

PERTEMUAN 10

Membuat Laporan Peminjaman Dan Setting Akses Client-Server

Membuat Cetak Laporan Transaksi

Yang terakhir yang akan kita buat adalah fitur laporan transaksi. Pada dasarnya pembuatan laporan peminjaman sama seperti pembuatan laporan buku, hanya saja pada laporan peminjaman ada beberapa tabel yang terlibat selain tabel pinjam itu sendiri. Untuk outputnya masih sama yaitu cetak printer, cetak pdf, dan eksport excel

Coba teman-teman perhatikan pada menu laporan yang ada di file sidebar.php. Kita telah membuat link nya menuju ke fungsi laporan_pinjam() di controller Laporan.php

Membuat Fungsi laporan_pinjam

Tambahkan sebuah fungsi baru pada controller Laporan, dengan nama laporan_pinjam

```
public function laporan_pinjam()
{
    $data['judul'] = 'Laporan Data Peminjaman';
    $data['user'] = $this->ModelUser->cekData(['email' => $this->session->userdata('email')])->row_array();
    $data['laporan'] = $this->db->query("select * from pinjam p,detail_pinjam d,
        buku b,user u where d.id_buku=b.id and p.id_user=u.id
        and p.no_pinjam=d.no_pinjam")->result_array();

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

Membuat view laporan-pinjam.php

- ❑ Tetap ada 3 aksi yang bisa kita pilih untuk laporan pinjam, yaitu print, cetak pdf, dan ekspor ke excel
- ❑ Data yang dikirim adalah kombinasi antara tabel pinjam, detail pinjam, user, dan buku.
- ❑ Script laporan-pinjam.php dapat dilihat pada modul hal.91-92

Laporan Data Peminjaman

Imam Nawawi 



#	Nama Anggota	Judul Buku	Tanggal Pinjam	Tanggal Kembali	Tanggal Dikembalikan	Total Denda	Status
1	Maruloh, M.Kom	Analisa Perancangan Sistem Informasi	2020-04-23	2020-04-26	2020-04-23	0	Kembali

Membuat Print Laporan Pinjam

- ❑ Tambahkan sebuah fungsi baru pada controller **Laporan.php** dengan nama **cetak_laporan_pinjam()**.

```
public function cetak_laporan_pinjam()
{
    $data['laporan'] = $this->db-
    >query("select * from pinjam p,detail_pinjam d,
        buku b,user u where d.id_buku=b.id and p.id_user=u.id
        and p.no_pinjam=d.no_pinjam")->result_array();

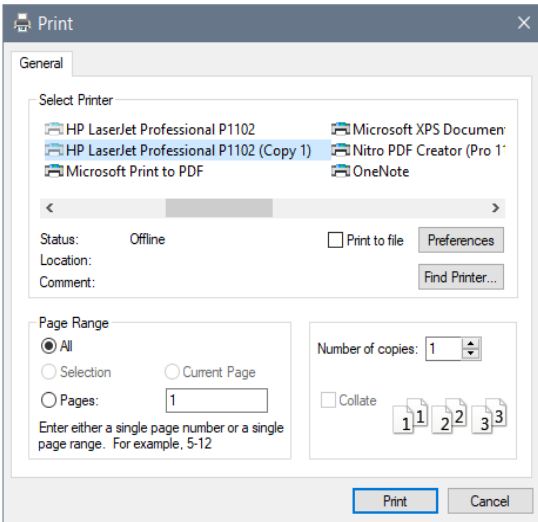
    $this->load->view('pinjam/laporan-print-pinjam', $data);
}
```

Membuat view laporan-print-pinjam.php

- ❑ Script view laporan-print-pinjam dapat dilihat pada modul hal.94-95
- ❑ Hasil view:

LAPORAN DATA PEMINJAMAN BUKU

No	Nama Anggota	Judul Buku	Tanggal Pinjam	Tanggal Kembali	Tanggal Pengembalian	Total Denda	Status
1	Maruloh, M.Kom	Analisa Perancangan Sistem Informasi	2020-04-23	2020-04-26	2020-04-23	0	Kembali



Membuat Cetak Pdf Laporan Peminjaman

❑ Membuat fungsi `laporan_pinjam_pdf()`

