**DOKUMENTASI PERANGKAT LUNAK**

**ENTERPRISE RESOURCE PLANNING (ERP) REBORN**



**Versi : 1.00.00.0000**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **DAFTAR ISI** |
|  |

**Daftar Isi** Lst-Cnt-1

**Daftar Tabel** Lst-Tbl-1

**Daftar Gambar** Lst-Drw-1

**BAB 1. RENCANA PENGELOLAAN PROYEK PERANGKAT LUNAK** Cnt.1-1

I.1. Pendahuluan Cnt.1-1

I.1.1. Gambaran Proyek

I.1.2. Dokumen Dalam Proyek

I.1.3. Definisi, Akronim, dan Singkatan

I.2. Organisasi Proyek

I.2.1. Model Proses

I.2.2. Struktur Organisasi

I.2.3. Batasan dan Antar Muka

I.2.4. Ruang Lingkup

I.3. Proses Manajerial

I.3.1. Perencanaan Staf

I.4. Proses Teknis

I.4.1. Metode, Alat Bantu, dan Teknik

**BAB 2. ANALISIS KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK** Cnt.2-1

II.1. Pendahuluan Cnt.2-1

II.1.1. Tujuan

II.1.2. Ruang Lingkup

II.1.3. Definisi, Akronim, dan Singkatan

II.2. Gambaran Umum

II.3. Kebutuhan Spesifik

II.4. Informasi Penunjang

**BAB 3. PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK** Cnt.3-1

III.1. Pendahuluan Cnt.3-1

III.1.1. Tujuan

III.1.2. Ruang Lingkup

III.1.3. Definisi, Akronim, dan Singkatan

**BAB 4. IMPLEMENTASI PERANGKAT LUNAK** Cnt.4-1

**BAB 5. PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK**  Cnt.5.1

**BAB 6. PEMELIHARAAN PERANGKAT LUNAK** Cnt.6.1

**BAB 7. MANUAL PERANGKAT LUNAK** Cnt.7.1

**BAB 8. PENUTUP** Cnt.8.1

**BAB 9. REFERENSI** Ref.9.1

**BAB 10. LAMPIRAN** Atc.10.1

|  |  |
| --- | --- |
|  | **DAFTAR TABEL** |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **DAFTAR GAMBAR** |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **BAB 1.** | **RENCANA PENGELOLAAN PROYEK SOFTWARE** |
|  |

**I.1. Pendahuluan**

**I.1.1. Gambaran Proyek**

Dalam mengantisipasi perkembangan dan persaingan bisnis di industri bidang jasa kontruksi dibutuhkan banyak proses kompleks yang terlibat didalamnya. Untuk mewujudkan sinergi, efektivitas, dan efisiensi antar proses dan departemen yang terlibat maka dibutuhkan suatu sistem digital yang dapat mengakomodir kebutuhan tersebut.

Saat ini PT QDC Techcologies sudah memiliki program ERP dalam mendukung proses bisnisnya. Namun dengan semakin berkembangnya proses bisnis dan meningkatnya kebutuhan dari para pengguna didalam dari waktu ke waktu, maka diperlukan suatu proses *reengineering* ERP dengan perancangan baru yang lebih efisien, reliable, dan stabil. Untuk itulah dipandang perlu untuk meluncurkan perangkat lunak baru yang diberikan dengan nama **ERP Reborn**.

ERP Reborn menggunakan filofofi dari burung Phoenix yang merupakan simbol dari keabadian, lambang dari siklus kehidupan setelah mati, dan simbol dari kebangkitan tubuh setelah mati. Diharapkan dengan dikerjakannya proyek ini akan memberikan kontribusi positif dan signifikan bagi Perusahaan kedepannya.

