

PERTEMUAN 9

Membuat dan Mencetak Laporan Data Buku ke Tampilan Pdf dan Excel

Membuat Cetak Laporan Data Buku Pdf

Langkah-langkah untuk melakukan cetak laporan data buku pdf adalah sebagai berikut:

1. Pastikan DOMPDPF sudah diatur seperti pada langkah sebelumnya
2. Menambahkan fungsi laporan_pdf_buku pada 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="fas fa-file-pdf"></i> Download Pdf</a>
<a href="<?= base_url('laporan/export_excel'); ?>" class="btn btn-success mb-3"><i class="fas fa-file-excel"></i> Export ke Excel</a>
<table class="table table-hover">
  <thead>
    <tr>
```

Membuat Cetak Laporan Data Buku Pdf

Menambahkan fungsi laporan_buku_pdf

```
public function laporan_buku_pdf()
{
    $data['buku'] = $this->ModelBuku->getBuku()->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('buku/laporan_pdf_buku', $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_buku.pdf", array('Attachment' =>
0));
    // nama file pdf yang di hasilkan
}
```

Teman-teman bisa mengatur ukuran kertas, format kertas serta nama file pdf yang akan di hasilkan nantinya

Membuat Cetak Laporan Data Buku Pdf

- ❑ Langkah ke-3 dan seterusnya dapat dilihat di modul halaman 84-85
- ❑ Hasil file pdf:

Laporan Data Buku Perputakaan Online

No	Judul Buku	Pengarang	Terbit	Tahun Penerbit	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
6	Dasar Pemrograman	Ruhul Amin, Fernando B. Siahaan, Dicky Hariyanto	Published	2020	978-623-228-194-3	19

Mengeksport Data kedalam File Excel

1. Menambahkan fungsi export_excel pada controller Laporan

```
public function export_excel()
{
    $data = array( 'title' => 'Laporan Buku',
        'buku' => $this->ModelBuku->getBuku()->result_array());
    $this->load->view('buku/export_excel_buku', $data);
}
```

2. Membuat file export_excel_buku.php pada folder Application/views/buku
(script program dapat dilihat di modul hal.87)

Mengekspor Data kedalam File Excel

Hasil ekspor ke excel

Laporan (2) - Excel

Laporan Data Buku Perpustakaan Online						
No	Judul Buku	Pengarang	Terbit	Tahun Penerbit	ISBN	Stok
1	Membuat Web dengan Framework Codeigniter; Studi Kasus Sistem Informasi Perpustakaan	Gunawan Budi Sulistyo; 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
6	Dasar Pemrograman	Ruhul Amin, Fernando B. Siahaan, Dicky Hariyanto	Published	2020	978-623-228-194-3	19

TUGAS

Tugas 8

1. Buat laporan Data anggota dalam bentuk print out (Print), bentuk Pdf, dan bentuk excel (Untuk panduan silakan lihat kembali materi pembuatan laporan data anggota pada pertemuan 7 dan 9)
2. Mahasiswa mengerjakan materi yang ada di pertemuan 10 yaitu membuat laporan peminjaman dan setting Akses Client-Server
3. Point 1 dan 2 akan didemonstrasikan dan dikumpulkan di pertemuan selanjutnya