



Membuat Duplikasi Form dengan JQuery (Dynamic Form)

Oleh: Dimas Agung Noviyanto

Membuat dynamic field mungkin bukan hal baru bagi seorang web programmer, field inputan yang dapat ditambah maupun di hapus secara dinamis kadang sangat dibutuhkan dalam beberapa kasus. Kali ini saya akan berbagi bagaimana membuat form dinamis yang dapat di duplikasi dan dihapus sesuka kita.

Entry #1

Nama Depan:

This field is required.

Nama Belakang:

Jenis Kelamin:

Status

Single Menikah Janda Duda

Twitter:

Email:

Tambah form

Hapus form diatas

Alamat:

Ya, Saya menyetujui syarat dan ketentuan.

Submit

Membuat dynamic field mungkin bukan hal baru bagi seorang web programmer, field inputan yang dapat ditambah maupun di hapus secara dinamis kadang sangat dibutuhkan dalam beberapa kasus. Kali ini saya akan berbagi bagaimana membuat form dinamis yang dapat di duplikasi dan dihapus sesuka kita.

Pertama kita buat sebuah form yang nantinya dapat di duplikasi, buat file index.php dan masukkan kode berikut:

```
<body>
  <div id="wrapper">
    <form action="#" method="post" id="sign-up_area" role="form">
      <div id="entry1" class="clonedInput">
        <h2 id="reference" name="reference"
class="heading-reference">Entry #1</h2>
        <fieldset>

          <!-- Text input-->
          <div class="form-group">
            <label class="label_fn control-label" for="first_name">Nama
Depan:</label>
            <input id="first_name" name="first_name" type="text"
placeholder="" class="input_fn form-control" required="">
            <p class="help-block">This field is required.</p>
          </div>

          <!-- Text input-->
          <div class="form-group">
            <label class="label_ln control-label" for="last_name">Nama
Belakang:</label>
            <input id="last_name" name="last_name" type="text"
placeholder="" class="input_ln form-control">
          </div>
          <!-- Select Basic -->
          <label class="label_ttl control-label" for="title">Jenis
Kelamin:</label>
          <div class="form-group">
            <select class="select_ttl form-control" name="title"
id="title">
              <option value="" selected="selected"
disabled="disabled">Pilih jenis kelamin</option>
              <option value="LK">Laki-laki</option>
              <option value="PR">Perempuan</option>

            </select> <!-- end .select_ttl -->
          </div>
          <!-- Multiple Checkboxes (inline) -->
          <label class="label_checkboxitem control-label"
for="checkboxitem">Status</label>
          <div class="input-group form-group">
            <label class="checkbox-inline" for="checkboxitem-0">
              <input class="input_checkboxitem" type="checkbox">
```

```

name="checkboxitem" id="checkboxitem-0" value="1">
    Single
    </label>
    <label class="checkbox-inline" for="checkboxitem-1">
        <input class="input_checkboxitem" type="checkbox"
name="checkboxitem" id="checkboxitem-1" value="2">
        Menikah
        </label>
        <label class="checkbox-inline" for="checkboxitem-2">
            <input class="input_checkboxitem" type="checkbox"
name="checkboxitem" id="checkboxitem-2" value="3">
            Janda
            </label>
            <label class="checkbox-inline" for="checkboxitem-3">
                <input class="input_checkboxitem" type="checkbox"
name="checkboxitem" id="checkboxitem-3" value="4">
                Duda
                </label>
            </div>
            <!-- Prepended text-->
            <label class="label_twt control-label"
for="twitter_handle">Twitter:</label>
            <div class="input-group form-group">
                <span class="input-group-addon">@</span>
                <input id="twitter_handle" name="twitter_handle"
class="input_twt form-control" placeholder="" type="text">
            </div>
            <!-- Text input-->
            <div class="form-group">
                <label class="label_email control-label"
for="email_address">Email:</label>
                <input id="email_address" name="email_address" type="text"
placeholder="contoh: dimas@mail.com" class="input_email form-control">
            </div><!-- end #entry1 -->
            <!-- Button (Double) -->
            <p>
                <button type="button" id="btnAdd" name="btnAdd" class="btn
btn-info">Tambah form</button>
                <button type="button" id="btnDel" name="btnDel" class="btn
btn-danger">Hapus form diatas</button>
            </p>

            <!-- Textarea -->
            <label class="control-label" for="notes">Alamat:</label>
            <textarea id="notes" name="notes" class="form-control">Tulis
alamat sesuai dengan KTP</textarea>

            <!-- Multiple Checkboxes (inline) -->
            <div class="checkbox">
                <label>

