

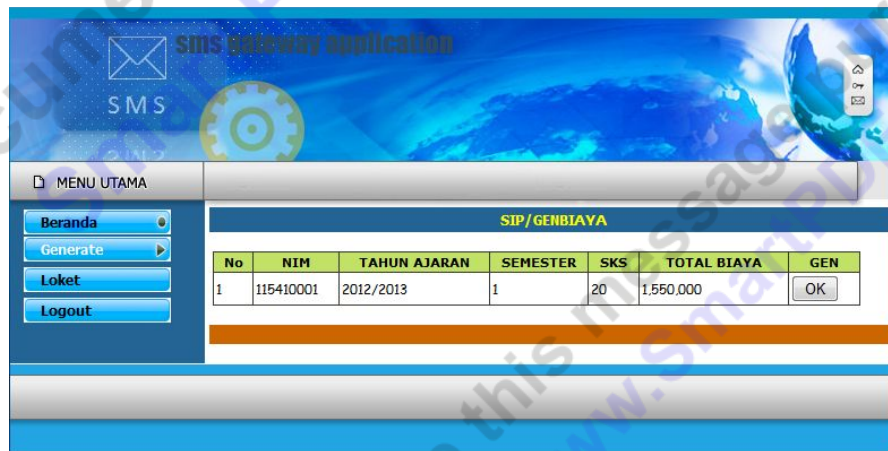


Berikut tampilan generate dengan memasukkan nim mahasiswa terlebih dahulu kemudian klik tombol cek biaya.



The screenshot shows the 'sms gateway application' interface. The header includes an 'SMS' icon and a gear icon. The left sidebar has a 'MENU UTAMA' section with buttons for 'Beranda', 'Generate', 'Loket', and 'Logout'. The main content area is titled 'SIP/GENBIAYA' and contains a form with a 'NIM' input field (value: 115410001) and a 'Cek Biaya' button.

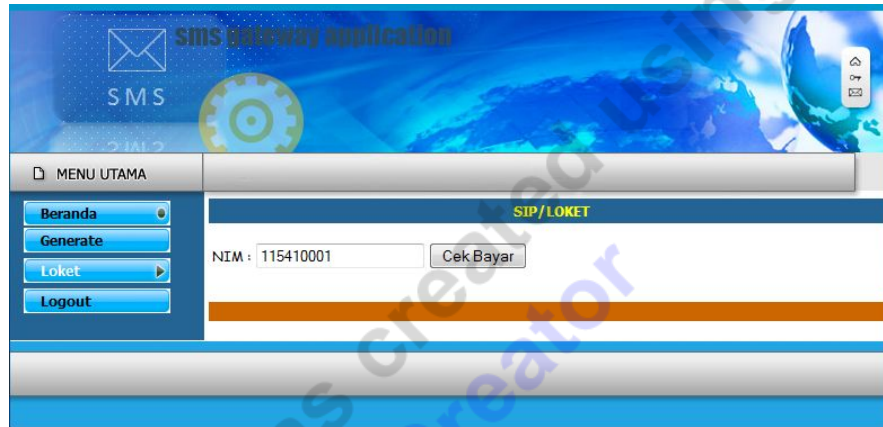
Berikut tampilan hasil dari cek biaya, dan untuk melihat lunas atau belum terbayar dengan mengklik tombol ok



The screenshot shows the 'sms gateway application' interface. The header includes an 'SMS' icon and a gear icon. The left sidebar has a 'MENU UTAMA' section with buttons for 'Beranda', 'Generate', 'Loket', and 'Logout'. The main content area is titled 'SIP/GENBIAYA' and displays a table with the following data:

No	NIM	TAHUN AJARAN	SEMESTER	SKS	TOTAL BIAYA	GEN
1	115410001	2012/2013	1	20	1.550.000	OK

Berikut tampilan setelah diklik tombol ok, maka akan kembali ke nim mahasiswa, kemudian klik tombol cek bayar.



