

Pertemuan 6

Membuat Halaman Pengambilan dan Pengembalian Buku

Merubah Index Controller Admin

- Jika sebelumnya index controller admin berisi tampilan data yang ada di database, seperti data buku, data anggota, buku dibooking dll.
- Sekarang kita akan modifikasi controller dengan menambahkan script update data buku setelah dibooking, serta hapus otomatis data booking saat buku tidak diambil/dipinjam oleh anggota
- Script lengkap controller admin dapat dilihat dimodul hal.58-60

Pada **ModelBuku** silakan tambahkan fungsi **getLimitBuku()** dengan script berikut:

```
public function getLimitBuku()  
{  
    $this->db->limit(5);  
    return $this->db->get('buku');  
}
```

Membuat Menu Transaksi

- buka file **sidebar.php** yang berada di folder `application/views/template` `s/sidebar.php`, tambahkan script berikut:

```
<a class="nav-link pb-0" href="{?= base_url('user/anggota'); ?}">
    <i class="fa fa-fw fa-users"></i>
    <span>Data Anggota</span></a>
</li>
</li>

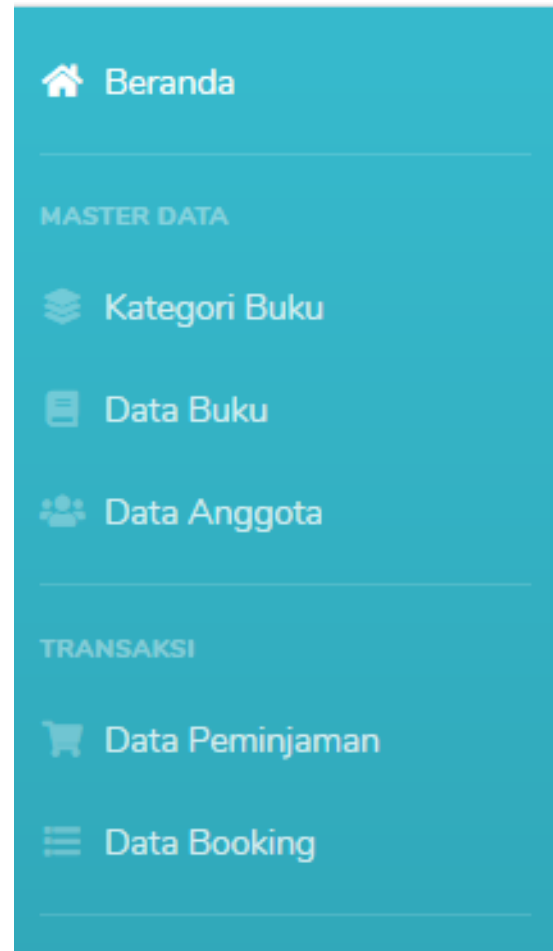
<!-- Divider -->
<hr class="sidebar-divider mt-3">

<!-- Heading -->
<div class="sidebar-heading">
    Transaksi
</div>
<!-- Nav Item - Dashboard -->
<li class="nav-item active">
    <!-- Nav Item - Dashboard -->
    <li class="nav-item">
        <a class="nav-link pb-0" href="{?= base_url('pinjam'); ?}">
            <i class="fa fa-fw fa-shopping-cart"></i>
            <span>Data Peminjaman</span></a>
        </li>
        <li class="nav-item">
            <a class="nav-link pb-0" href="{?= base_url('pinjam/daftarBooking'); ?}">
                <i class="fa fa-fw fa-list"></i>
                <span>Data Booking</span></a>
            </li>
        </li>

    <!-- Divider -->
    <hr class="sidebar-divider mt-3">
```

Membuat Menu Transaksi-2

Hasil penambahan script



Membuat Halaman Data Booking

- Buat controller Pinjam.php, script dapat dilihat pada modul hal. 62
- Buatlah fungsi daftar_booking() didalam controller Pinjam.php
- Pada controller Pinjam.php, model yang digunakan adalah ModelBuku, ModelUser, dan ModelPinjam. Fungsi daftarBooking digunakan untuk mengirim data judul, user, dan data booking buku, serta memanggil view daftar-booking yang ada pada folder booking
- Script fungsi daftar_booking() dapat dilihat di modul hal.63-64

```
<?php if (!defined('BASEPATH')) exit('No Direct Script Access Allowed');

class Pinjam extends CI_Controller
{
    public function __construct()
    {
        parent::__construct();
        cek_login();
        cek_user();
    }

    public function index()
    {
    }


    public function daftarBooking()
    {
        $data['judul'] = "Daftar Booking";
        $data['user'] = $this->ModelUser->cekData(['email' => $this->session->userdata('email')])>row_array();
        $data['pinjam'] = $this->db->query("select*from booking")>result_array();

        $this->load->view('templates/header', $data);
        $this->load->view('templates/sidebar', $data);
        $this->load->view('templates/topbar', $data);
        $this->load->view('booking/daftar-booking', $data);
        $this->load->view('templates/footer');
    }
}
```

Membuat Halaman Data Booking

- Buatlah view dengan nama daftar-booking.php didalam folder Application/views/booking
- Script view selengkapnya dapat dilihat pada modul hal.63-64
- Hasil :

