

# TWIST CHEAT SHEETS

- Redirect ke halaman

Controller
<pre>\$app-&gt;redirect(...); // ubah ... dengan url tujuan</pre>

- Fetch data dari database (nama kolom jadi property object)

Model
<pre>public function getTest() {     \$query = \$this-&gt;db-&gt;query("SELECT * FROM test");     \$result = array();     foreach (\$query as \$val) {         \$result[] = array(             'id' =&gt; \$val-&gt;ID_TEST,             'data' =&gt; \$val-&gt;DATA_TEST         );     }     return \$result; }</pre>
Controller
<pre>\$ctr-&gt;model('test'); // sesuai nama file model, contoh: test_model.php \$ctr-&gt;TestModel-&gt;getTest(); // nama model titlecase nama file, spasi dibuang</pre>

- Fetch data pertama dari tabel

Model
<pre>public function cariTest() {     \$query = \$this-&gt;db-&gt;query("SELECT * FROM test", true); // hanya berisi 1 object     return \$query-&gt;ID_TEST; }</pre>

- Fetch data jadikan array (nama kolom jadi index array)

Model
<pre>\$query = \$this-&gt;db-&gt;query("SELECT * FROM test", NULL, true); return \$result['ID_TEST'];</pre>

- Mendapatkan parameter dari URL

Controller
<pre>\$app-&gt;get('/hello/:nama', function(\$nama) use(\$app, \$ctr) {     echo 'Halo ', \$nama; // \$nama berisi data dari URL });</pre>

- Hanya menerima nilai parameter URL dengan Regular Expression

Controller
<pre>\$app-&gt;get('/pegawai/:id', function(\$id) use(\$app, \$ctr) {     echo \$id; // hanya menerima URL dengan bagian :id berupa angka })-&gt;conditions(array('id' =&gt; '[\d]+'));</pre>

- **Grouping URL**

Controller
<pre>\$app-&gt;group('/api', function() use(\$app, \$ctr) {      // menangkap URL /api/pegawai/:id     \$app-&gt;get('/pegawai/:id', function(\$id) use(\$app, \$ctr) {         echo \$id; // hanya menerima URL dengan bagian :id berupa angka     })-&gt;conditions(array('id' =&gt; '[\d]+'));      // menangkap URL /api/pimpinan/:id     \$app-&gt;post('/pimpinan/:id', function(\$id) use(\$app, \$ctr) {         ...     });  });</pre>

- **Mengubah DATE/DATETIME di database menjadi Tanggal Indonesia**

Controller
<pre>..     \$ctr-&gt;helper('date'); // masukkan helper, panggil sebelum \$ctr-&gt;model() ...</pre>
Model
<pre>\$tanggal = datedb_to_tanggal(\$tanggalDabatase, 'd F Y'); // output contoh: 11 Januari 2016 // format tanggal d, F, Y sesuai dengan di <a href="http://php.net/manual/en/function.date.php">http://php.net/manual/en/function.date.php</a></pre>

- **Mendapatkan parameter GET, POST, PUT di Model**

Model
<pre>// method GET \$value = \$this-&gt;get_vars(array('nama', 'alamat')); // jika tidak diset, maka terisi NULL // method POST \$value = \$this-&gt;post_vars(array('nama', 'alamat')); // method PUT \$value = \$this-&gt;put_vars(array('nama', 'alamat'));</pre>

- **Controller output berupa JSON**

Controller
<pre>json_output(\$app, \$data); // data berupa array untuk json</pre>

- **Menghentikan aplikasi dengan error 40x, pilih salah satu**

Controller
<pre>halt_400(\$app); // bad request halt_401(\$app); // unauthorized halt_403(\$app); // forbidden halt_404(\$app); // not found</pre>

- **Menampilkan View**

Controller
<pre>\$ctr-&gt;view('profil', array(\$data)); // akan mencari profil.html di folder html // \$data berisi array untuk ditampilkan di view</pre>

- **Menampilkan data dari Controller ke HTML View**

Controller
<pre>\$ctr-&gt;view('profil', array('nama' =&gt; 'Fulan bin Fulan'));</pre>
View (profil.html)
<pre>&lt;h1&gt;Selamat Datang {{ \$nama }}&lt;/h1&gt;</pre>

- **Menampilkan data dari Model ke HTML View**