**SMSG SMS Gateway with Gammu**

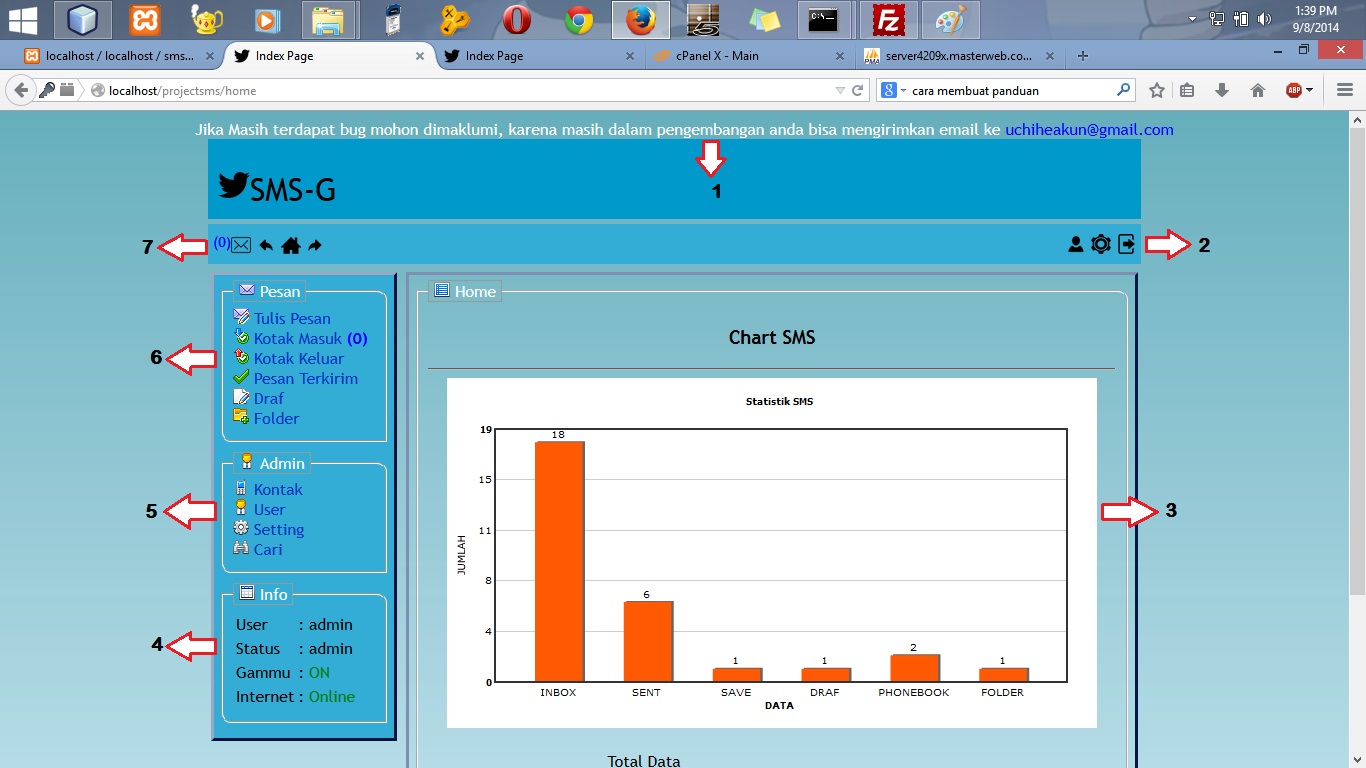
**User Manual for Developer**

SMSG adalah aplikasi sms berbasis *web* dengan menggunakan bahasa pemrograman *HTML, CSS, PHP, Codeigniter Framework, gammu , Javascript, Jquery,* dan *Mysql*. Dikembangkan untuk kemudahan sms melalui *PC* dan dapat digunakan secara *online* yang hanya membutuhkan *webhosting* untuk penyimpanan *online* tanpa harus meremote *database*, sehingga dapat di gunakan oleh pengguna *internet* lainnya.

*Developer* aplikasi ini masih mengembangkan beberapa fitur yang belum di sempurnakan yaitu sms *reminder*, sms *auto forward*, sms *longtext*, sms *to many*, *auto sent* sms dan beberapa lainnya. Oleh karena itu sangat dibutuhkan sekali sup*port*, kritik dan saran agar *developer* dapat terus mengembakan aplikasi SMSG ini.

Panduan ini berisi beberapa point-point penting untuk programmer dalam mengembangkan aplikasi SMSG ini, yang bertujuan untuk mengetahui flow dari coding yang dilakukan oleh developer ini, agar tidak terjadi kesalahan yang dapat membuat aplikasi ini tidak berjalan.

