

## **Aplikasi Bergaul.**

Apakah aplikasi bergaul?

Aplikasi bergaul adalah fitur terbaru dari bergaul.com, yang memungkinkan siapa saja yang memiliki kemampuan web programming(HTML,PHP,Javascript) untuk menulis scriptnya sehingga kamu tidak perlu lagi menunggu tim Bergaul membuat fitur aplikasi terbaru lagi! Sekarang kamu dapat membuat aplikasi yang menyenangkan atau menggunakan aplikasi yang dibuat oleh member bergaul.com lain . Kamu bisa menggunakannya di mana saja kamu inginkan di dalam bergaul. Dan jika aplikasi-aplikasi tersebut tidak menggunakan parameter tertentu (seperti nama,user id,umur dll),kemungkinan aplikasi – aplikasi tersebut bisa berjalan di luar situs bergaul.

Siapa saja yang boleh membuat aplikasi?

Fitur ini bisa diakses siapa saja member bergaul yang mengetahui tentang HTML. Dan tentu saja kamu juga bisa menggunakan PHP atau Javascript untuk membuat aplikasi yang interaktif dan menyenangkan! (Untuk PHP ada beberapa keterbatasan kecil yang berlaku. Lihat “php command mana yang dapat saya gunakan?”) Jadi jika kamu sedang belajar bagaimana untuk membuat program, ini adalah awal untuk memulai! Tetapi jika skill web programming mu sudah tinggi, kamu dapat membuat aplikasi yang keren agar user bergaul lainnya menjadi terkesan dengan aplikasimu.

**SARAN: SEBELUM MENGIRIMKAN APLIKASI COBALAH SELALU DI SANDBOX TERLEBIH DULU! ([Http://www.bergaul.com/pages/aplikasi/sand-box.php](http://www.bergaul.com/pages/aplikasi/sand-box.php))**

Dimanakah aplikasi ini bisa dijalankan?

Aplikasi bergaul ini tidak hanya berjalan di halaman aplikasi saja, kamu bisa menjalankan aplikasi ini dimana saja di situs bergaul.com, dengan menyisipkan embed code di halaman manapun dalam bergaul! Termasuk profilmu, forum dll. Atau tambahkan blog yang sudah kamu buat dengan beberapa aplikasi bagus. Jika mereka tidak menggunakan ‘fungsi spesifik user’ (seperti nama orang yang saat ini sedang log in dll) aplikasi – aplikasi itu bisa berjalan di situs selain bergaul(jika situs tersebut memungkinkan kamu untuk menyisipkan kode-kode HTML). Kamu dapat menemukan embed code berikutnya ke aplikasi dalam aplikasi galeri.

Teknologi apa yang dapat saya gunakan?

Hampir semua teknologi web scripting! Ya benar! HTML, CSS, Javascript dan bahkan

PHP 5 bisa kamu gunakan. Hanya saja untuk PHP terdapat keterbatasan karena alasan keamanan. Beberapa command dari PHP yang tidak diperbolehkan:

- semua filesystem command (seperti membuat direktori atau menulis ke file dll),
- `phpinfo ()`,
- semua mail yang berhubungan dengan command (imap, mail))

untuk detailnya cek “Dimana php command yang dapat saya gunakan.”

Selain command yang dilarang, kamu masih dapat menggunakan semua command yang paling sering digunakan untuk tehnik pemrograman web!

Apakah bergaul API itu?

API merupakan singkatan dari Application Programmers Interface, atau dalam bahasa Indonesia nya **Antarmuka pemrograman aplikasi** adalah sekumpulan definisi dari suatu cara bagaimana suatu perangkat lunak berkomunikasi dengan pihak lain. API merupakan satu metode dalam melakukan abstraksi, biasanya (tetapi tidak selalu) antara perangkat lunak tingkat rendah dan tingkat tinggi.(wikipedia)

Menurut kamu menarik gak jika aplikasi yang kamu buat nanti bisa untuk mengakses beberapa data tentang bergaul dan orang yang sekarang menggunakan aplikasimu? Contoh, kamu dapat membuat aplikasi yang menampilkan tulisan 'hello, agus', ketika user Agus mengakses aplikasimu, atau mendapatkan daftar teman dari Agus dan melihat apakah ada teman mu juga di daftar tersebut. Hal ini mungkin dilakukan sekarang bergaul dengan fasilitas API.

Dalam API ini juga terdapat mekanisme untuk menyimpan data dan mengambilnya kembali sewaktu-waktu dibutuhkan. Jadi kamu bisa membuat aplikasi yang bisa digunakan untuk menyimpan data(teks,link,email). Contoh, aplikasi shoutbox, atau kalender ulang tahun atau .....( kami yakin kamu bisa memikirkan ide-ide yang lebih baik, karena itulah mengapa kami berikan kesempatan ini).

Bagaimana cara menggunakan bergaul api?

Jika kamu tidak memahami secara langsung lihatlah pada contoh aplikasi yang telah kami buat!

