

# **SMS MANAGER**

User's Guide



PT. Integra Mitra Sejati  
Harco Mas Mangga Dua Lt. Dasar No. 28  
☎ 62-21-70773607  
☎ 62-21-62304546 (Fax)  
Email : [ims@imitra.com](mailto:ims@imitra.com)  
[www.imitra.com](http://www.imitra.com)



**CHAPTER**

# **1**

## **OVERVIEW**

Bagian ini menerangkan tentang :

- Kemampuan / Features
- Instalasi
- Kebutuhan System

## Kemampuan / Features

Kemampuan dari *SMS Manager* adalah :

1. Dapat mengirimkan SMS ke banyak nomor dalam sekali pengiriman.
2. Kronologis komunikasi dapat ditelusuri dan disimpan.
3. Dapat mengambil dan mengirimkan informasi dari system database yang ada.

## Instalasi

Copy Directory SMS Manager ke Hard Disk komputer anda  
Masuk ke Directory SMS Manager komputer yang sudah anda copy  
Ubah seluruh atribut file dengan menghilangkan atribut Read Only

Caranya : Klik kanan pada file dan pilih properties  
Hilangkan tanda ✓ pada Read-only

Jalankan SMSManagerSetup.Exe dengan konfigurasi : (Gambar 1-1)

UserID : Masukkan dengan ID yang terdaftar pada PT. IMS

Password : Masukkan dengan password yang terdaftar pada PT. IMS

SMS Server IP: Masukkan dengan IP 203.130.223.97

SMSManager sudah terkonfigurasi dengan baik dan dapat dijalankan  
Bila terdapat firewall pada system komputer, lakukan :

1. Klik pada kolom Use HTTP. (Muncul tanda ✓ bila sudah diklik)
2. Masukkan nama proxy server (Kosongkan bila standard)
3. Masukkan User Name proxy (Kosongkan bila standard)
4. Masukkan Password Proxy (Kosongkan bila standard)



### **Kebutuhan System**

Intel Pentium 200 Mhz ke atas

Memory 32 MB ke atas

Kapasitas Hard Disk tersisa 200 MB

Koneksi Internet

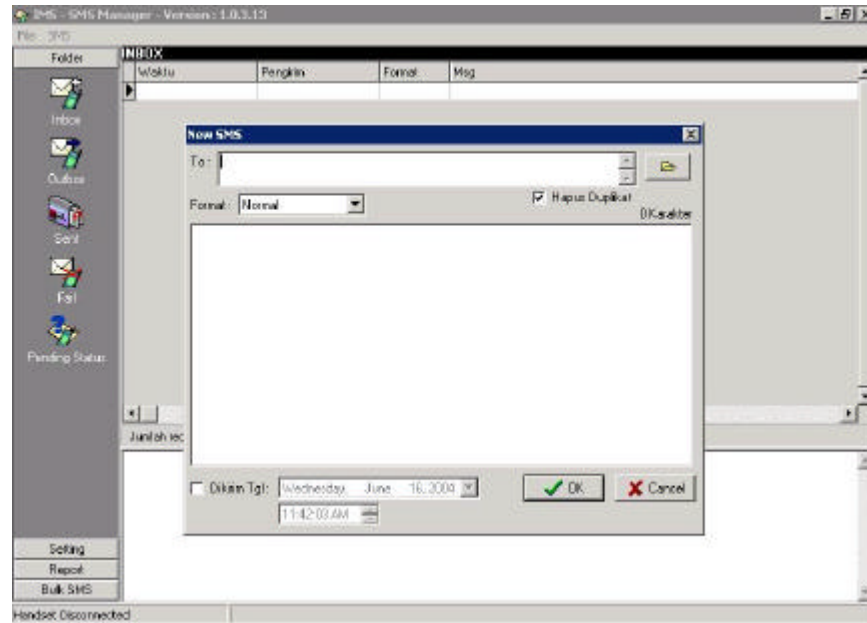
# 2

## SMS MANAGER

Bagian ini menerangkan tentang :

- Menulis SMS (New SMS)
- Bagian Folder
- Bagian Setting
- Bagian Report
- Bagian Bulk SMS

## New SMS




Modul ini adalah modul untuk menulis SMS ke banyak nomor tujuan.  
Untuk masuk ke modul ini klik pada menu SMS dan klik pada Sub Menu New SMS

### Keterangan Modul

Kolom To : adalah kolom untuk nomor tujuan HandPhone.

Kolom ini dapat diisi dengan banyak nomor HP dengan memakai pemisah ; (titik koma).

Contoh : 0816765545; 0816775858; 08159678358

Pengisian kolom ini juga dapat diambil dari text file dengan menekan ikon .

Format dari text file adalah satu baris satu nomor tujuan tanpa disertai titik koma.