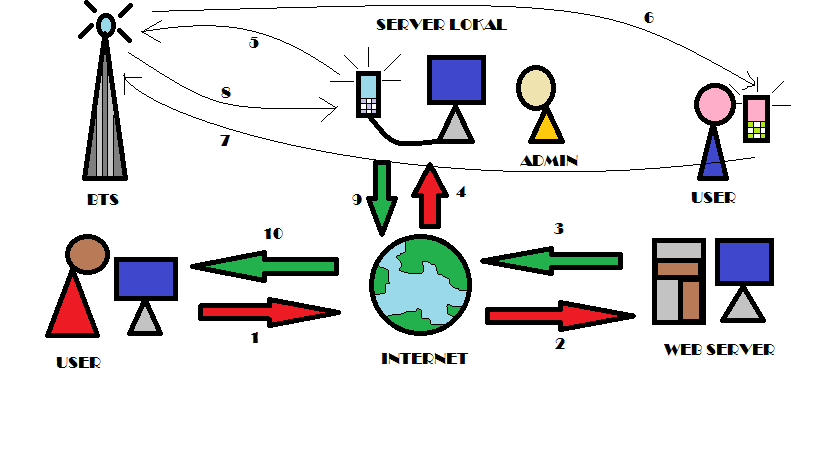
Programmer juga dapat memodifikasi code pada aplikasi ini dengan konsep pemikiran dan ide-ide programmer sendiri sehingga aplikasi ini sesuai dengan apa yang programmer inginkan. Untuk lebih jelas tentang beberapa konfigurasi dari program ini programmer dapat mempelajarinya dalam panduan yang telah ditulis oleh developer pada penjelasan di bawah ini.



Smsg ver 1.0

1. Flow

Bagaimana cara kerja aplikasi ini



Alur kerja aplikasi SMSG

1. User / pengguna yang ingin menggunakan sms gratis pertama user mengunjungi alamat web <http://smsg.ajaregistra.co.id> atau domain web server yang telah programmer buat sendiri, setelah login user mengisikan form new sms dan mengirimkan pesan.
2. Web server akan merequest permintaan user dan secara otomatis mengirimkan ke server lokal untuk diproses.
3. Pada web server yang terkoneksi internet akan dilanjutkan ke sever lokal.
4. Di server lokal permintaan sms user diproses dengan otomatis.
5. Sms akan dikirim ke nomor tujuan dan diproses di SMS Center.
6. SMS Center akan mengirimkan isi sms tersebut ke nomor tujuan.
7. User2 yang menerima sms dan membalas sms ke nomor server lokal.
8. Sms balasan diproses SMS Center dan diterima oleh nomor server lokal.
9. Server lokal akan otomatis mengirimkan inbox pesan terbaru ke internet dan tersimpan di web server.
10. Notifikasi inbox baru akan otomatis terupdate dan user dapat membacanya.
11. Instalasi aplikasi
12. Programmer mendownload soure code aplikasi SMSG ini pada alamat <http://smsg.ajaregistra.co.id>
13. Setelah didownload programmer harus mempunyai beberapa aplikasi yang dibutuhkan untuk menjalankan aplikasi ini, yaitu :
14. Xampp

Aplikasi untuk penyimpanan database dan juga sebagai server lokal dalam menjalankan bahasa pemrogramman php.

1. SMSG.zip

Aplikasi yang harus di install dan di simpan dalam server lokal.

1. libeay32.dll dan ssleay32.dll

copy kedua file di atas kedalam folder windows/system32/

file terdapat pada folder /projectsms/curl/

\*Penting, dll ini untuk menjalankan bahasa pemrograman Curl. Untuk beberapa versi xampp terbaru sepertinya tidak memerlukan dll ini.

1. Web Browser

Browser seperti Mozilla firefox, google chrome, atau opera, direkomendasikan menggunakan browser Mozilla firefox.

