

Integrasi Pembayaran E-Commerce Paypal

Riki Risnandar

riki@blanjamudah.com

http://www.blanjamudah.com

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003-2006 IlmuKomputer.Com

Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari IlmuKomputer.Com.

Pendahuluan

Paypal yang merupakan gateway pembayaran terkenal didunia dan banyak digunakan untuk pembayaran untuk pembelian produk/jasa melalui internet. Selain itu Paypal juga bisa menerima pembayaran dengan kartu kredit seperti VISA atau MASTER.

Isi

Untungnya Paypal mempunyai beberapa tools testing agar kita bisa mencoba koneksi atau script kita sebelum kita memasangnya di website production. Pertama yang harus kita lakukan adalah membuat sebuah account yang dikhususkan untuk developer seperti kita dan kita akan membuat 2 tipe account untuk testing ini yaitu 1 account sebagai Merchant/Penjual dan 1 account lagi sebagai Buyer/Pembeli.

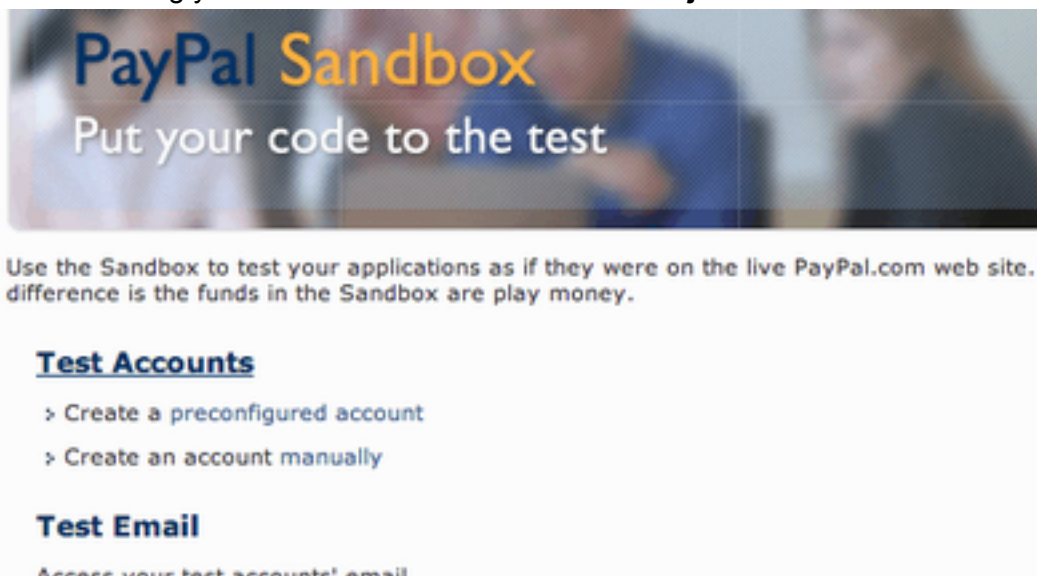
Untuk membuat account utama Developer Paypal anda harus berkunjung ke alamat [https://
developer.paypal.com/](https://developer.paypal.com/)



klik pada tombol '**Sign Up Now**' dan isi form tersebut dengan data anda, isilah dengan data yang benar terutama alamat email (JANGAN pakai email Paypal yang anda sudah punya) agar tidak terjadi masalah ketika anda melakukan testing pembayaran. Setelah form sudah diisi, kirim dan tunggulah email konfirmasi dari Paypal untuk memverifikasi alamat email anda.

Setelah proses verifikasi alamat email anda berhasil, masuk lagi ke alamat <https://developer.paypal.com/> dan login dengan memakai alamat email dan password yang sudah anda daftarkan.

Tampilan halaman utama paypal seperti dibawah ini dan kita akan mencoba untuk membuat 2 account testing yaitu **1 untuk account Merchant/Penjual** dan **1 account Seller/Pembeli**.



