# System Interfaces Document

## PHP

### Variables

1. $db

Variabel yang berisi reference ke database. Panggil databaseConnect() terlebih dahulu sebelum menggunakan variabel ini. Digunakan untuk membuat custom query.

1. $login\_user\_id

Variabel yang berisi ID dari user yang login (jika sudah login). require\_once(‘auth.php’) terlebih dahulu.

1. $referrer\_page

Variabel yang berisi page sebelumnya (contoh: “register.php”).

### Functions

1. databaseConnect()

Fungsi untuk melakukan koneksi ke database. Gunakan variabel $db sebagai reference ke database.

1. databaseDisconnect()

Fungsi untuk mengakhiri koneksi dengan database.

1. isLoggedIn()

Fungsi untuk memeriksa apakah terdapat user yang login. Jika mengembalikan true, gunakan $login\_user\_id untuk mengambil ID dari user yang login. require\_once(‘auth.php’) terlebih dahulu sebelum menggunakan.

1. getUserData($user\_id)

Fungsi untuk mengambil seluruh informasi dari suatu user. Gunakan databaseConnect terlebih dahulu.

Input : User ID-nya.

Output : Associative array untuk data suatu user, dengan indeks array sesuai dengan atribut pada database.

1. getCategoryData($category\_id)

Fungsi untuk mengambil seluruh informasi dari suatu kategori. Gunakan databaseConnect terlebih dahulu.

Input : Category ID-nya.

Output : Associative array untuk data suatu kategori, dengan indeks array sesuai dengan atribut pada database.

1. getProductData($product\_id)

Fungsi untuk mengambil seluruh informasi dari suatu produk. Gunakan databaseConnect terlebih dahulu.

Input : Product ID-nya.

Output : Associative array untuk data suatu produk, dengan indeks array sesuai dengan atribut pada database.

1. writeOkSmall($message)

Fungsi untuk menuliskan pesan OK. Berupa inline element.

1. writeWarningSmall ($message)

Fungsi untuk menuliskan pesan warning. Berupa inline element.

1. writeErrorSmall ($message)

Fungsi untuk menuliskan pesan error. Berupa inline element.

1. getProductImagePath($product\_image\_filename)

Fungsi untuk mengembalikan path relatif ke suatu file gambar produk.

## Javascript

### Variables

None.

### Functions

1. createXMLHttpRequest()

Fungsi untuk membuat objek XMLHttpRequest.

Output : Objek XMLHttpRequest.

1. getOkSmall(message)

Fungsi untuk mengembalikan string HTML untuk pesan OK. Element HTML yang dikembalikan berupa inline element.

1. getWarningSmall(message)

Fungsi untuk mengembalikan string HTML untuk pesan warning. Element HTML yang dikembalikan berupa inline element.

1. getErrorSmall(message)

Fungsi untuk mengembalikan string HTML untuk pesan error. Element HTML yang dikembalikan berupa inline element.

1. isLoggedIn()

Fungsi untuk memeriksa apakah user sudah login.

1. getUserId ()

Fungsi untuk mengambil user ID, dalam bentuk integer.

1. getUsername ()

Fungsi untuk mengambil username, dalam bentuk string.

1. setProductQuantity (product\_id, quantity)

Fungsi untuk mengset banyaknya pembelian dari suatu produk, untuk dimasukkan ke shopping bag.

1. setProductNote (product\_id, note)

Fungsi untuk mengset keterangan tambahan mengenai pembelian (yang semacam “daging diminta dipotong-potong terlebih dahulu”). Digunakan pada content detail barang.

1. getProductQuantity (product\_id)

Fungsi untuk mengambil banyaknya produk yang dibeli pada shopping bag.

1. getProductNote (product\_id)

Fungsi untuk mengambil keterangan tambahan mengenai pembelian.