Daftar Booking

No.	ID Booking	Tanggal Booking	ID User	Aksi	Denda / Buku /Hari	Lama Pinjam
1	23042020001	2020-04-23	2	 Pinjam	5000	3

[Refresh](#)

Membuat Fungsi bookingDetail()

- Fungsi bookingDetail() digunakan untuk memanggil tampilan booking detail
- Berikut script bookingDetail:

```
public function bookingDetail()
{
    $id_booking = $this->uri->segment(3);
    $data['judul'] = "Booking Detail";
    $data['user'] = $this->ModelUser->cekData(['email' => $this->session->userdata('email')])>row_array();
    $data['agt_booking'] = $this->db->query("select*from booking b, user u where b.id_user=u.id and b.id_booking='$id_booking'")>result_array();
    $data['detail'] = $this->db->query("select id_buku,judul_buku,pengarang,penerbit,tahun_terbit from booking_detail d, buku b where d.id_buku=b.id and d.id_booking='$id_booking'")>result_array();

    $this->load->view('templates/header', $data);
    $this->load->view('templates/sidebar', $data);
    $this->load->view('templates/topbar', $data);
    $this->load->view('booking/booking-detail', $data);
    $this->load->view('templates/footer');
}
```

Membuat view booking-detail.php

- Buatlah sebuah view baru di folder Application/views/booking dengan nama booking-detail.php
- Script booking-detail.php dapat dilihat di modul hal.66-67
- Hasil view:

Booking Detail

Imam Nawawi



Data Anggota : Maruloh, M.Kom
ID Booking : 23042020001

No.	ID Buku	Judul Buku	Pengarang	Penerbit	Tahun
1	4	Analisa Perancangan Sistem Informasi	Fintri Indriyani, Yunita, Dinda AM, Artika S, Sriyadi	Graha Ilmu	2020

[← Kembali](#)

Membuat Fungsi pinjamAct()

- Untuk menjalankan mengeksekusi tombol pinjam, kita harus membuat terlebih dahulu fungsi pinjamAct di dalam controller Pinjam.php
- Script fungsi pinjamAct() dapat dilihat pada modul hal.68

Membuat Halaman Data Peminjaman

Membuat fungsi index pada controller Pinjam.php

```
public function index()
{
    $data['judul'] = "Data Pinjam";
    $data['user'] = $this->ModelUser->cekData(['email' => $this->session->userdata('email')])->row_array();
    $data['pinjam'] = $this->ModelPinjam->joinData();

    $this->load->view('templates/header', $data);
    $this->load->view('templates/sidebar', $data);
    $this->load->view('templates/topbar', $data);
    $this->load->view('pinjam/data-pinjam', $data);
    $this->load->view('templates/footer');
}
```

Membuat View Data-Pinjam

- Silakan tambahkan sebuah file view baru dengan nama **data-pinjam.php** didalam folder Application/views/pinjam
- Script dapat dilihat dimodul halaman 70-72

Data Pinjam

Imam Nawawi





No Pinjam	Tanggal Pinjam	ID User	ID Buku	Tanggal Kembali	Tanggal Pengembalian	Terlambat	Denda	Status	Total Denda	Pilihan
23042020001	2020-04-23	2	4	2020-04-26	2020-04-23	2 Hari	5000	Pinjam	10000	Ubah

Membuat Fungsi ubahStatus()

- Pada fungsi ubah status, akan diambil data berupa id buku dan no.pinjam, kemudian merubah status menjadi kembali.
- Sistem juga akan mengupdate data buku dipinjam menambah stok buku yang dikembalikan
- Script fungsi ubahStatus() dapat dilihat pada modul hal.68

Data Pinjam

Imam Nawawi 

No Pinjam	Tanggal Pinjam	ID User	ID Buku	Tanggal Kembali	Tanggal Pengembalian	Terlambat	Denda	Status	Total Denda	Pilihan
23042020001	2020-04-23	2	4	2020-04-26	2020-04-23	2 Hari	5000	Kembali	10000	 Ubah Status

```
public function ubahStatus()
{
    $id_buku = $this->uri->segment(3);
    $no_pinjam = $this->uri->segment(4);
    $where = ['id_buku' => $this->uri->segment(3),];

    $tgl = date('Y-m-d');
    $status = 'Kembali';
    //update status menjadi kembali pada saat buku dikembalikan
    $this->db-
>query("UPDATE pinjam, detail_pinjam SET pinjam.status='$status', pinjam.tgl_peng
embalian='$tgl' WHERE detail_pinjam.id_buku='$id_buku' AND pinjam.no_pinjam='$no_
pinjam'");

    //update stok dan dipinjam pada tabel buku
    $this->db-
>query("UPDATE buku, detail_pinjam SET buku.dipinjam=buku.dipinjam-
1, buku.stok=buku.stok+1 WHERE buku.id=detail_pinjam.id_buku");

    $this->session->set_flashdata('pesan', '<div class="laert alert-
message alert-success" role="alert"></div>');
    redirect(base_url('pinjam'));
}
```

TUGAS

Tugas 6

1. Mahasiswa mengerjakan materi yang ada di pertemuan 7 yaitu membuat dan Mencetak Laporan Data Buku ke Printer
2. Point 1 dikumpulkan dan dinilai oleh dosen