Contoh : (contoh.txt)

0816765545

0816775858

08159678358

Setelah file contoh.txt diambil, pemisah titik koma akan ditambahkan secara otomatis.

Bila ada nomor tujuan yang sama maka SMS Manager akan menghapus secara otomatis dan mengirimkan hanya 1 nomor saja bila kolom Hapus Duplikat di klik  Hapus Duplikat .

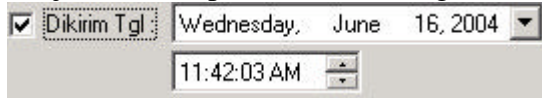
Format SMS terdiri dari :

- Normal : Normal SMS
- Flash : SMS yang langsung muncul di layar HP Tujuan

## New SMS

---

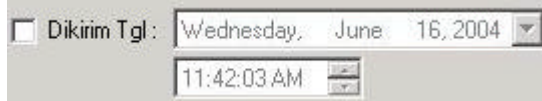
Penjadwalan dapat dilakukan dengan memberikan tanda ✓ pada kolom “Dikirim Tgl”.



A screenshot of a software interface showing a checked checkbox next to the text 'Dikirim Tgl'. To the right of the checkbox is a date and time selection field. The date is 'Wednesday, June 16, 2004' and the time is '11:42:03 AM'. Both the date and time fields have small downward-pointing arrows on their right sides, indicating they are dropdown menus.

Masukkan tanggal dan jam yang diinginkan untuk waktu pengiriman.

Bila pengiriman dilakukan segera kosongkan tanda ✓ pada kolom “Dikirim Tgl”.



A screenshot of a software interface showing an unchecked checkbox next to the text 'Dikirim Tgl'. To the right of the checkbox is a date and time selection field. The date is 'Wednesday, June 16, 2004' and the time is '11:42:03 AM'. Both the date and time fields have small downward-pointing arrows on their right sides, indicating they are dropdown menus.

Bila program dalam modus online dan tersambung ke internet pesan akan langsung terkirim.

Bila tidak silahkan lakukan :

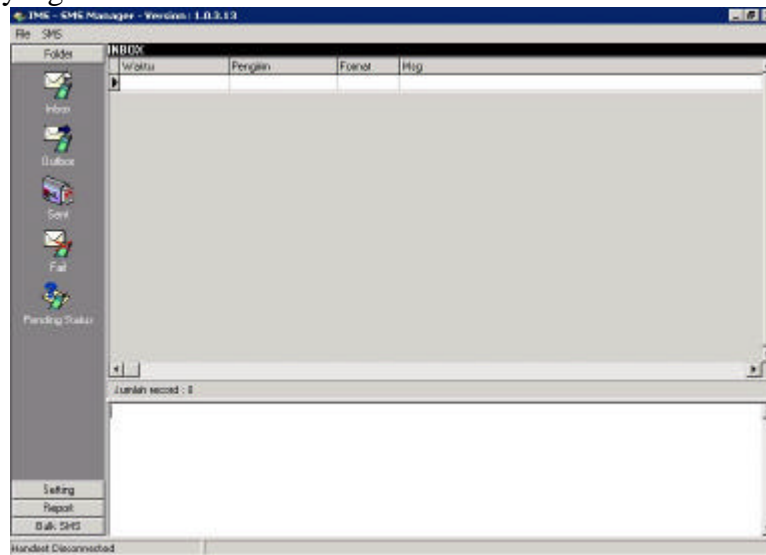
- Koneksi ke internet
- Pilih menu SMS
- Pilih sub menu Kirim Semua untuk mengirim SMS.



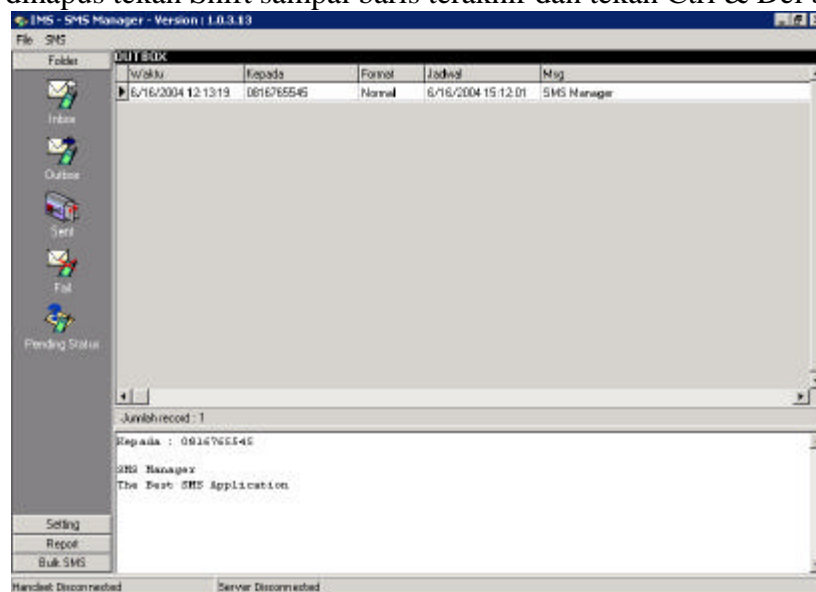
## Folder

Bagian ini terdiri dari :

