

# Pertemuan 7

## **Membuat dan Mencetak Laporan Data Buku ke Printer**

# Membuat Sub menu Laporan

```
<!-- Heading -->
<div class="sidebar-heading">
  Data Laporan
</div>

<!-- Nav Item - Dashboard -->
<li class="nav-item active">
<li class="nav-item">
  <a class="nav-link pb-0" href="{?= base_url('laporan/laporan_buku'); ?}">
    <i class="fas fa-fw fa-print"></i>
    <span>Laporan Data Buku</span></a>
</li>
<li class="nav-item">
  <a class="nav-link pb-0" href="{?= base_url('laporan/laporan_anggota'); ?}">
    <i class="fas fa-fw fa-print"></i>
    <span>Laporan Data Anggota</span></a>
</li>
<li class="nav-item">
  <a class="nav-link pb-0" href="{?= base_url('laporan/laporan_booking'); ?}">
    <i class="fas fa-fw fa-sticky-note"></i>
    <span>Laporan Peminjaman Buku</span></a>
</li>
</li>

<!-- Sidebar Toggler (Sidebar) -->
<div class="text-center d-none d-md-inline">
  <button class="rounded-circle border-0" id="sidebarToggle"></button>
</div>

</ul>
<!-- End of Sidebar -->
```

Silakan buka file **sidebar.php** yang berada di folder **application/views/templates/sidebar.php**, silakan tambahkan coding berikut:

# Membuat Sub menu Laporan

Hasil dari coding tersebut adalah sebagai berikut:



# Membuat halaman Laporan Buku

Langkah-langkah untuk membuat halaman laporan buku adalah sebagai berikut:

1. Buatlah Controller baru dengan nama **Laporan**
2. Buat fungsi **laporan\_buku** pada controller **Laporan**.

```
<?php
defined('BASEPATH') or exit('No Direct script access allowed');

class Laporan extends CI_Controller
{
    function __construct()
    {
        parent::__construct();
    }

    public function laporan_buku()
    {
        $data['judul'] = 'Laporan Data Buku';
        $data['user'] = $this->ModelUser->cekData(['email' => $this->session->userdata('email')])>->row_array();
        $data['buku'] = $this->ModelBuku->getBuku()->result_array();
        $data['kategori'] = $this->ModelBuku->getKategori()->result_array();

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

Fungsi **laporan\_buku** digunakan untuk memanggil view **laporan\_buku** yang ada didalam folder **buku**

# Membuat halaman Laporan Buku

- Setelah itu kita buat file laporan\_buku.php untuk menampilkan data buku di dalam folder **application/views/buku/laporan\_buku.php**. Script bisa dilihat pada modul halaman 77-79
- Hasil dari program tersebut

<div> <b>PUSTAKA BOOKING</b> </div> <div> HOME <ul style="list-style-type: none"> <li>Beranda</li> </ul> </div> <div> MASTER DATA <ul style="list-style-type: none"> <li>Kategori Buku</li> <li>Data Buku</li> <li>Data Anggota</li> </ul> </div> <div> TRANSAKSI <ul style="list-style-type: none"> <li>Data Peminjaman</li> <li>Data Booking</li> </ul> </div> <div> LAPORAN <ul style="list-style-type: none"> <li>Laporan Data Buku</li> <li>Laporan Data Anggota</li> <li>Laporan Peminjaman</li> </ul> </div>		<div>Laporan Data Buku</div> <div> <div>Imam Nawawi</div> </div> <div> <div>Print</div> <div>Download Pdf</div> <div>Export ke Excel</div> </div> <table> <tr> <th>#</th><th>Judul</th><th>Pengarang</th><th>Penerbit</th><th>Tahun Terbit</th><th>ISBN</th><th>Stok</th></tr> <tr> <td>1</td><td>Membuat Web dengan Framework Codeigniter; Studi Kasus Sistem Informasi Perpustakaan</td><td>Gunawan Budi Sulistyio; Pudji Widodo</td><td>Graha Ilmu</td><td>2020</td><td>978-623-228-403-6</td><td>6</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Web Programing Membangun Aplikasi Perpustakaan dengan Framework CodeIgniter</td><td>Maruloh, Nining Suryani, Evy Priyanti</td><td>Graha Ilmu</td><td>2020</td><td>978-623-228-220-9</td><td>9</td></tr> <tr> <td>3</td><td>Aplikasi Basis Data; Mahir Menggunakan SQL</td><td>M. Nandi S, Rahayu N, Widiarina, Suharyanto</td><td>Graha Ilmu</td><td>2020</td><td>978-623-228-180-6</td><td>12</td></tr> <tr> <td>4</td><td>Analisa Perancangan Sistem Informasi</td><td>Fintri Indriyani, Yunita, Dinda AM, Artika S, Sriyadi</td><td>Graha Ilmu</td><td>2020</td><td>978-623-228-179-0</td><td>12</td></tr> <tr> <td>5</td><td>Belajar Mudah Pemrograman Web Backend Programming; Studi Kasus Membangun Aplikasi Reservasi Perpustakaan</td><td>Imam Nawawi, Adriansah, Frans. E. Schaduw</td><td>Graha Ilmu</td><td>2020</td><td>978-623-228-212-4</td><td>14</td></tr> </table>					#	Judul	Pengarang	Penerbit	Tahun Terbit	ISBN	Stok	1	Membuat Web dengan Framework Codeigniter; Studi Kasus Sistem Informasi Perpustakaan	Gunawan Budi Sulistyio; Pudji Widodo	Graha Ilmu	2020	978-623-228-403-6	6	2	Web Programing Membangun Aplikasi Perpustakaan dengan Framework CodeIgniter	Maruloh, Nining Suryani, Evy Priyanti	Graha Ilmu	2020	978-623-228-220-9	9	3	Aplikasi Basis Data; Mahir Menggunakan SQL	M. Nandi S, Rahayu N, Widiarina, Suharyanto	Graha Ilmu	2020	978-623-228-180-6	12	4	Analisa Perancangan Sistem Informasi	Fintri Indriyani, Yunita, Dinda AM, Artika S, Sriyadi	Graha Ilmu	2020	978-623-228-179-0	12	5	Belajar Mudah Pemrograman Web Backend Programming; Studi Kasus Membangun Aplikasi Reservasi Perpustakaan	Imam Nawawi, Adriansah, Frans. E. Schaduw	Graha Ilmu	2020	978-623-228-212-4	14
#	Judul	Pengarang	Penerbit	Tahun Terbit	ISBN	Stok																																										
1	Membuat Web dengan Framework Codeigniter; Studi Kasus Sistem Informasi Perpustakaan	Gunawan Budi Sulistyio; Pudji Widodo	Graha Ilmu	2020	978-623-228-403-6	6																																										
2	Web Programing Membangun Aplikasi Perpustakaan dengan Framework CodeIgniter	Maruloh, Nining Suryani, Evy Priyanti	Graha Ilmu	2020	978-623-228-220-9	9																																										
3	Aplikasi Basis Data; Mahir Menggunakan SQL	M. Nandi S, Rahayu N, Widiarina, Suharyanto	Graha Ilmu	2020	978-623-228-180-6	12																																										
4	Analisa Perancangan Sistem Informasi	Fintri Indriyani, Yunita, Dinda AM, Artika S, Sriyadi	Graha Ilmu	2020	978-623-228-179-0	12																																										
5	Belajar Mudah Pemrograman Web Backend Programming; Studi Kasus Membangun Aplikasi Reservasi Perpustakaan	Imam Nawawi, Adriansah, Frans. E. Schaduw	Graha Ilmu	2020	978-623-228-212-4	14																																										

## Membuat Print Laporan Data Buku

Berdasarkan view laporan buku yang sudah kita buat sebelumnya, untuk membuat print laporan data buku, kita diharuskan menambahkan fungsi **cetak\_laporan\_buku** di dalam controller **Laporan**