**I.1.2. Dokumen Dalam Proyek**

**I.1.3. Definisi dan Akronim**

Dalam dokumentasi perangkat lunak ini ada beberapa akronim yang digunakan, diantaranya adalah :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DBMS** | : | **Database Management System**  *Sistem atau perangkat lunak yang dirancang untuk mengelola suatu basis data dan menjalankan operasi terhadap data yang diminta banyak pengguna.* |
| **ERP** | : | **Enterprise Resource Planning**  *Sistem informasi yang diperuntukkan bagi perusahan manufaktur maupun jasa yang berperan mengintegrasikan dan mengotomasikan proses bisnis yang berhubungan dengan aspek operasi, produksi maupun distribusi di perusahaan bersangkutan.* |
| **Git** | : | *perangkat lunak pengendali versi atau proyek manajemen kode perangkat lunak yang diciptakan oleh Linus Torvalds, yang pada awalnya ditujukan untuk pengembangan kernel Linux.* |
| **Laravel** | : | *Kerangka kerja aplikasi web berbasis PHP yang sumber terbuka, menggunakan konsep Model-View-Controller (MVC). Laravel berada dibawah lisensi MIT, dengan menggunakan GitHub sebagai tempat berbagi kode.* |
| **MVC** | : | **Model-View-Controller**  *Sebuah metode untuk membuat sebuah aplikasi dengan memisahkan data (Model) dari tampilan (View) dan cara bagaimana memprosesnya (Controller). Dalam implementasinya kebanyakan kerangka kerja (framework) dalam aplikasi web adalah berbasis arsitektur MVC. MVC memisahkan pengembangan aplikasi berdasarkan komponen utama yang membangun sebuah aplikasi seperti manipulasi data, antarmuka pengguna, dan bagian yang menjadi kontrol dalam sebuah aplikasi web.* |
| **PHP** | : | **PHP: Hypertext Preprocessor**  *Bahasa skrip yang dapat ditanamkan atau disisipkan ke dalam HTML. PHP banyak dipakai untuk memprogram situs web dinamis.* |
| **Sandbox** | : | *lingkungan pengujian yang mengisolasi perubahan kode yang belum diuji dan eksperimen langsung dari lingkungan produksi atau repositori, dalam konteks pengembangan perangkat lunak termasuk pengembangan Web dan kontrol revisi.* |

**I.2. Organisasi Proyek**

**I.2.1. Model Proses**

**I.2.2. Struktur Organisasi**

Struktur organisasi yang diperlukan untuk pengembangan perangkat lunak ini adalah :



*Gambar I.2.2.(1).* ***Struktur Organisasi***

**I.2.3. Batasan dan Antar Muka Organisasi**

Untuk menjamin setiap personil yang ditentukan dalam Struktur Organisasi menjalankan fungsi kerja sesuai dengan kewenangannya, maka diperlukan pembatasan ruang lingkup masing-masing unit sebagaimana dijelaskan dalam tabel berikut:

|  |  |
| --- | --- |
| **UNIT KERJA** | **PEMBATASAN KEWENANGAN** |
| *Manager* | * Mengawasi dan mengevaluasi *progress* dari seluruh unit yang berada dibawah ordinasinya |
| *Software Analyst* | * Melakukan analisis terhadap perangkat lunak yang dibangun sesuai dengan kebutuhan user dan industri |
| *Software Programmer* | * Melakukan aktivitas kodifikasi perangkat lunak menggunakan bahasa pemrograman yang telah ditentukan sesuai dengan hasil analisis *Software Analyst* |
| *Software Tester* | * Melakukan pengujian terhadap kodifikasi yang telah dilakukan oleh *Software Programmer* |
| *Database Administrator* | * Merancang arsitektur database yang akan digunakan sebagai media penyimpanan utama dari perangkat lunak yang dikembangkan; dan * Memberikan arahan kepada *Database Programmer* terkait penyusunan rancangan *database programming* yang diwujudkan melalui *Stored Procedure* dan *Function* DBMS |
| *Database Programmer* | * Melakukan aktivitas kodifikasi DBMS menggunakan racangan dan hasil analisis *Database Administrator* |

*Tabel I.2.3.(1).* ***Tabel Batasan dan Antar Muka Organisasi***

**I.2.4. Ruang Lingkup**

**I.3. Proses Manajerial**

**I.3.1. Perencanaan Staf**

Agar fungsi organisasi berjalan dengan baik maka diperlukan penempatan orang yang tepat sesuai dengan kapabilitas yang dimiliki. Penempatan staf dalam pengembangan perangkat lunak ini adalah:

|  |  |
| --- | --- |
| **UNIT KERJA** | **PENEMPATAN PERSONIL** |
| *Manager* | *Teguh Pratama Januzir S* |
| *Software Analyst* | *Icha Mailinda* |
| *Software Programmer* | *Icha Mailinda*  *Rayan Suryadikara* |
| *Software Tester* | *M. Hamdan Rifai* |
| *Database Administrator* | *Teguh Pratama Januzir S* |
| *Database Programmer* | *Teguh Pratama Januzir S* |