- **Inbox**  
Setiap SMS yang diterima akan masuk ke folder Inbox



- **Outbox**  
Setiap SMS yang akan dikirim masuk ke folder Outbox (Belum Terkirim).  
Untuk menghapus satu baris tekan Ctrl & Del bersamaan. Bila lebih dari satu baris yang akan dihapus tekan Shift sampai baris terakhir dan tekan Ctrl & Del bersamaan.

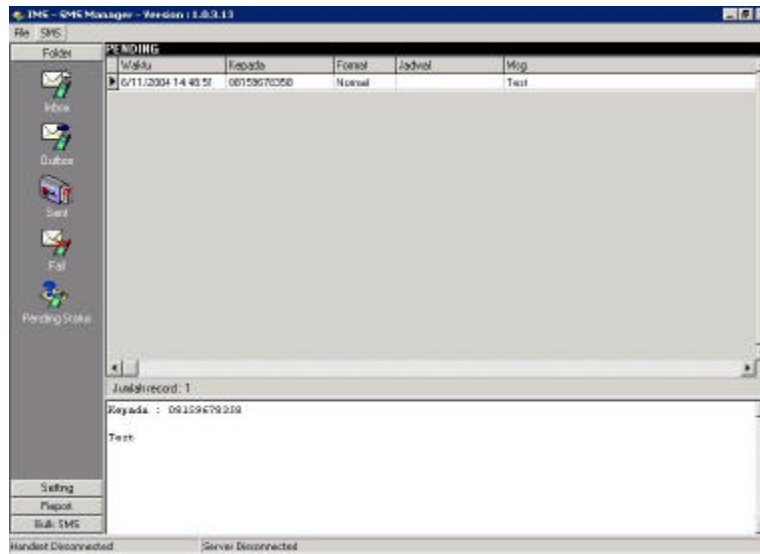


## Folder

- **Pending Status**

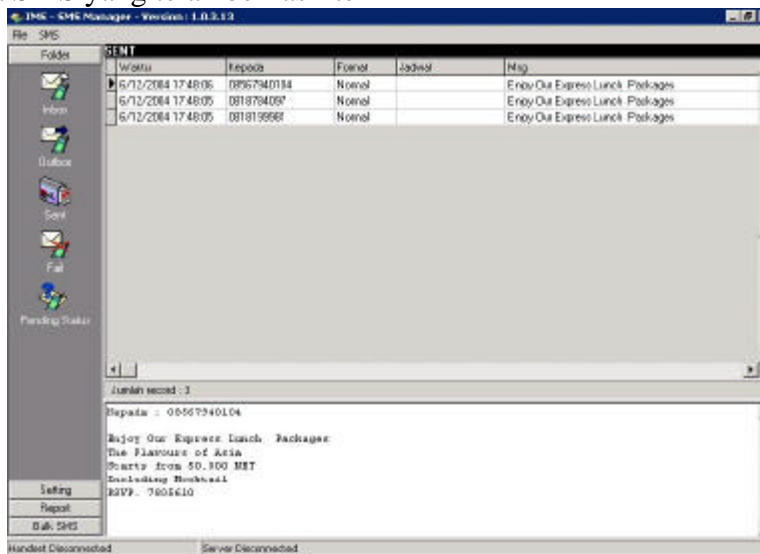
Berisi semua SMS yang telah berhasil terkirim ke Server PT. IMS

Untuk mengecek keberhasilan pengiriman silahkan klik menu SMS dan SubMenu Ambil Status.



- **Sent**

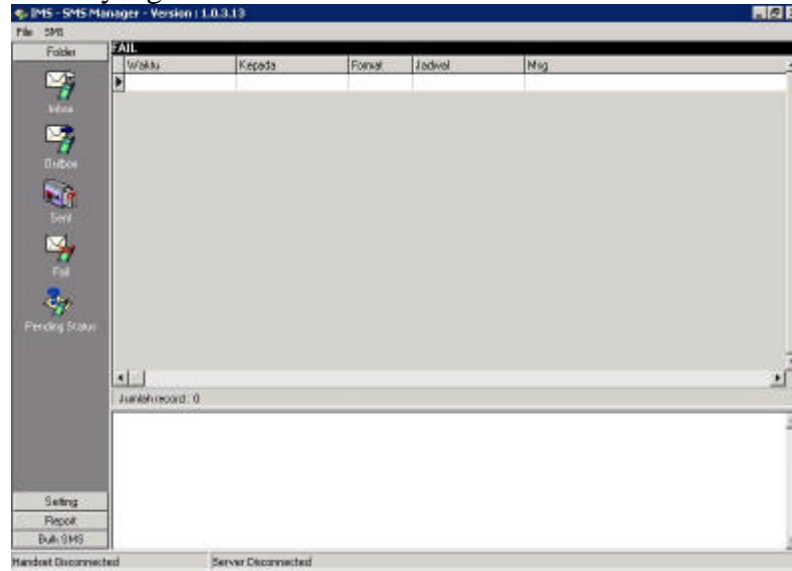
Berisi semua SMS yang telah berhasil terkirim



## Folder

---

- **Fail**  
Berisi semua SMS yang tidak berhasil terkirim

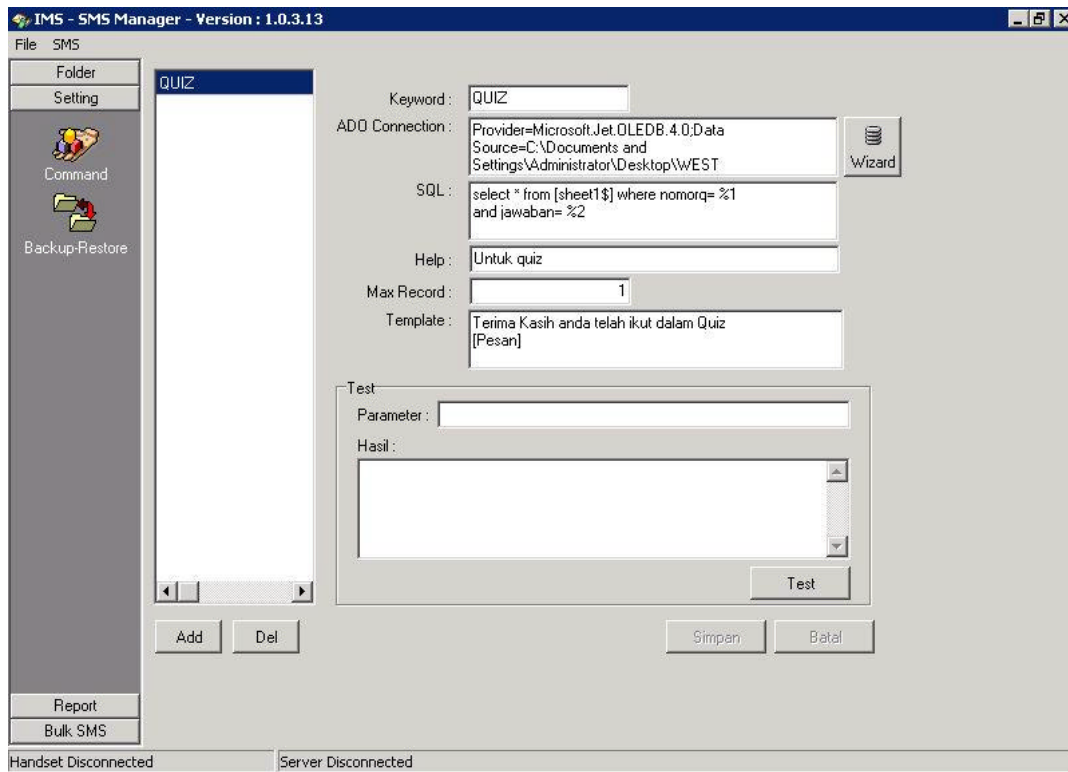


## Setting

- **Command**

Modul command adalah modul untuk setting dua arah.

Modul ini dipakai untuk *pooling*, *quiz* dan lain-lain



### Fungsi

Add : Untuk menambahkan kata kunci koneksi ke database

Del : Untuk menghapus kata kunci koneksi ke database

Keyword : Kata Kunci yang dipakai untuk koneksi ke database

ADO Connection : Parameter koneksi yang dipakai untuk koneksi ke database menggunakan koneksi ADO. Untuk memudahkan penulisan parameter tombol Wizard disediakan.

SQL : Perintah SQL yang dipakai untuk mengakses dan menampilkan Data. (Contoh lihat gambar)

Help : Catatan yang dapat dipakai untuk mengingat kegunaan kata kunci dan fungsi setting.

Max Record : Jumlah Maximum Record yang akan ditampilkan

Template : Diisi dengan format penulisan yang akan muncul di HP Penerima. Bila yang hendak ditampilkan data, masukkan nama Kolom/Fieldnya dibatasi dengan diawali tanda '[' dan diakhiri dengan tanda ' ]'

Contoh : Nama Karyawan : [nama]  
 Gaji : [gapok][%F= ##,#0]  
 Tanggal Masuk : [tglmasuk][%F=dd/mm/yyyy]

Tanda ‘[%F=’ adalah untuk format data yang akan ditampilkan. Penulisannya dengan kolom yang akan diformat (sebelumnya) tidak boleh ada spasi.

Penulisan Format angka yang dapat dimasukkan setelah tanda ‘[%F=’ adalah :

Format string-	1234	-1234	0.5	0
	1234	-1234	0.5	0
<b>0</b>	1234	-1234	1	0
<b>0.00</b>	1234.00	-1234.00	0.50	0.00
<b>###</b>	1234	-1234	.5	
<b>###0.00</b>	1,234.00	-1,234.00	0.50	0.00
<b>###0.00;(###0.00)</b>	1,234.00	(1,234.00)	0.50	0.00
<b>###0.00;Zero</b>	1,234.00	-1,234.00	0.50	Zero
<b>0.000E+00</b>	1.234E+03	-1.234E+03	5.000E-01	0.000E+00
<b>###E-0</b>	1.234E3	-1.234E3	5E-1	0E0

Penulisan Format tanggal yang dapat dimasukkan setelah tanda ‘[%F=’ adalah :

Specifier	Displays
c	Displays the date using the format given by the ShortDateFormat global variable, followed by the time using the format given by the LongTimeFormat global variable. The time is not displayed if the date-time value indicates midnight precisely.
d	Displays the day as a number without a leading zero (1-31).
dd	Displays the day as a number with a leading zero (01-31).
ddd	Displays the day as an abbreviation (Sun-Sat) using the strings given by the ShortDayNames global variable.
dddd	Displays the day as a full name (Sunday-Saturday) using the strings given by the LongDayNames global variable.
dddddd	Displays the date using the format given by the ShortDateFormat global variable.
ddddddd	Displays the date using the format given by the LongDateFormat global variable.
e	(Windows only) Displays the year in the current period/era as a number without a leading zero (Japanese, Korean and Taiwanese locales only).
ee	(Windows only) Displays the year in the current period/era as a number with a leading zero (Japanese, Korean and Taiwanese locales only).
g	(Windows only) Displays the period/era as an abbreviation (Japanese and Taiwanese locales only).
gg	(Windows only) Displays the period/era as a full name. (Japanese and Taiwanese locales only).

## Setting

---

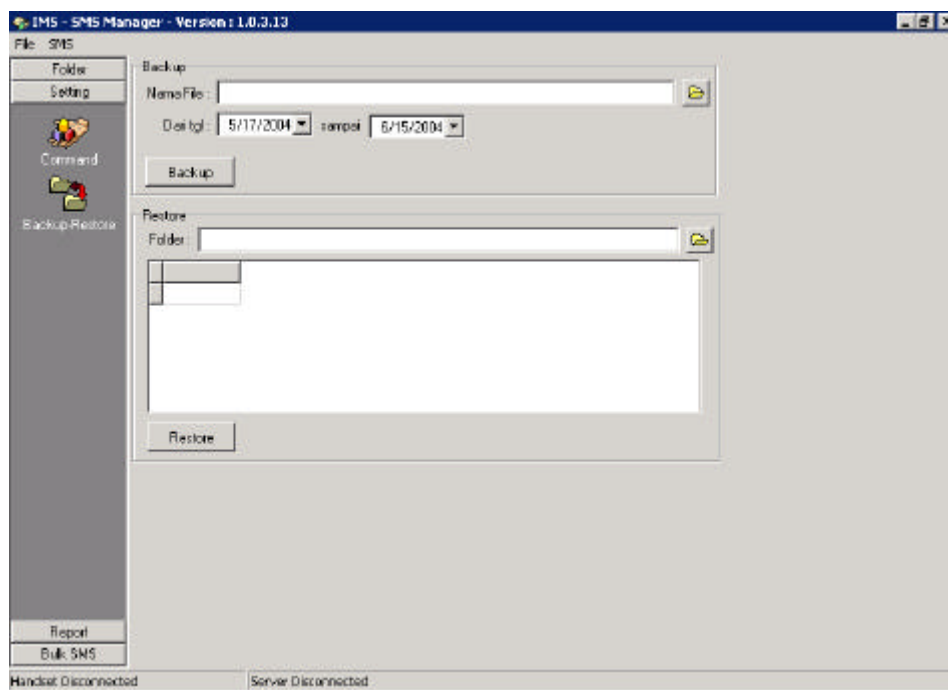
m	Displays the month as a number without a leading zero (1-12). If the m specifier immediately follows an h or hh specifier, the minute rather than the month is displayed.
mm	Displays the month as a number with a leading zero (01-12). If the mm specifier immediately follows an h or hh specifier, the minute rather than the month is displayed.
mmm	Displays the month as an abbreviation (Jan-Dec) using the strings given by the ShortMonthNames global variable.
mmmm	Displays the month as a full name (January-December) using the strings given by the LongMonthNames global variable.
yy	Displays the year as a two-digit number (00-99).
yyyy	Displays the year as a four-digit number (0000-9999).
h	Displays the hour without a leading zero (0-23).
hh	Displays the hour with a leading zero (00-23).
n	Displays the minute without a leading zero (0-59).
nn	Displays the minute with a leading zero (00-59).
s	Displays the second without a leading zero (0-59).
ss	Displays the second with a leading zero (00-59).
z	Displays the millisecond without a leading zero (0-999).
zzz	Displays the millisecond with a leading zero (000-999).
t	Displays the time using the format given by the ShortTimeFormat global variable.
tt	Displays the time using the format given by the LongTimeFormat global variable.
am/pm	Uses the 12-hour clock for the preceding h or hh specifier, and displays 'am' for any hour before noon, and 'pm' for any hour after noon. The am/pm specifier can use lower, upper, or mixed case, and the result is displayed accordingly.
a/p	Uses the 12-hour clock for the preceding h or hh specifier, and displays 'a' for any hour before noon, and 'p' for any hour after noon. The a/p specifier can use lower, upper, or mixed case, and the result is displayed accordingly.
ampm	Uses the 12-hour clock for the preceding h or hh specifier, and displays the contents of the TimeAMString global variable for any hour before noon, and the contents of the TimePMString global variable for any hour after noon.
/	Displays the date separator character given by the DateSeparator global variable.
:	Displays the time separator character given by the TimeSeparator global variable.
'xx'/'xx'	Characters enclosed in single or double quotes are displayed as-is, and do not affect formatting.