Seperti inilah prosedur penggunaan API bergaul:

Jika kamu menggunakan kode PHP dan ingin meng-akses data yang ada pada bergaul, kami sudah menyiapkan sebuah Object yang telah ditetapkan, yaitu “*\$api*” (tanpa tanda petik), sehingga untuk menggunakan *\$api->nama\_method*.

Contoh :

- *\$api->username* akan menghasilkan nilai berupa nama username dari member yang menggunakannya aplikasi pada saat pada saat itu (atau kosong jika orang itu belum log in).

- *\$api->userid* menghasilkan nilai berupa userid pengguna saat ini (nomor identifikasi yang selalu kamu lihat di alamat browser jika kamu melihat profil seseorang).

- *\$api->getfriendlist(\$userid)* menghasilkan nilai berupa semua daftar userid dari daftar teman seseorang! Tapi jika ingin mendapatkan salah satu saja cukup dengan *\$api->getfriendlist(\$ api-> userid);*

API ini juga memegang 2 array (*superglobal* dan *superpersonal*) keduanya dapat disimpan dan diambil dari dan ke dalam database. Perbedaannya adalah bahwa *superpersonal* untuk menyimpan data pengguna yang spesifik dan *superglobal* untuk pengguna independent. Masih bingung juga?Oke.. mudahnya seperti ini:

Misalnya kamu membuat aplikasi kalender ulang tahun. Ketika user A login, dia seharusnya tidak dapat melihat aplikasi kalender ulang tahun user B. Karena data tanggal lahir ini bersifat pribadi. Jadi kamu gunakan *superpersonal* untuk menyimpan data tanggal lahir.

Tetapi bagaimana jika kamu membuat aplikasi shoutbox? Orang berikutnya harus melihat apa yang orang sebelumnya masukkan, bahkan (terutama!) Ketika itu adalah orang yang berbeda. Jadi gunakanlah *superglobal* untuk menyimpan data.

Masih bingung? Silahkan lihat pada sample yang kami sertakan di bawah. Dalam Lampiran 1 kamu akan menemukan gambaran secara menyeluruh dari API commands.

PHP commands mana yang dapat saya gunakan?

Kamu dapat menggunakan semua command PHP dengan pengecualian command-command untuk mengakses file system dan mail (bukannya kami tidak percaya, tapi ini demi alasan keamanan).

Apa saja yang kamu tidak dapat digunakan adalah:

Command semua filesystem (seperti membuat direktori atau menulis ke file dll), phpinfo (), semua perintah yang berkaitan dengan mail (IMAP, mail) dan semua command yang menjalankan program di luar scriptmu (exec, termasuk sistem, require dll). Dan tentu saja semua commands untuk mengakses socket.

Kamu juga tidak dapat menggunakan command untuk mengakses database seperti “mysql\_” dll. Kecuali untuk menyimpand di *storage engines superglobal* dan *superpersonal*.

Jangan sekali-kali mencoba untuk menggunakannya! Jika kamu menggunakan illegal

command, kamu akan diblokir keluar sampai Aplikasi Master mengizinkanmu untuk dapat mengembangkan item aplikasi lagi.

Ya, ada satu pengecualian untuk aturan filesystem. kamu dapat menggunakan `file_get_content ('url')` tetapi hanya dengan sebuah url. Jadi `file_get_content ('http://somerestcall.com')`; diperbolehkan, tetapi `file_get_content ('/home/justtry')` akan membuatmu kesulitan! (dan akan di banned untuk mencoba bekerja pada aplikasimu sampai Aplikasi Master membolehkanmu lagi!)

### Contoh!!!!

```
<marquee> hi <? echo $api->username; ?> welcome to my application!</marquee>
```

(cobalah, keren juga kalau ditaruh di profilmu!)

bagaimana dengan itu? Kamu dapat melihat siapa saja yang mengunjungi halamanmu atau aplikasimu dengan menscrollnya. Keren bukan?

Ingin menunjukkan 3 orang (logged in) yang mengunjungi profilmu? lakukan dengan aplikasi!

```
<?
```

```
//tunjukkan paling tidak 3 orang (yang telah log in) yang mengunjungi halaman ini.
```

```
$api->getsuperglobal(); // dapatkan superglobal data
```

```
if($api->userid>0) //apakah user ini telah log in?
```

```
{
```

```
if(!in_array($api->userid,$api->superglobal)) //apakah dia sudah ada di 'terakhir berkunjung' list? tidak ingin ada yang dobel kan?
```

```
{
```

```
$api->superglobal[]=$api->userid; //tidak bukan dia. Tinggal tambahkan dia ke dalam list
```

```
if(count($api->superglobal)>3) array_splice($api->superglobal,0,-3); //apakah list tidak lebih dari 3?
```

```
Tinggal hapus
```

```
//orang yang paling awal
```

```
$api->storesuperglobal(); // simpan data lagi.
```

```
}
```

```
}
```

```
$links=$api->getprofilelinks($api->superglobal); //dapatkan link orang tersebut
```

```
foreach($links as $link) echo $link; //tunjukkan padanya!
```

```
?>
```

Apakah kamu frustrasi bergaul yang tidak memiliki shoutbox? Tidak masalah! Cukup kamu buat sendiri dan meletakkannya dimanapun kamu suka di bergaul! (tentu saja ini merupakan sesuatu yang simpel, saya yakin kamu dapat membuat yang bagus)

shoutbox:

```
<form method="POST" action="">
<input type="text" name="T1" size="20"><input type="submit" value="Shout!" name="B1">
</form>
<? //. Pertama kami menawarkan sebuah post sehingga orang lain dapat shout
$api->getsuperglobal(); //dapatkan item superglobal untuk orang yang telah shout lebih dulu
if(isset($_POST['T1'])) //Apakah ada post baru?
{
$api->superglobal[]=$api->username.'!'.$_POST['T1']; //ya ada! Kami add sekarang.
if(count($api->superglobal)>8)array_splice($api->superglobal,0,-8); lebih dari 8 shouts? Delete item yang
paling lama
$api->storesuperglobal(); //simpan superglobal dengan shout terbaru!
}
$reverse=array_reverse($api->superglobal); // kami ingin melihat terbaru di atas kanan?
foreach($reverse as $line) echo "$line <br>"; //tunjukkan padanya!
?>
```

FAQ:

Saya mendapatkan error di baris 200, tetapi aplikasi saya hanya memiliki 60 baris!  
Bagaimana bisa terjadi?

Ya, kami tahu. Ia menghitung kelas api juga. Kami sedang mengerjakannya, jadi untuk sekarang baris nomor tidak bisa dipergunakan

appendix 1: full description of the bergaul api

`$api->$username;` // returns the username of the current user, 'empty' if not logged in.

`$api->fullname;` // returns the fullname of the current user, empty if not logged in.

`$api->gender;` // returns the gender of the current user, empty if not logged in.

`$api->age;` // returns the age of the current user, empty if not logged in.

`$api->userid;` // returns the userid of the current user, empty if not logged in.

`$api->superglobal` //the array digunakan ketika kamu ingin orang selanjutnya yang menggunakan aplikasi juga mendapatkan data tersebut. (use: `$api->superglobal['storethis']=12;`) lihat juga `storesuperglobal` dan `getsuperglobal`;

`$api->superpersonal` // the array dapat kamu gunakan ketika kamu ingin user yang sama melihat datanya lagi di waktu depan. (use `$api->superpersonal['storethis']=12;`) lihat juga `store superpersonal` dan `getsuperpersonal`

`$api->getfriendlist($userid)`

Returns an array dengan userid miliki dari teman user. Melihat semua teman? Coba `$api->getprofilelinks($api->getfriendlist($userid));`

`$api->getprofilelink($userid)` dapatkan kembali user dalam form html (string). Jadi kamu bisa mendapatkan gambarnya dan nama dibawahnya dapat kamu klik. Seperti yang digunakan dimana saja di bergaul.

`$api->getprofilelinks($userid)` sama dengan yang diatas, tetapi returns semuanya dalam an array. Harap gunakan ini jika anda memerlukan beberapa link profil! Janagan hanya `getprofilelink`, ini lebih cepat!!!!

`$api->storesuperglobal()`

store the superglobal array dalam database. Lain waktu kamu gunakan 'getsuperglobal' kamu akan mendapatkan kembali array yang sama. Semuanya sama user yang sama menggunakan aplikasi atau tidak. (berguna untuk shoutbox dll)

`$api->storesuperpersonal()`

Store the superpersonal array in the database. Selanjutnya kamu mendapatkan data yang sama **HANYA KETIKA USER YANG SAMA MENGGUNAKAN APPLICATION!** Ideal untuk penyimpanan bookmark atau kalenderulang tahun dll

```
$api->getsuperpersonal()
```

Memuat superpersonal array dari database. Sekarang kamu telah memiliki data terakhirmu kembali, dengan waktu yang sama yang digunakan pengguna aplikasimu.

```
$api->getsuperglobal()
```

Memuat superglobal array dari database. Sekarang kamu telah memiliki array kembali dari waktu terakhir itu disave, tidak masalah jika ada user yang menggunakan aplikasi itu.

```
$api->getnews($userid,$always,$nr)
```

Dapatkan berita terakhir tentang pengguna! Hanya mencoba! Parameter kedua dapat 1 atau 0. jika ada satu kemudian juga berita umum (seperti anggota baru) akan muncul. Parameter ketiga adalah jumlah item yang ingin kamu ambil. Memberikan array kembali.

```
$api->getuserid($username)
```

jika kamu hanya memiliki username seseorang, tetapi butuh useridnya untuk fungsi apapun, inilah salah satunya!

```
$api->getroomidlist()
```

memberikan kembali list chatrooms pada associative array. The key dari array adalah nama di room.

```
$api->getfromroom($roomid)
```

dapatkan semua chat dari chatroom. kembalikan array

```
$api->getallchatusers()
```

kembalikan array dengan semua userid dari user dan sekarang kamu dapat menggunakan chat.

```
$api->version; //kembalikan nomer versi api
```