*Tabel I.2.4.(1).* ***Tabel Perencanaan Staf***

**I.4. Proses Teknis**

**I.4.1. Metode, Alat Bantu, dan Teknik**

Alat Bantu yang digunakan dalam pengembangan Perangkat Lunak adalah :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ALAT BANTU** | | **VERSI** | **KEGUNAAN** |
|  | *PHP* | *7.0* | *Script Programming Language* |
| *[Hasil gambar untuk postgree logo png](https://www.google.co.id/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiu4Kmo3vrZAhWEgI8KHRmUC7kQjRx6BAgAEAU&url=https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pg_logo.png&psig=AOvVaw1L1xVHSACZAOePQXdqPyNt&ust=1521629639963259)* | *PostgreSQL* | *11.0* | *Database Management System* |
|  | *Apache* | *2.4.29* | *Web Server* |
|  | *Zend Framework* | *3* | *PHP MVC Framework* |
|  | *Sencha ExtJS* | *5.1.0 GPL* | *Javascript UI* |
|  | *Net Beans* | *8.2* | *IDE* |
|  | *PgAdmin* | *4* | *Database Administration Tools* |
|  | *Fedora Core* | *29* | *Operating System* |
| *[Hasil gambar untuk github icon png](https://www.google.co.id/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjVwo6N5PrZAhXIQI8KHV0pAU4QjRx6BAgAEAU&url=https://www.iconfinder.com/icons/291716/github_logo_social_social_network_icon&psig=AOvVaw1ZuFpS9Z9qJ5sBeiF-oZY2&ust=1521631168511959)* | *gitHub* |  | *Script Repository* |
| *[Hasil gambar untuk firefox developer icon png](https://www.google.co.id/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwj7hNXTt_zZAhUHOY8KHUrRAAIQjRx6BAgAEAU&url=https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Tools/Page_Inspector/How_to/Work_with_animations/Animation_inspector_example:_Web_Animations_API&psig=AOvVaw0lSJlX8sQ9GTL8T1Lm9WYI&ust=1521687986690684)* | *Mozilla Firefox Developer Edition* | *59.0b5 (64-bit)* | *Browser* |

*Tabel I.2.4.(1).* ***Tabel Alat Bantu***

Teknik yang digunakan dalam pengembangan perangkat lunak ini adalah pemrograman berbasis objek.

|  |  |
| --- | --- |
| **BAB 2.** | **ANALISIS PERANGKAT LUNAK** |
|  |

**II.1. Pendahuluan**

**II.1.1. Tujuan**

Dokumen ini disusun sebagai acuan yang dapat digunakan oleh pengguna maupun pengembang sistem terkait dengan

**II.1.2. Ruang Lingkup**

**II.1.3. Definisi, Akronim, dan Singkatan**

**II.2. Gambaran Umum**

**II.3. Kebutuhan Spesifik**

**II.4. Informasi Penunjang**

**1.1. Pendahuluan**

Perusahaan yang bergerak dalam industri proyek konstruksi tentunya sangat memerlukan adanya sistem komputerisasi terintegrasi untuk mendukung seluruh proses bisnisnya. Dengan menggunakan sistem komputerisasi yang diwujudkan dalam bentuk ERP (*Enterprise Resource Planning*), maka Perusahaan akan dapat mendayagunakan seluruh potensi yang dimiliki untuk disinergikan membentuk proses bisnis yang efisien dan efektif.

"ERP Reborn" adalah perangkat lunak yang dikembangkan oleh PT QDC Technologies untuk dapat digunakan pada Perusahaan yang ingin meningkatkan daya saing bisnisnya didalam industri proyek konstruksi.

**1.2. Tujuan Dokumentasi**

Dokumentasi "ERP Reborn" ini disusun dengan tujuan sebagai berikut :

* + 1. Menjadi acuan teknis dasar untuk pengembangan perangkat lunak pada tahap selanjutnya; dan
    2. Menjadi sarana pembantu bagi pengguna untuk dapat mengenal dan menguasai perangkat lunak dengan baik.

**1.3. Ruang Lingkup**

"ERP Reborn" merupakan sistem komputasi berbasis web dengan menerapkan *Database Relational* skala besar. "ERP Reborn" terdiri atas beberapa modul yaitu :

* + 1. *Executive Management*;
    2. *Fund Management*;
    3. *Sales & Customer Relation Management*;
    4. *Project Management*;
    5. *Supply Chain Management*;
    6. *Human Resources Management*;
    7. *General Affairs & Tools Asset Management*; dan
    8. *Data & Information Management*.

**1.4. Metodologi Pengembangan**

Setiap pengembangan sistem informasi digunakan metode *water fall* yang diwujudkan dalam gambar:





|  |  |
| --- | --- |
| **BAB 3.** | **PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK** |
|  |

**2.1. Metodologi Pengembangan**

|  |  |
| --- | --- |
| **BAB 4.** | **IMPLEMENTASI PERANGKAT LUNAK** |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **BAB 5.** | **PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK ERP** |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **BAB 6.** | **PEMELIHARAAN PERANGKAT LUNAK** |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **BAB 7.** | **MANUAL PERANGKAT LUNAK** |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **BAB 8.** | **PENUTUP** |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **BAB 9.** | **REFERENSI** |
|  |

*Belaid, Rachid. 9 November 2015. Introduction to PostgreSQL physical storage. <*[*http://rachbelaid.com/introduction-to-postgres-physical-storage/*](http://rachbelaid.com/introduction-to-postgres-physical-storage/)*>. [waktu akses : 21 Maret 2018 10:59 WIB]*

*wikipedia.org. 15 Juni 2019. “Sistem manajemen basis data”. <*[*https://id.wikipedia.org/wiki/Sistem\_manajemen\_basis\_data*](https://id.wikipedia.org/wiki/Sistem_manajemen_basis_data)*> [waktu akses 6 Juli 2020 17:56 WIB]*

*wikipedia.org. 16 November 2019. “Git”. <*[*https://id.wikipedia.org/wiki/Git*](https://id.wikipedia.org/wiki/Git)*> [waktu akses 6 Juli 2020 18:16 WIB]*

*wikipedia.org. 13 Februari 2020. “MVC”. <*[*https://id.wikipedia.org/wiki/MVC*](https://id.wikipedia.org/wiki/MVC)*> [waktu akses 6 Juli 2020 18:12 WIB]*

*wikipedia.org. 17 Februari 2020. “Feniks”. <*[*https://id.wikipedia.org/wiki/Feniks*](https://id.wikipedia.org/wiki/Feniks)*> [waktu akses 6 Juli 2020 17:47 WIB]*

*wikipedia.org. 3 Maret 2020. “Laravel”. <*[*https://id.wikipedia.org/wiki/Laravel*](https://id.wikipedia.org/wiki/Laravel)*> [waktu akses 6 Juli 2020 18:07 WIB]*

*wikipedia.org. 2 Mei 2020. “Perencanaan sumber daya perusahaan”. <*[*https://id.wikipedia.org/wiki/Perencanaan\_sumber\_daya\_perusahaan*](https://id.wikipedia.org/wiki/Perencanaan_sumber_daya_perusahaan)*> [waktu akses 6 Juli 2020 17:52 WIB]*

*wikipedia.org. 13 Juni 2020. “PHP”. <*[*https://id.wikipedia.org/wiki/PHP*](https://id.wikipedia.org/wiki/PHP)*> [waktu akses 6 Juli 2020 18:02 WIB]*

*wikipedia.org. 30 Juni 2020. “Sandbox (software development)”. <*[*https://en.wikipedia.org/wiki/Sandbox\_(software\_development)*](https://en.wikipedia.org/wiki/Sandbox_(software_development))*> [waktu akses 6 Juli 2020 18:38 WIB]*

*Zaiste. 7 Juli 2014. “Table inheritance and partitioning with PostgreSQL”. <*[*https://zaiste.net/posts/table\_inheritance\_and\_partitioning\_with\_postgresql/*](https://zaiste.net/posts/table_inheritance_and_partitioning_with_postgresql/)*>. [waktu akses 21 Maret 2018 11:40 WIB]*

|  |  |
| --- | --- |
| **BAB 10.** | **LAMPIRAN** |
|  |

BAB I.