## Setting


Untuk melakukan test terhadap kata kunci masukan parameter di kolom parameter dan tekan tombol Test. Maka pada kolom Hasil akan keluar hasil yang akan muncul di layar telepon selular pemakai.

Klik Simpan untuk melakukan penyimpanan.

- **Backup-Restore**  
Modul ini untuk melakukan penyimpanan dan pengembalian (Backup dan Restore) pesan-pesan yang ada di folder SMS Manager.



### Backup


Masukkan Nama File pada kolom Nama File atau klik tombol  dan masukkan nama file backup.

Tentukan tanggal pesan yang akan dibackup.

Tekan tombol Backup untuk memulai penyimpanan data.

Data pada folder akan dihapus dan dimasukkan ke file backup.

### Restore

Masukkan Nama Folder dimana file Backup berada atau klik tombol  dan pilih folder dimana file backup berada.

Pilih File Backup yang akan direstore yang tampil pada kolom di bawahnya

Tekan tombol Restore untuk memulai pengembalian data.

## Report

Bagian ini berfungsi untuk membuat laporan penerimaan dan pengiriman pesan yang telah dilakukan pada tanggal tertentu. Batasan tanggal dimasukkan sebagai parameter laporan pengiriman.

- **Pengiriman**

Modul ini untuk membuat laporan pengiriman SMS yang telah dilakukan.



Contoh dari hasil Report Pengiriman

No	Waktu	Kepada	ServerID	LocalID	Status	Pesan
1	11 Jun 2004 (14:48:51)	08159678358	0	15	pending Test	
2	12 Jun 2004 (17:48:05)	0816784097	714822	23	sent	Enjoy Our Express Lunch Packages The Flavours of
3	12 Jun 2004 (17:48:05)	0810189981	714821	22	sent	Enjoy Our Express Lunch Packages The Flavours of
4	12 Jun 2004 (17:48:06)	09667840104	714823	24	sent	Enjoy Our Express Lunch Packages The Flavours of