The screenshot shows the 'SMS gateway application' interface. On the left is a 'MENU UTAMA' sidebar with buttons for 'Beranda', 'Generate', 'Loket', and 'Logout'. The main area is titled 'SIP/LOKET' and contains a text input field labeled 'NIM : 115410001' and a 'Cek Bayar' button.

Berikut tampilan setelah mengklik cek bayar, disamping kanan **status belum bayar**, kemudian klik tulisan **belum bayar**.



The screenshot shows the same interface as before, but the 'SIP/LOKET' section now displays a table with student payment information.

No	NIM	TAHUN AJARAN	SEMESTER	TOTAL BIAYA	STATUS
1	115410001	2012/2013	1	1.550.000	Belum Bayar

Berikut tampilan setelah tulisan **belum bayar** diklik, akan kembali ke nim mahasiswa semula, kemudian klik tombol cek bayar



The screenshot shows the 'SMS gateway application' interface. On the left, there is a 'MENU UTAMA' sidebar with buttons for 'Beranda', 'Generate', 'Loket', and 'Logout'. The main content area is titled 'SIP/LOKET' and contains a form with a 'NIM' input field (containing '115410001') and a 'Cek Bayar' button.

Berikut tampilan loket untuk pembayaran lunas.



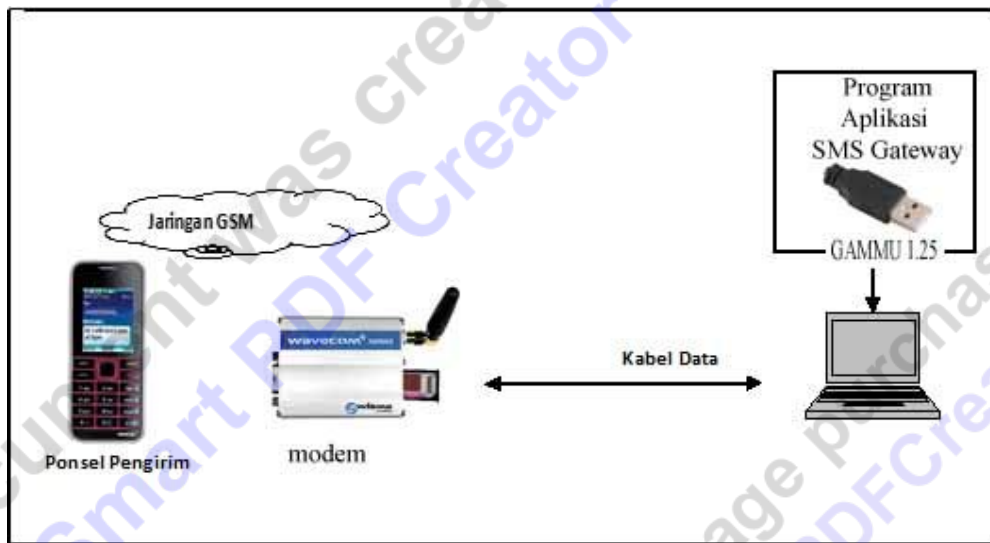
The screenshot shows the 'SMS gateway application' interface. On the left, there is a 'MENU UTAMA' sidebar with buttons for 'Beranda', 'Generate', 'Loket', and 'Logout'. The main content area is titled 'SIP/LOKET' and contains a table with the following data:

No	NIM	TAHUN AJARAN	SEMESTER	TOTAL BIAYA	STATUS
1	115410001	2012/2013	1	1.550.000	Sudah

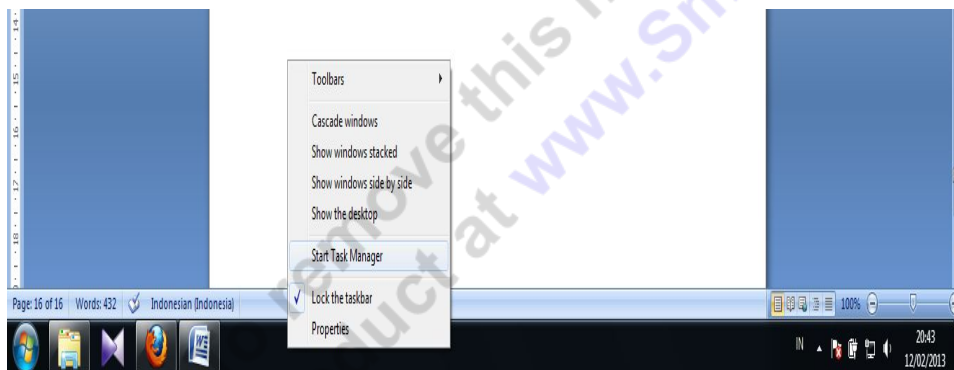
Cara kerja sms gateway

Siapkan ponsel dan ketikkan format SI NILAI <NIM> <TAHUNAJARAN> <SEMESTER> untuk melihat nilai, format SI BIAYA <NIM> <TAHUNAJARAN> <SEMESTER> untuk melihat spp variabel.

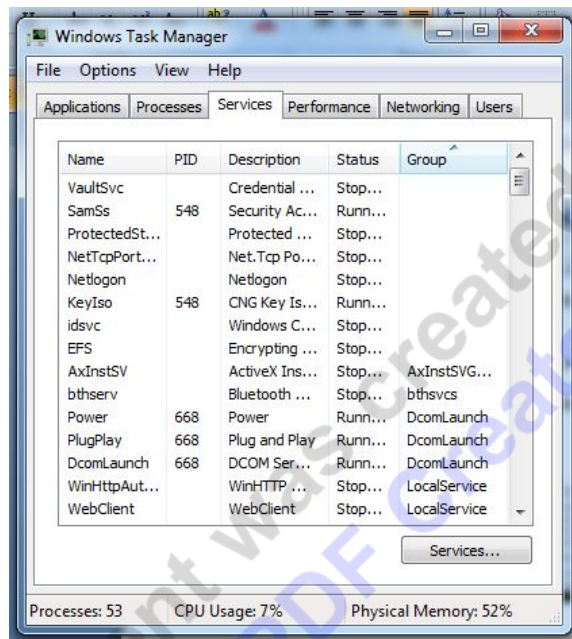
Perangkat keras seperti modem dan laptop dihubungkan untuk dapat melakukan pesan sms gateway dengan menggunakan mesin gammu (driver) dalam laptop yang telah terinstall.



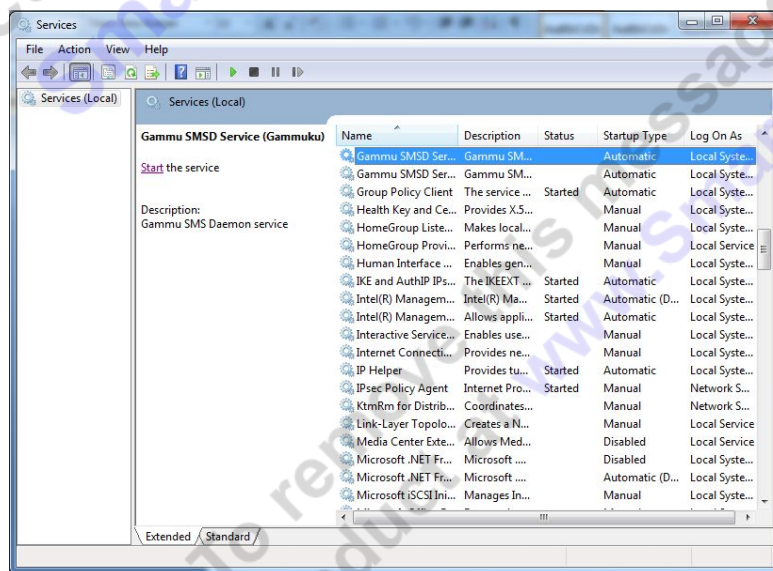
Untuk mengaktifkan gammu klik kanan pada bagian toolbar bawah , pilih Start Task Manager



Berikut tampilan Start Task Manager, klik tombol Services



Berikut tampilan dari Services dan pilih Gammu SMSD... , kemudian klik tulisan **Start**



Setelah berjalan dengan baik, maka lakukan pengiriman pesan.