1. Definisi Case
2. lll

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **USE CASE OBJECT** | **MVC**  **OBJECT** | **CLASS** | **METHOD** |
| **User Login** | **Model** | * **Main Class** * **Namespace :**   **ERP\Model**   * **Class Name :**   **UserLoginTable**   * **File Location :**   **[ROOT]/module/ERP/src/Controller/ UserLoginTable.php** | * **Name :**   **fetchAll()**   * **Description :**   Menampilkan seluruh Record Data User |
| * **Name :**   **getAuthenticationStatus()**   * **Description :**   Menampilkan status dari otentikasi Nama dan Password User |
| * **Additional Class** * **Namespace :**   **(None)**   * **Class Name :**   **(None)**   * **File Location :**   **(None)** |  |
|  |  |  |
| **Controller** | * **Main Class** * **Namespace :**   **ERP\Controller**   * **Class Name :**   **UserLoginController *extends* AbstractActionController**   * **File Location :**   **[ROOT]/module/ERP/src/Controller/ UserLoginController.php**   * **Routing (*module.config.php*) :** * **[/:action]** * **/UserLogin[/:action]** | * **Name :**   **indexAction()**   * **Description :**   Index *default* |
| * **Name :**   **authenticateAction()**   * **Description :** |
| * **Name :**   **cancelAction()**   * **Description :** |
| * **Additional Class** * **Namespace :**   **(None)**   * **Class Name :**   **(None)**   * **File Location :**   **(None)** |  |
|  |  |  |
| **View** | * **Controller Caller Method :**   **UserLoginController::**  **indexAction()**   * **File Location :**   **[ROOT]/module/ERP/view/erp/**  **user-login/index.phtml** |  |
| * **Controller Caller Method :**   **UserLoginController::**  **authenticateAction()**   * **File Location :**   **[ROOT]/module/ERP/view/erp/**  **user-login/authenticate.phtml** |  |
| * **Controller Caller Method :**   **UserLoginController::**  **cancelAction()**   * **File Location :**   **[ROOT]/module/ERP/view/erp/**  **user-login/cancel.phtml** |  |
|  |  |  |  |

**ZEND FRAME MAIN CONFIGURATION**

|  |  |
| --- | --- |
| **FILE NAME** | **PROPERTIES** |
| **global.php** | * **File Location :**   **[ROOT]/config/autoload/global.php**   * **Last Modification :**   **2017-02-28**   * **Description :**   Konfigurasi global sistem |
| *<?*  *use Zend\Db\Adapter;*  *use Zend\ServiceManager\Factory\InvokableFactory;*  *return [*  *'db' => [*  *'driver' => 'Pdo',*  *'dsn' => 'pgsql:host=192.168.1.210;dbname=dbERPReborn',*  *'adapters' => [*  *'DBAdapterWrite' => [*  *'driver' => 'Pdo',*  *'dsn' => 'pgsql:host=192.168.1.210;dbname=dbERPReborn',*  *],*  *'DBAdapterReadOnly' => [*  *'driver' => 'Pdo',*  *'dsn' => 'pgsql:host=192.168.1.210;dbname=dbERPReborn',*  *],*  *],*  *],*    *'service\_manager' => [*  *'factories' => [*  *'Zend\Db\Adapter\Adapter' => 'Zend\Db\Adapter\AdapterServiceFactory',*  *'Application\Db\DBAdapterWrite' => AdapterAbstractServiceFactory::class,*  *'Application\Db\DBAdapterReadOnly' => AdapterAbstractServiceFactory::class,*  *],*  *'abstract\_factories' => [*  *'Zend\Db\Adapter\AdapterAbstractServiceFactory',*  *],*  *],*  *];*  *?>* | |

|  |  |
| --- | --- |
| **FILE NAME** | **PROPERTIES** |
| **erp.local.php** | * **File Location :**   **[ROOT]/config/autoload/erp.local.php**   * **Last Modification :**   **2017-02-28**   * **Description :**   Konfigurasi lokal dari sistem. Didalamnya terdapat *user name* dan *password default* ke dalam *database* |
| *<?*  *return [*  *'db' => [*  *'username' => 'SysAdmin',*  *'password' => '748159263',*  *'adapters' => [*  *'DBAdapterWrite' => [*  *'username' => 'SysAdmin',*  *'password' => '748159263',*  *],*  *'DBAdapterReadOnly' => [*  *'username' => 'SysAdmin',*  *'password' => '748159263',*  *],*  *],*  *],*  *];*  *?>* | |