Membuat account Merchant: Klik pada link 'CREATE A PRECONFIGURED ACCOUNT' lalu isi formnya berdasarkan kebutuhan kita, pada bagian ACCOUNT TYPE pilih sebagai 'SELLER', contohnya bisa dilihat dibawah ini:

The screenshot shows a form for creating a merchant account. On the left, there is a sidebar with a menu containing 'arces', 'Network', and 't'. The main form area includes the following fields and options:

- Country:** A dropdown menu with 'United States' selected.
- Account Type:** Four radio button options:
 - Buyer (Use to represent your customer's experience)
 - Buyer In-Store (Use to represent your customer's experience with in-store checkout enabled)
 - Seller (Use to represent yourself as the merchant)
 - PayPal Payments Pro (Use to represent yourself as a merchant using Pro)
- First Name (optional):** Text input field containing 'SellerFirst'.
- Last Name (optional):** Text input field containing 'SellerLast'.
- Login Email:** Text input field containing 'riki.r@gmail.com'. Below it, a note states: 'This email address is only used inside the Sandbox.'
- Password:** Text input field containing '355726018'. Below it, a note states: 'Your password must be at least 8 characters.'
- Add Credit Card:** A dropdown menu with 'Visa' selected.
- Add Bank Account:** Two radio button options:
 - Yes
 - No
- Account Balance:** Text input field containing '\$ 0 .00 USD'.

Pilihan **Country** biarkan saja menjadi default yaitu '**United States**', Bagian **First Name** dan **Last Name** bisa diisi dengan nama testing. **Login Email** merupakan alamat email yang akan kita pakai untuk login di server testing/development paypal, bukan berarti anda harus mempunyai email tersebut, catat saja passwordnya yang sudah disediakan secara otomatis agar kita bisa memakainya nanti ketika melakukan testing. Dalam contoh ini saya menyimpan password untuk account Merchant ini yaitu **355726018** (JANGAN merubah alamat emailnya karena alamat email tersebut akan dirubah secara otomatis ketika kita menyimpan form ini)

Bagian **Add Credit Card** bisa dipilih atau dikosongkan, hal ini tidak terlalu berpengaruh karena kita membuat account sebagai penjual, bukan sebagai pembeli.

Untuk bagian **Add Bank Account** kita pilih **'Yes'** saja, lalu untuk **Account Balance** jangan dirubah rubah, kita tidak akan mengisi uang di account Paypal seller kita.

Test Accounts



You have successfully created a test account. You can view email for this account on the Test Email tab.

- To test a merchant transaction, you must use a test Business Account.
- To test a buyer transaction, you must use a test Personal Account.

To simulate a transaction on PayPal.com, choose a test account.

New test account: [Preconfigured](#) | [Create Manually](#)

Log-in Email	Payment Review	Negative Test Mode	Reset
<input checked="" type="radio"/> riki.r_1355726662_biz@gmail.com Business Verified View Details	Disabled	Disabled	Reset

Ketika anda menyimpan form tersebut, akan tampilan tulisan bahwa account anda telah berhasil dibuat, pada tahap ini anda harus **MENGAKTIFKAN** account testing tersebut dengan cara mengklik link **'Disable'** agar menjadi **'Enabled'** pada kolom **Payment Review**. Dibawah ini tampilan ketika account testing tersebut sudah aktif.

Log-in Email	Payment Review	Negative Test Mode	Reset
<input checked="" type="radio"/> riki.r_1355726662_biz@gmail.com Business Verified View Details	Enabled	Disabled	Reset

Sekarang kita akan membuat account yang ke-2 yaitu account testing sebagai Buyer/Pembeli, langkahnya sama seperti sebelumnya, kita klik pada link **'New test account: Preconfigured'** dan isi form nya yang tampilannya seperti dibawah ini:

the Sandbox Test Site. How to automatically create verified accounts.

Country
United States

Account Type
 Buyer (Use to represent your customer's experience)
 Buyer In-Store (Use to represent your customer's experience with in-store checkout enabled)
 Seller (Use to represent yourself as the merchant)
 PayPal Payments Pro (Use to represent yourself as a merchant using Pro)

First Name (optional) Last Name (optional)
PembeliFirst PembeliLast
We use this name for the Sandbox site only.

Login Email
riki.r@gmail.com
This email address is only used inside the Sandbox.

Password
355727190
Your password must be at least 8 characters.

Add Credit Card
Visa

Add Bank Account
 Yes
 No

Account Balance
\$ 4000.00 USD

disini sedikit berbeda dibandingkan dengan pembuatan account sebagai Merchant, pada bagian ACCOUNT TYPE pilih sebagai '**BUYER**' dalam form ini pilihan **Country** biarkan saja menjadi default yaitu '**United States**', Bagian **First Name** dan **Last Name** saya isi dengan nama yang mudah diingat agar kita bisa mengidentifikasi dengan cepat account yang nanti kita pakai. **Login Email** merupakan alamat email yang akan kita pakai untuk login di server testing/development paypal, bukan berarti anda harus mempunyai email tersebut, catat saja passwordnya yang sudah disediakan secara otomatis agar kita bisa memakainya nanti ketika melakukan testing. Dalam contoh ini saya menyimpan password untuk account Buyer ini yaitu **355727190** (JANGAN merubah alamat emailnya karena alamat email tersebut akan dirubah secara otomatis ketika kita mengsubmit form ini)

Bagian **Add Credit Card** pilih salah satu, disini saya memilih VISA. Kolom **Add Bank Account** saya pilih '**Yes**' dan **Account Balance** untuk account Buyer/Pembeli ini saya isi uang bohongan

sebesar \$4000 dimana kita akan mencoba untuk membayar dengan uang tersebut. Setelah itu tinggal disimpan saja form tersebut. Jangan lupa, anda tetap harus **MENGAKTIFKAN** account testing tersebut dengan cara mengklik link **'Disable'** agar menjadi **'Enabled'** pada kolom **Payment Review**. Dibawah ini tampilan ketika account testing Buyer tersebut sudah aktif:

Log-in Email	Payment Review	Negative Test Mode	Reset
<input checked="" type="radio"/> riki.r_1355728453_per@gmail.com Personal Verified View Details	Enabled	N/A	Reset

Pada tahap ini, anda sudah berhasil membuat 2 account testing yang siap untuk digunakan dalam testing pembayaran Paypal sebelum memakai account yang sebenarnya. Tadi kita sudah membuat 2 account yaitu:

Tipe Pembeli/Buyer dengan alamat email riki.r_1355728453_per@gmail.com dengan password yang sudah dicatat/disimpan dengan baik.

Tipe Penjual/Seller dengan alamat email riki.r_1355726662_biz@gmail.com dengan password yang sudah dicatat/disimpan dengan baik.

PayPal Sandbox Help | Profile | Log Out

Sandbox

- Home
- Test Accounts
- Test Email
- API and Payment Card Credentials**
- Test Tools

Additional resources

- Documentation
- PayPal Developer Network
- Customer Support

PayPal Sandbox

API Credentials

You must have credentials to test APIs for PayPal Payments Pro and Express Checkout in the Sandbox. In most cases, you will use API signatures and not download certificates.

The test accounts identified below are enabled for API access.

Note: These credentials will not work outside the Sandbox. You will need new credentials from paypal.com to go live.

[Go to Payment Card Credentials](#)

Test Account	Date Created
Test Account: riki.r_1355726662_biz@gmail.com	Dec 16, 2012 22:44:43
API Username: riki.r_1355726662_biz_api1.gmail.com	
API Password: 1355726683	
Signature: AHRInAafYLiccBzbJ4ajNVxkUtcAAoQsaH5X0fWTJba2WGLB-wiQ9ZxX	

Penutup

Step ini merupakan bagian awal untuk mengintegrasikan aplikasi anda dengan Payment Gateway Paypal. Setelah anda mempersiapkan 2 account yang akan dipakai, implementasi dari payment gatewaynya sendiri dapat dilakukan dengan bahasa aplikasi apapun mulai dari PHP, ASP, jsp, VisualBasic, dsb. Artikel baru membahas persiapan di sisi Paypal sebelum kita mengintegrasikan dengan aplikasi kita. Pada artikel bagian ke-2 saya akan menjelaskan untuk memasang Payment Gateway Paypal dengan bahasa pemrograman PHP.

Referensi

Sandbox Paypal <https://developer.paypal.com>

Dokumentasi Paypal <https://www.x.com/developers/paypal/documentation-tools/paypal-how-to-guides>

Biografi Penulis



Saya adalah developer PHP / Webmaster yang sudah membuat banyak website dan bekerja berhubungan dengan dunia IT. Anda dapat melihat semua portofolio saya di sini <http://www.phpweb-development.com>, pekerjaan saya berkaitan dengan CMS, situs E-commerce, Pemeliharaan Website, Payment Gateway , API Integrasi, Web dan perangkat komunikasi Mobile, dll asalkan PHP :) Setiap hari banyak bekerja dengan PHP framework seperti CakePHP, CodeIgniter, Kohana atau Zend Framework, saya juga pernah bekerja di Zend Indonesia dan menggunakan software Zend seperti Zend Server, Zend Guard, Zend Studio, dll Riki Risnandar, ZCE (Zend Certified Engineer) <http://zend.com/zce.php?c=ZEND004667&r=218528525>