Total : 4



- **Penerimaan**

Modul ini untuk membuat laporan penerimaan SMS yang ada di folder Inbox

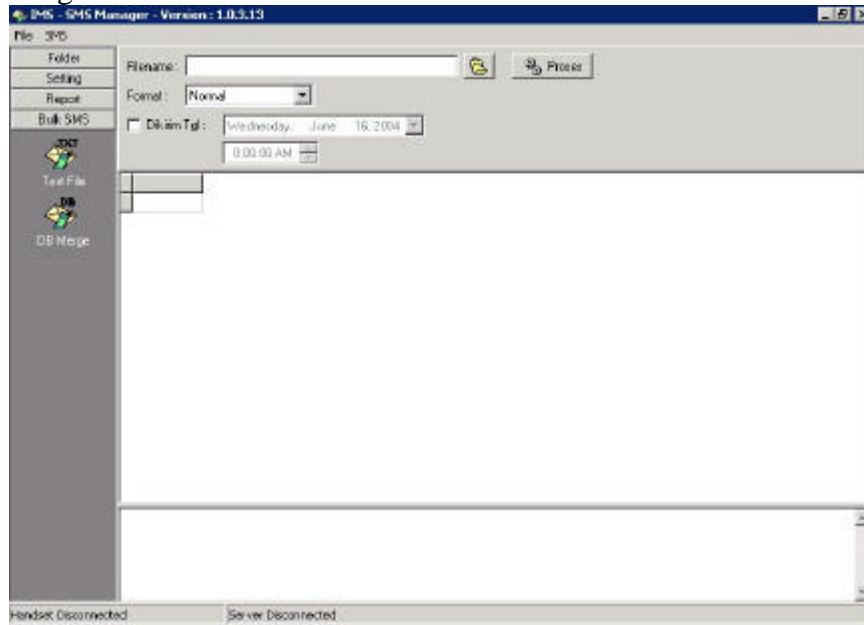


## Bulk SMS

Modul ini adalah modul untuk mengirim SMS dari file yang telah dibuat. Format file dapat berbentuk TXT atau database, contohnya Excel, Access, SQL Server dan lain-lain. Kegunaannya dapat mengirimkan SMS ke banyak nomor tujuan dengan pesan yang berbeda.

- **Text File**

Pengiriman Bulk SMS khusus untuk Text File



Pesan diambil dari text file yang sudah dibuat.


Format dari text file adalah satu baris satu nomor tujuan disertai tanda sama dengan lalu diikuti pesan. <No Tujuan> = <pesan>

Contoh : (contoh.txt)

0816765545=Anda mendapatkan Diskon 70 %


0816775858= Anda mendapatkan Diskon 30 %

08159678358=Selamat Ulang Tahun yang ke 30 tahun.

Ambil file yang telah dibuat dengan menekan tombol .

Format SMS terdiri dari :

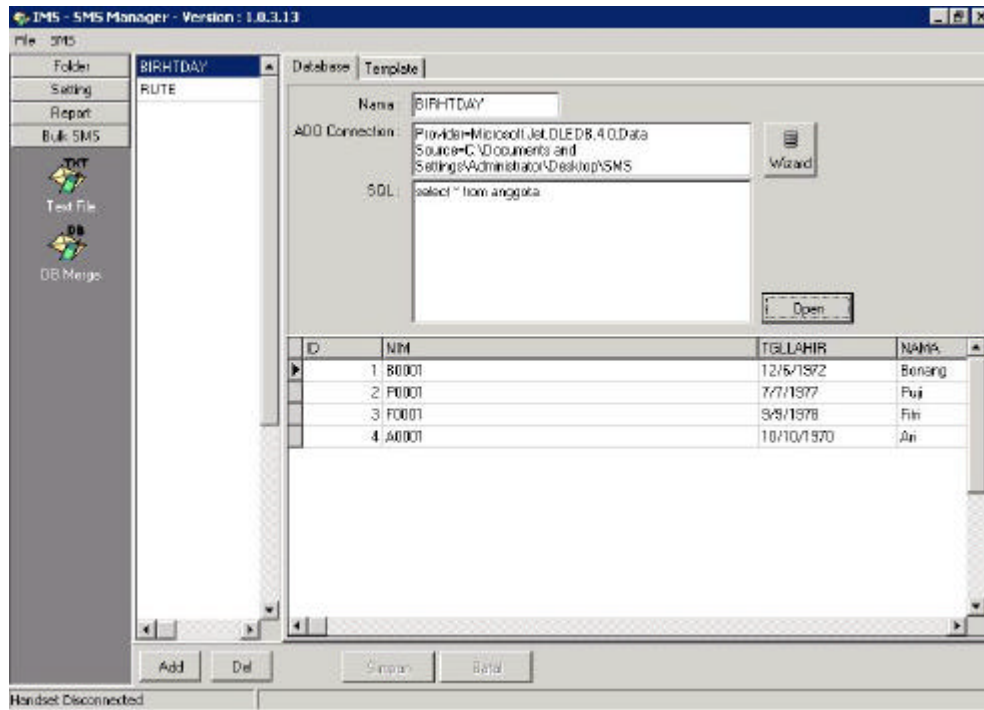
- Normal : Normal SMS
- Flash : SMS yang langsung muncul di layar HP Tujuan

Setelah tombol  ditekan maka semua pesan akan masuk ke folder Outbox. Pilih menu SMS dan sub menu Kirim Semua untuk mengirim SMS.

- **DB Merge**

Pengiriman Bulk SMS khusus untuk File Data. Semua tipe data yang dapat berjalan pada Windows Platform dapat digunakan oleh SMS Manager.

Pengiriman dapat dilakukan berulang kali sesuai kebutuhan. Contoh penggunaannya adalah pengiriman ucapan HUT sesuai tanggal HUT yang bersangkutan.



**Fungsi Tab Database**

Add : Untuk menambahkan prosedur rutinitas Bulk SMS DB Merge.

Del : Untuk menghapus prosedur rutinitas Bulk SMS DB Merge.