|  |  |
| --- | --- |
| **URL** | **http://[ HOST ]/WebService/System/getUserAuthentication** |
| **Definition** | Method ini digunakan untuk mengotentifikasi apakah user dapat masuk kedalam sistem atau tidak |
| **Component** | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **🢝** | **Controller** | | |  | |  | 🢝 | File Path | : | ***[ ROOT ]/module/ERP/src/Controller/WebService-System-Controller.php*** | |  | 🢝 | Class | : | ***WebService\_System\_Controller*** | |  | 🢝 | Method | : | ***getUserAuthenticationAction()*** | |  | | | | | | **🢝** | **Model** | | |  | |  | 🢝 | File Path | : | ***[ ROOT ]/module/ERP/src/Controller/WebService-System-Model.php*** | |  | 🢝 | Class | : | ***WebService\_System\_Model*** | |  | 🢝 | Method | : | ***GetUserAuthentication*** | |  | | | | | | **🢝** | **View** | | |  | |  | 🢝 | File Path | : | ***[ ROOT ]/module/ERP/view/erp/web-service\_system\_/get-user-authentication.phtml*** | |  | | | | | |
| **Controller Data Parsing** | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **🢝** | **GET** | | : | **-** | |  | | | | | | **🢝** | **POST** | | : | * **UserName** * **UserPassword** * **NavigatorUserAgent** * **NavigatorPlatform** | |  | | | | | | **🢝** | **WebService** | | |  | |  | 🢝 | Request (JSON) | : | **-** | |  | 🢝 | Respond (JSON) | : | * **success** * **message** | |  | | | | | | **🢝** | **SESSION** | | |  | |  | 🢝 | Set | : | **-** | |  | 🢝 | Get | : | **-** | |  | | | | | |
| **Model Database Object** | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **🢝** | **Stored Procedure** | **:** | **"SchSysConfig"."FuncSys\_General\_GetLoginAuthentication"** | |  | | | | | **🢝** | **Table** | : | *-* | |  | | | | | **🢝** | **View** | : | *-* | |  | | | | |
| **Controller Syntax** | public function getUserAuthenticationAction()  {  $varData = $this->varObjModel->GetUserAuthentication(  $\_SESSION['ZhtFW']['API']['DataParsing']->GetDataParsing('UserName'),  $\_SESSION['ZhtFW']['API']['DataParsing']->GetDataParsing('UserPassword'),  $\_SESSION['ZhtFW']['API']['DataParsing']->GetDataParsing('NavigatorUserAgent'),  $\_SESSION['ZhtFW']['API']['DataParsing']->GetDataParsing('NavigatorPlatform'),  $\_SESSION['ZhtFW']['API']['BasicUtility']->GetHostIPAdress(),  $\_SESSION['ZhtFW']['API']['BasicUtility']->GetHostMACAddress(),  $\_SESSION['ZhtFW']['API']['BasicUtility']->GetHostName()  );    $varJSONDataResponse =  $this->JSONPageRoutine  ([  'success' => boolval($varData['Status']),  'message' => $varData['Notification']  ]);  return $varJSONDataResponse;  } |
| **Model Syntax** | public function GetUserAuthentication($varUserName, $varUserPassword, $varNavigatorUserAgent, $varNavigatorPlatform, $varHostIPAddress, $varHostMACAddress, $varHostName)  {  echo ($this->varVerboseMode==false?'':'[ '.(static::class).' ] '.'Call GetUserAuthentication Method'.'<br>');  $varSQLQuery = "  SELECT  \"Status\"::int AS \"Status\",  \"Notification\"  FROM  \"SchSysConfig\".\"FuncSys\_General\_GetLoginAuthentication\"  (  '".$varUserName."',  '".$varUserPassword."',  '".$varNavigatorUserAgent."',  '".$varNavigatorPlatform."',  '".$varHostIPAddress."',  ".((strcmp($varHostMACAddress, '')==0) ? "NULL" : "'".$\_SESSION['ZhtFW']['API']['BasicUtility']->GetHostMACAddress()."'").",  '".$varHostName."'  )  ";  $varReturn = $\_SESSION['ZhtFW']['API']['Database']->GetQuery(new \Zend\Db\Sql\Sql($this->varDBAdapter), $varSQLQuery);  return [  'Status' => $varReturn['Data'][0]['Status'],  'Notification' => $varReturn['Data'][0]['Notification'],  'UserLoginSession' => $varReturn['Data'][0]['UserLoginSession']  ];  } |