

PAGINATION

Pagination merupakan cara membagi tampilan data ke dalam sebuah halaman. Pagination digunakan pada saat ingin menampilkan data berjumlah banyak. Oleh karena itu, agar tampilan web tetap rapi dan tidak mengurangi data yang ditampilkan, dapat menerapkan pagination.

Berikut langkah-langkah yang perlu diperhatikan dalam membuat pagination di codeigniter:

1. Membuat method penghitungan jumlah record dari suatu data yang ingin ditampilkan. Jumlah record ini berfungsi untuk *generate* banyaknya halaman yang akan ditampilkan.
2. Mengubah query yang digunakan untuk menampilkan data dengan memberikan tambahan query LIMIT
Tujuannya adalah agar data yang ditampilkan hanya sebagian (tidak semuanya), sesuai dengan nilai LIMIT yang diberikan.
3. Menge-load library **pagination** dan menginisialisasi konfigurasinya
4. Memanggil data yang sudah diberikan query LIMIT
5. Menampilkan hasil pagination di view

LATIHAN

1. Tambahkan method **total_records()** pada admin model

```
public function total_records()
{
    return $this->db->from('tb_pendaftar')
        ->count_all_results();
}
```

2. Ubah method **get_data_pendaftar()** pada admin model dengan menambahkan query LIMIT menjadi seperti berikut:

```
public function get_data_pendaftar($limit, $start)
{
    return $this->db->limit($limit, $start)
        ->get('tb_pendaftar')
        ->result();
}
```

3. Ubah method **data_siswa()** pada controller admin dengan menambahkan konfigurasi pagination dan load library pagination

```
public function data_siswa()
{
    if($this->session->userdata('logged_in') == TRUE){
        $data['main_view'] = 'data_siswa_view';

        // load library pagination
        $this->load->library('pagination');
        // konfigurasi library pagination
        $config['base_url'] = base_url(). 'index.php/admin/data_siswa';
        $config['total_rows'] = $this->admin_model->total_records();
        $config['per_page'] = 3; // jml data yang ditampilkan per page
        $config['uri_segment'] = 3;
        $config['full_tag_open'] = "<ul class='pagination'>";
        $config['full_tag_close'] = "</ul>";
        $config['num_tag_open'] = "<li>";
        $config['num_tag_close'] = "</li>";
        $config['cur_tag_open'] = "<li class='active'><a href='#'>";
        $config['cur_tag_close'] = "<span class='sr-only'></span></a></li>";
        $config['next_tag_open'] = "<li>";
        $config['next_tagl_close'] = "</li>";
        $config['prev_tag_open'] = "<li>";
        $config['prev_tagl_close'] = "</li>";
        $config['first_tag_open'] = "<li>";
        $config['first_tagl_close'] = "</li>";
        $config['last_tag_open'] = "<li>";
        $config['last_tagl_close'] = "</li>";
    }
}
```

```

$this->pagination->initialize($config);
$start = $this->uri->segment(3, 0);

$rows = $this->admin_model->get_data_pendaftar($config['per_page'],$start);

$data['pendaftar'] = $rows;
$data['pagination'] = $this->pagination->create_links();
$data['start'] = $start;

//load view data siswa
$this->load->view('template', $data);
} else {
    redirect('admin');
}
}

```

4. Tampilkan hasil pagination di **data_siswa_view** tepat di bawah script **</table>**

```

<table border="0" cellpadding="4" cellspacing="0" class="datatable table table-!
    <tr>
        <th>No</th>
        <th>Nama</th>
        <th>Asal SMP</th>
        <th>Aksi</th>
    </tr>

    <?php
        $alert = "'Apakah anda yakin menghapus data ini?";
        foreach ($pendaftar as $data) {
            echo '
                <tr>
                    <td>'.++$start.'</td>
                    <td>'. $data->nama.'</td>
                    <td>'. $data->asal_smp.'</td>
                    <td>
                        <a href="'.base_url(). 'index.php/admin/detil_siswa/'. $data->id.'>Lihat</a>
                        <a href="'.base_url(). 'index.php/admin/hapus/'. $data->id.'>Hapus</a>
                    </td>
                </tr>
            '
        }
    ?>
</table>

<!-- MENAMPILKAN HALAMAN -->
<?php echo $pagination; ?>

```

5. Hasil

Contoh data ada 4 records, ditampilkan setiap page 3 records saja.

Data Pendaftar			
No	Nama	Asal SMP	Aksi
1	Firdausa	SMPN 1 Malang	Lihat Hapus
2	Joko	SMPN 4 Malang	Lihat Hapus
3	Udin	SMPN 1 Malang	Lihat Hapus

1 2 >