```

```

        <input type="checkbox" value="">Ya, Saya menyetujui syarat dan
ketentuan.</label>
    </div>

    <!-- Button -->
    <p>
        <button id="submit_button" name="submit_button" class="btn
btn-primary">Submit</button>
    </p>

    </fieldset>
</form>
</div> <!-- end wrapper -->
</body>

```

Dalam form diatas kita akan menambahkan fungsi click pada id btnAdd untuk menduplikasi form, dan btnDel untuk menghapus form, dimana class clonedInput sebagai parameter nya.

Jangan lupa untuk meng include file-file jquery yang dibutuhkan pada elemen head:

```

<head>
<link
href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.4/css/bootstrap.min.cs
s" rel="stylesheet">
    <script src="js/jquery-1.11.2.min.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="js/clone-form-td.js"></script>
    <script
src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.4/js/bootstrap.min.js">
</script>
</head>

```

Tambahkan juga kode css berikut di dalam elemen head:

```

<style>

    #wrapper {
        width:595px;
        margin:0 auto;
    }
    legend {
        margin-top: 20px;
    }
    #attribution {
        font-size:12px;
        color:#999;
        padding:20px;
        margin:20px 0;
        border-top:1px solid #ccc;
    }
    #0_o {

```

```

    text-align: center;
    background: #33577b;
    color: #b4c9dd;
    border-bottom: 1px solid #294663;
}
#0_o a:link, #0_o a:visited {
    color: #b4c9dd;
    border-bottom: #b4c9dd;
    display: block;
    padding: 8px;
    text-decoration: none;
}
#0_o a:hover, #0_o a:active {
    color: #fff;
    border-bottom: #fff;
    text-decoration: none;
}
@media only screen and (max-width: 620px), only screen and
(max-device-width: 620px) {
    #wrapper {
        width: 90%;
    }
    legend {
        font-size: 24px;
        font-weight: 500;
    }
}
</style>

```

File index.php secara keseluruhan akan nampak seperti berikut:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge,chrome=1">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Dynamic Form</title>
    <link
href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.4/css/bootstrap.min.cs
s" rel="stylesheet">
    <style>

        #wrapper {
            width:595px;
            margin:0 auto;
        }
        legend {
            margin-top: 20px;

```

```

}
#attribution {
  font-size:12px;
  color:#999;
  padding:20px;
  margin:20px 0;
  border-top:1px solid #ccc;
}
#0_o {
  text-align: center;
  background: #33577b;
  color: #b4c9dd;
  border-bottom: 1px solid #294663;
}
#0_o a:link, #0_o a:visited {
  color: #b4c9dd;
  border-bottom: #b4c9dd;
  display: block;
  padding: 8px;
  text-decoration: none;
}
#0_o a:hover, #0_o a:active {
  color: #fff;
  border-bottom: #fff;
  text-decoration: none;
}
@media only screen and (max-width: 620px), only screen and
(max-device-width: 620px) {
  #wrapper {
    width: 90%;
  }
  legend {
    font-size: 24px;
    font-weight: 500;
  }
}
</style>
<script src="js/jquery-1.11.2.min.js"></script>

<script type="text/javascript" src="js/clone-form-td.js"></script>
<script
src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.4/js/bootstrap.min.js">
</script> <!-- only added as a smoke test for js conflicts -->
</head>

<body>
  <div id="wrapper">
    <form action="#" method="post" id="sign-up_area" role="form">
      <div id="entry1" class="clonedInput">
        <h2 id="reference" name="reference"
class="heading-reference">Entry #1</h2>

```