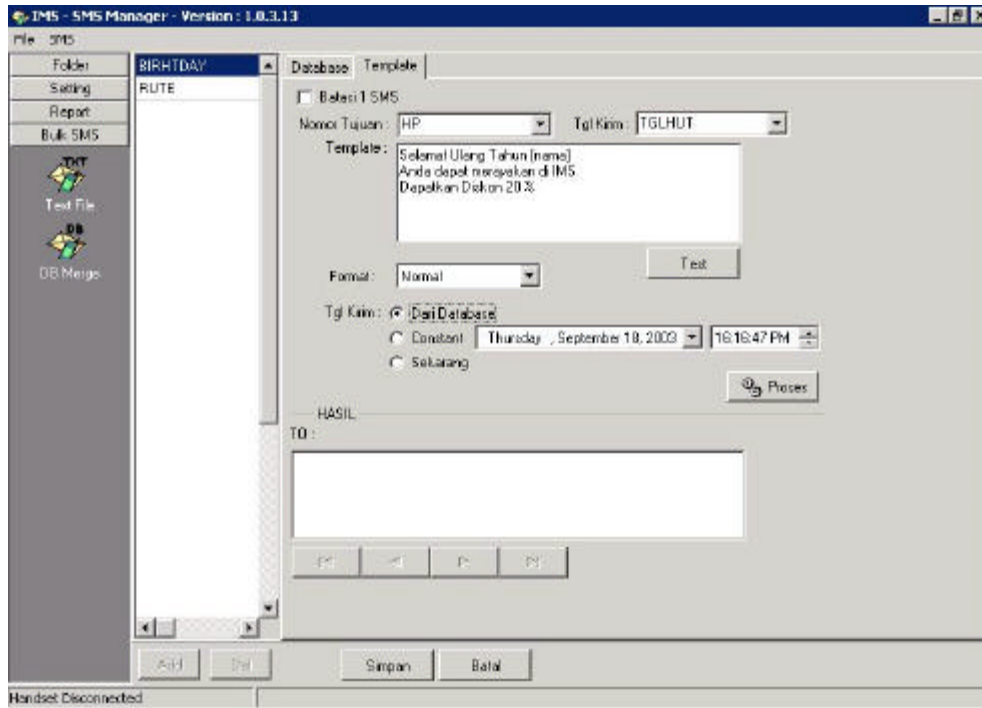
Nama : Nama prosedur rutinitas yang akan dilakukan

ADO Connection : Parameter koneksi yang dipakai untuk koneksi ke database menggunakan koneksi ADO. Untuk memudahkan penulisan parameter tombol Wizard disediakan.

SQL : Perintah SQL yang dipakai untuk mengakses dan menampilkan Data. (Contoh lihat gambar)

Tekan Tombol Open untuk melihat data.

Setelah itu setting pesan SMS dapat dilakukan pada Tab Template.



### Fungsi Tab Template

Kolom Batasi 1 SMS berfungsi untuk membatasi hasil pengiriman hanya 1 SMS.

Nomor Tujuan : Pilih kolom pada File Database yang dibuka yang berisi nomor HP.

Tanggal Kirim : Pilih kolom pada File Database yang dibuka yang berisi waktu Pengiriman. Format data harus DateTime.

Contoh : 18 Januari 2004 08:00:00

Template : Diisi dengan format penulisan yang akan muncul di HP Penerima.

Bila yang hendak ditampilkan data, masukkan nama Kolom/Fieldnya dibatasi dengan diawali tanda '[' dan diakhiri dengan tanda ' ]'

Contoh : Nama Karyawan : [nama]

Gaji : [gapok][%F= ##,#0]

Tanggal Masuk : [tglmasuk][%F=dd/mm/yyyy]

Tanda '[%F=' adalah untuk format data yang akan ditampilkan.

Penulisannya dengan kolom yang akan diformat (sebelumnya) tidak boleh ada spasi. Penulisan format template dapat dilihat pada hal 12-13.

Format :

- Normal : Normal SMS
- Flash : SMS yang langsung muncul di layar HP Tujuan

Tanggal Kirim :

- Dari Database : Waktu pengiriman akan diambil dari file data
- Constant : Semua data akan dikirim sesuai dengan waktu yang dapat ditentukan di kolom tanggal sebelumnya.
- Sekarang : Waktu pengiriman segera (saat itu juga).

## Bulk SMS

---

Setelah itu dapat dilakukan Test atas hasil yang akan dikirim sebagai SMS dengan menekan tombol Test. Semua hasilnya akan muncul pada kolom HASIL.

Akan muncul pesan Panjang pesan SMS Maksimum. Klik OK untuk konfirmasi.

Hal ini berguna untuk efektifitas & efisiensi pengiriman SMS. Bila lebih dari 160 karakter sebaiknya penulisan pesan pada kolom Template diedit kembali, tetapi tentunya sesuai kebutuhan yang diinginkan.

Untuk melakukan pengiriman Tekan tombol



Semua hasil akan masuk ke Folder Outbox.

Pilih menu SMS dan sub menu Kirim Semua untuk mengirim SMS.