```
<?= $this->session->flashdata('pesan'); ?>
<a href="<?= base_url('laporan/cetak_laporan_buku'); ?>" class="btn btn-primary mb-3"><i class="fas fa-print"></i> Print</a>
<a href="<?= base_url('laporan/laporan_buku_pdf'); ?>" class="btn btn-warning mb-3"><i class="far fa-file-pdf"></i> Download Pdf</a>
<a href="<?= base_url('laporan/export_excel'); ?>" class="btn btn-success mb-3"><i class="far fa-file-excel"></i> Export ke Excel</a>
<table class="table table-hover">
    <thead>
    <tr>
```

# Membuat Print Laporan Data Buku

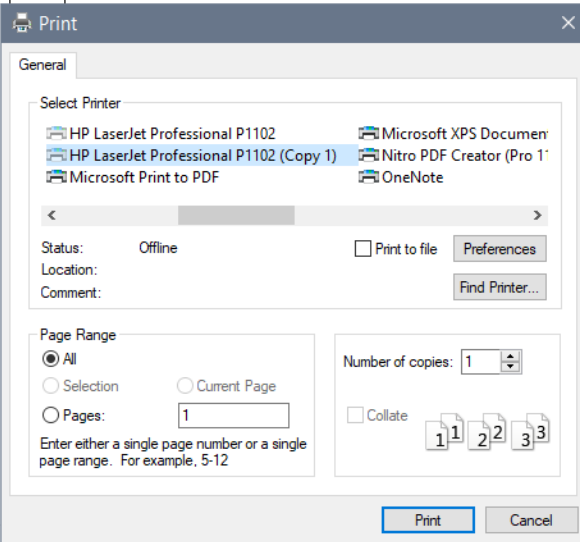
Adapun langkah-langkah detail dalam membuat Print Laporan Data Buku ada pada modul hal.79-81

# Membuat Print Laporan Data Buku

Hasil Akhir script coding:

**Laporan Data Buku Perputakaan Online**

No	Judul Buku	Pengarang	Terbit	Tahun Penerbit	ISBN	Stok
1	Membuat Web dengan Framework Codeignter; Studi Kasus Sistem Informasi Perpustakaan	Gunawan Budi Sulistyo; Pudji Widodo	Graha Ilmu	2020	978-623-228-403-6	6
		Maruloh, Nining Suryani, Evy Priyanti	Graha Ilmu	2020	978-623-228-220-9	9
		M. Nandi S, Rahayu N, Widiarina, Suharyanto	Graha Ilmu	2020	978-623-228-180-6	12
		Fintri Indriyani, Yunita, Dinda AM, Artika S, Sriyadi	Graha Ilmu	2020	978-623-228-179-0	12
	ing; Studi	Imam Nawawi, Adriansah, Frans. E. Schaduw	Graha Ilmu	2020	978-623-228-212-4	14
		Ruhul Amin, Fernando B. Siahaan, Dicky Hariyanto	Published	2020	978-623-228-194-3	19
	MS	Anton Subagia	Elex Media komputindo	2017	43345356577	10
		Deasylawati	Elex Media Komputindo	2015	87968686787879	8
		Rudi Himawan	Pusat Perbukuan	2016	97868687978796	13





## Tugas 7

1. Mahasiswa mengerjakan materi yang ada di pertemuan 9 yaitu membuat dan Mencetak Laporan Data Buku ke Tampilan Pdf dan Excel
2. Point 1 dikumpulkan dan dinilai oleh dosen