```

    <fieldset>

    <!-- Text input-->
    <div class="form-group">
        <label class="label_fn control-label" for="first_name">Nama
Depan:</label>
        <input id="first_name" name="first_name" type="text"
placeholder="" class="input_fn form-control" required="">
        <p class="help-block">This field is required.</p>
    </div>

    <!-- Text input-->
    <div class="form-group">
        <label class="label_ln control-label" for="last_name">Nama
Belakang:</label>
        <input id="last_name" name="last_name" type="text"
placeholder="" class="input_ln form-control">
    </div>
    <!-- Select Basic -->
    <label class="label_ttl control-label" for="title">Jenis
Kelamin:</label>
    <div class="form-group">
        <select class="select_ttl form-control" name="title"
id="title">
            <option value="" selected="selected"
disabled="disabled">Pilih jenis kelamin</option>
            <option value="LK">Laki-laki</option>
            <option value="PR">Perempuan</option>

        </select> <!-- end .select_ttl -->
    </div>
    <!-- Multiple Checkboxes (inline) -->
    <label class="label_checkboxitem control-label"
for="checkboxitem">Status</label>
    <div class="input-group form-group">
        <label class="checkbox-inline" for="checkboxitem-0">
            <input class="input_checkboxitem" type="checkbox"
name="checkboxitem" id="checkboxitem-0" value="1">
            Single
        </label>
        <label class="checkbox-inline" for="checkboxitem-1">
            <input class="input_checkboxitem" type="checkbox"
name="checkboxitem" id="checkboxitem-1" value="2">
            Menikah
        </label>
        <label class="checkbox-inline" for="checkboxitem-2">
            <input class="input_checkboxitem" type="checkbox"
name="checkboxitem" id="checkboxitem-2" value="3">
            Janda
        </label>
        <label class="checkbox-inline" for="checkboxitem-3">

```

```

        <input class="input_checkboxitem" type="checkbox"
name="checkboxitem" id="checkboxitem-3" value="4">
        Duda
    </label>
</div>
<!-- Prepended text-->
<label class="label_twt control-label"
for="twitter_handle">Twitter:</label>
    <div class="input-group form-group">
        <span class="input-group-addon">@</span>
        <input id="twitter_handle" name="twitter_handle"
class="input_twt form-control" placeholder="" type="text">
    </div>
<!-- Text input-->
<div class="form-group">
    <label class="label_email control-label"
for="email_address">Email:</label>
    <input id="email_address" name="email_address" type="text"
placeholder="contoh: dimas@mail.com" class="input_email form-control">
</div><!-- end #entry1 -->
<!-- Button (Double) -->
<p>
    <button type="button" id="btnAdd" name="btnAdd" class="btn
btn-info">Tambah form</button>
    <button type="button" id="btnDel" name="btnDel" class="btn
btn-danger">Hapus form diatas</button>
</p>

<!-- Textarea -->
<label class="control-label" for="notes">Alamat:</label>
<textarea id="notes" name="notes" class="form-control">Tulis
alamat sesuai dengan KTP</textarea>

<!-- Multiple Checkboxes (inline) -->
<div class="checkbox">
    <label>
        <input type="checkbox" value="">Ya, Saya menyetujui syarat dan
ketentuan.</label>
    </div>

<!-- Button -->
<p>
    <button id="submit_button" name="submit_button" class="btn
btn-primary">Submit</button>
</p>

</fieldset>
</form>
</div> <!-- end wrapper -->
</body>

```



```
</html>
```

Selanjutnya kita buat fungsi jquery clone nya, ada dua fungsi yang kita butuhkan, yaitu fungsi untuk menduplikasi dan fungsi untuk menghapus.

Fungsi untuk menduplikasi form:

```
$(function () {
    $('#btnAdd').click(function () {
        var num = $('.clonedInput').length, // Cek berapa banyak form
        yang telah kita duplikasi
        newNum = new Number(num + 1), // Tambahkan nilai 1 untuk
        setiap ID duplikasi
        newElem = $('#entry' + num).clone().attr('id', 'entry' +
        newNum).fadeIn('slow'); // Buat elemen baru dengan fungsi clone(), dan
        manipulasi ID dengan nilai newNum
        // H2 - section
        newElem.find('.heading-reference').attr('id', 'ID' + newNum +
        '_reference').attr('name', 'ID' + newNum + '_reference').html('Entry #' +
        newNum);

        // Nama depan - text
        newElem.find('.label_fn').attr('for', 'ID' + newNum +
        '_first_name');
        newElem.find('.input_fn').attr('id', 'ID' + newNum +
        '_first_name').attr('name', 'ID' + newNum + '_first_name').val('');

        // Nama belakang - text
        newElem.find('.label_ln').attr('for', 'ID' + newNum +
        '_last_name');
        newElem.find('.input_ln').attr('id', 'ID' + newNum +
        '_last_name').attr('name', 'ID' + newNum + '_last_name').val('');

        // Status- checkbox
        newElem.find('.label_checkboxitem').attr('for', 'ID' + newNum +
        '_checkboxitem');
        newElem.find('.input_checkboxitem').attr('id', 'ID' + newNum +
        '_checkboxitem').attr('name', 'ID' + newNum + '_checkboxitem').val([]);

        // Email - text
        newElem.find('.label_email').attr('for', 'ID' + newNum +
        '_email_address');
        newElem.find('.input_email').attr('id', 'ID' + newNum +
        '_email_address').attr('name', 'ID' + newNum + '_email_address').val('');

        // Twitter handle - append and text
        newElem.find('.label_twt').attr('for', 'ID' + newNum +
        '_twitter_handle');
        newElem.find('.input_twt').attr('id', 'ID' + newNum +
        '_twitter_handle').attr('name', 'ID' + newNum +
```

```

'_twitter_handle').val('');

    // Insert elemen baru setelah field input duplikasi yang terakhir
    $('#entry' + num).after(newElem);
    $('#ID' + newNum + '_title').focus();

    // Enable tombol remove
    $('#btnDel').attr('disabled', false);

    // Sesuaikan nilai '5' sesuai kebutuhan untuk mengatur jumlah
    duplikasi maksimal yang diperbolehkan.
    if (newNum == 5)
        $('#btnAdd').attr('disabled', true).prop('value', "Batas maksimal
duplikasi");
});

```

Fungsi untuk mengapus section form:

```

$('#btnDel').click(function () {
    // Dialog konfirmasi penghapusan
    if (confirm("Apakah anda yakin ingin menghapus form diatas? Form
tidak dapat dikembalikan."))
        {
            var num = $('.clonedInput').length;
            // Berapa banyak form duplikasi yang telah dibuat
            $('#entry' + num).slideUp('slow', function ()
            {$(this).remove();
            // Jika hanya satu form, disable tombol remove
            if (num -1 === 1)
                $('#btnDel').attr('disabled', true);
            // enable tombol "add"
            $('#btnAdd').attr('disabled', false).prop('value', "add
section");});});
            }
        return false; // Hapus form duplikasi terakhir
    });
    // Enable tombol "add"
    $('#btnAdd').attr('disabled', false);
    // Disable tombol "remove"
    $('#btnDel').attr('disabled', true);

```

Simpan kode jquery diatas dengan nama jquery-clone-td.js

Sekarang kita sudah dapat menduplikasi sebuah form dengan jquery, selamat mencoba.

Entry #1

Nama Depan:

This field is required.

Nama Belakang:

Jenis Kelamin:

Status

Single Menikah Janda Duda

Twitter:

Email:

Entry #2

Nama Depan:

This field is required.

Nama Belakang:

Jenis Kelamin:

Status

Single Menikah Janda Duda

Twitter:

Email:

[Tambah form](#)

[Hapus form diatas](#)

Alamat:

Ya, Saya menyetujui syarat dan ketentuan.

[Submit](#)

Tentang Penulis



Dimas Agung Noviyanto