1. Install aplikasi pada server lokal.
2. Setelah xampp sudah terinstall di computer.
3. Extract smsg.zip ke dalam folder /xampp/htdocs/
4. Nama folder aplikasi ini adalah projectsms, jika anda menginginkan nama yang lain maka anda harus mengubah file .htaccess pada baris rewriterule ganti “projectsms” menjadi aplikasi sesuai folder aplikasi anda misal “smsg”.
5. Setlah itu buka browser dan lakukan import database. Ketik url localhost/phpmyadmin buat database baru dengan nama “smsg” atau dengan nama yang anda inginkan, kemudian klik import dan browse database pada folder /xampp/htdocs/projectsms/sql/smsg.sql setelah itu klik go.
6. Setelah database berhasil di import kemudian ketik url localhost/nama\_folder\_aplikasi contoh : localhost/projectsms
7. Jika sudah dibuka maka akan muncul form login pada browser.
8. Masukkan username : admin dan password : admin
9. Jika terdapat error kemungkinan config database belum benar buka file /xampp/htdocs/projectsms/application/config/database.php
10. Isikan sesuai database, user dan password xampp server.
11. Selesai instalasi aplikasi SMSG pada server lokal.
12. Install aplikasi pada web server
13. Login cpanel pada webserver <http://namadomain.com/cpanel> ex: http://ajaregistra.co.id/cpanel
14. setelah itu upload melalui file manager atau dapat menggunakan ftp seperti filezilla server.
15. Jika upload menggunakan file manager, upload file smsg.zip dan extract di public\_html
16. Setelah selesai edit file .htaccess dan edit pada baris rewriterule dan hapus tulisan “/projectsms/..” sehingga tinggal “/index.php/..”
17. Kemudian buka phpmyadmin pada home cpanel
18. Buat database baru bernama smsg atau sesuai dengan file database yang telah dibuat di cpanel, kemudian import database.
19. Setelah itu akses aplikasi pada ketik url <http://namadomain.com> ex: <http://smsg.ajaregistra.co.id>
20. Selesai install pada web server, isikan form login jika tidak ada pesan error berarti installasi success.

\*penting supaya aplikasi pada server lokal dengan web server datanya dapat sinkron maka curl harus sudah terinstall di server lokal.

installasi curl

1. buka file php.ini pada xampp
2. kemudian cari tulisan “extension=php\_curl.dll” jika masih terdapat comment “;” didepannya hapus comment tersebut sehingga menjadi “extension=php\_curl.dll”
3. setelah itu Restart xampp service apache dan service mysql.
4. Untuk mengetahui curl sudah terinstall ketik url “localhost” klik phpinfo() dan cari tulisan “curl” jika “curl support” sudah “enable” maka curl sudah terinstall pada xampp server.
5. Setelah selesai semua, klik phpmyadmin pada home cpanel, kemudian buka database smsg pada xampp di web server dan klik table inbox edit field “ID” dan uncheck autoincrement. \*penting supaya database yang dikirim dari server lokal ke database web server tidak dobel.
6. Selesai instalasi maka aplikasi smsg pada client dan server dapat digunakan.
7. Konfigurasi file
8. DATABASE : /projectsms/application/config/database.php => edit username = “nama\_user”, password = “password” dan database = “nama\_database”.
9. GAMMU config : /bin/gammurc dan /bin/smsdrc file dapat diedit melalui aplikasi setelah login admin, code dapat dilihat pada file /projectsms/application/controllers/gammu.php /view/gammu/gammurc | /view/gammu/smsdrc/
10. CURL code : /projectsms/application/controllers/getoutbox.php sesuaikan url dengan nama webserver. Edit pada variable $url = “<http://namadomain.com>/...”
11. Jquery autopush sms : /projectsms/application/views/index.php

Pada baris setInterval(…,15000) “15000” artinya 15 detik, set sesuai keinginan.

Pada baris date\_default\_timezone\_set() set sesuai wilayah.

1. CHART config : /projectsms/application/controllers/home.php

Pada function createXml() ada beberapa variable untuk mengatur configurasi chart.

1. Akses Level : /projectsms/system/core/controller.php pada function access() dan function level().

\*database table “akses”, “akses\_menu” dan “menu” berelasi dengan hak akses jadi jangan mengubah sembarangan karena dapat merusak sistem, jika membuat controller baru maka harus di tambahkan pada table “menu”, field “menu isi sebagai nama\_controller\_baru, dan tambahkan level akses pada table “akses\_menu” dengan “id\_akses” yang berelasi dengan table “akses”, fitur adalah kemampuan untuk mengakses dengan kode 6(all), 4(medium), 2(low), 0(none). Field “Id\_m” berelasi dengan “menu” sesuaikan data tersebut supaya halaman dapat diakses. Untuk turtorial tentang akses dapat dilihat pada dokumen tutorial untuk user.

Beberapa konfigurasi diatas adalah settingan yang perlu diperhatikan supaya aplikasi dapat dijalankan, jika masih terdapat error code atau pertanyaan yang ingin anda tanyakan anda dapat menghubungi developer aplikasi ini ke alamat email [uchiheakun@gmail.com](mailto:uchiheakun@gmail.com)

Terima kasih atas support, kritik dan saran, semoga aplikasi ini dapat bermanfaat dan mudah untuk dipelajari.

*Best regard*

Noer Achmad I Ramadhan

@iwansyah *#freelancer #codefreak #programmer* [uchiheakun@gmail.com](mailto:uchiheakun@gmail.com)

<http://smsg.ajaregistra.co.id> | <http://iwanshare.wordpress.com>