```
public function laporan_pinjam_pdf()
{
    $data['laporan'] = $this->db->query("select * from pinjam
p,detail_pinjam d,
    buku b,user u where d.id_buku=b.id and p.id_user=u.id
    and p.no_pinjam=d.no_pinjam")->result_array();
    // $this->load->library('dompdf_gen');
    $sroot      = $_SERVER['DOCUMENT_ROOT'];
    include $sroot . "/pustaka-
booking/application/third_party/dompdf/autoload.inc.php";
    $dompdf = new Dompdf\Dompdf();
    $this->load->view('pinjam/laporan_pdf_pinjam', $data);
    $paper_size  = 'A4'; // ukuran kertas
    $orientation = 'landscape'; //tipe format kertas potrait atau
landscape
    $html = $this->output->get_output();

    $dompdf->set_paper($paper_size, $orientation);
    //Convert to PDF
    $dompdf->load_html($html);
    $dompdf->render();
    $dompdf->stream("laporan data peminjaman.pdf", array('Attachment' =>
0));
    // nama file pdf yang di hasilkan
}
```

Membuat view laporan-pdf-pinjam.php

- ☐ Buat sebuah file view di folder **Application/views/pinjam** dengan nama laporan-pdf-pinjam.php
- ☐ Script view laporan-pdf-pinjam dapat dilihat pada modul hal.97-98
- ☐ Hasil download file pdf:

LAPORAN DATA PEMINJAMAN BUKU

No	Nama Anggota	Judul Buku	Tanggal Pinjam	Tanggal Kembali	Tanggal Pengembalian	Total Denda	Status
1	Maruloh, M.Kom	Analisa Perancangan Sistem Informasi	2020-04-23	2020-04-26	2020-04-23	0	Kembali

Mengexport Laporan Peminjaman ke Bentuk Excel

- ❑ Membuat fungsi **export_excel_pinjam()** yang masih berada di controller **Laporan.php**

```
public function export_excel_pinjam()
{
    $data = array( 'title' => 'Laporan Data Peminjaman Buku',
        'laporan' => $this->db->query("select * from pinjam p,detail_pinjam d,
        buku b,user u where d.id_buku=b.id and p.id_user=u.id
        and p.no_pinjam=d.no_pinjam")->result_array());
    $this->load->view('pinjam/export-excel-pinjam', $data);
}
```

Mengexport Laporan Peminjaman ke Bentuk Excel

- ❑ Langkah terakhir dari pembuatan export data ke excel adalah membuat view dengan nama export-excel-pinjam.php yang ada di folder pinjam
- ❑ Script dapat dilihat pada modul hal.99-101

A	B	C	D	E	F	G	H
LAPORAN DATA PEMINJAMAN BUKU							
No	Nama Anggota	Judul Buku	Tanggal Pinjam	Tanggal Kembali	Tanggal Pengembalian	Total Denda	Status
1	Maruloh, M.Kom	Analisa Perancangan Sistem Informasi	23/04/2020	26/04/2020	23/04/2020	0	Kembali

Setting Akses Client-Server

1. Pastikan project sudah selesai dikerjakan. Sebagai contoh nama project yang kita buat adalah pustaka-booking
2. Lakukan konfigurasi base_url pada file config.php, seperti berikut:

```
$root=(isset($_SERVER['HTTPS']) ? "https://" : "http://").$_SERVER['HTTP_HOST'];  
$root.= str_replace(basename($_SERVER['SCRIPT_NAME']), '',  
$_SERVER['SCRIPT_NAME']);  
$config['base_url'] = $root;
```

3. Pastikan laptop/computer dan handphone berada dalam satu jaringan yang sama (contoh menggunakan hotspot BSI)

Setting Akses Client-Server

4. Cek IP yang ada pada Komputer (server). Contoh IP yang ada di komputer server adalah 172.16.5.48
5. Akses web menggunakan browser pada handphone (client), dengan mengetikkan 172.16.5.48/nama_project

Contoh : 172.16.5.48/pustaka-booking/autentifikasi

6. Hasil yang didapat adalah sebagai berikut:

