

## **LAPORAN PEMOGRAMAN WEB LANJUT**

### **JOBSHEET 8**

#### **FILE IMPORT DAN EXPORT KE PDF DAN EXCEL PADA LARAVEL**

**Oleh:**

**Reza Angelina Febriyanti**

**NIM 2341760015**



**PROGRAM STUDI D4 SISTEM INFORMASI BISNIS**

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**POLITEKNIK NEGERI MALANG**

**2025**

## Praktikum 1 – Implementasi Upload File untuk import data

1. Kita buka database yang sudah kita buat sebelumnya, dan kita cek tabel m\_kategori dan m\_barang

kategori_id	kategori_kode	kategori_nama	created_at	updated_at
1	K001	Make Up	NULL	NULL
2	K002	Body Spa	NULL	NULL
3	K003	Hair Care Dandruff	NULL	2025-03-18 13:12:22
4	K004	Skincare	NULL	NULL
5	K005	Nail Care	NULL	NULL

barang_id	kategori_id	barang_kode	barang_nama	harga_beli	harga_jual	created_at	updated_at
1	1	M001	Lipstick Matte	25000	40000	NULL	NULL
2	1	M002	Foundation Cushion	70000	120000	NULL	NULL
3	2	B001	Body Lotion Aloe Vera	20000	35000	NULL	NULL
4	2	B002	Shower Gel Lavender	30000	50000	NULL	NULL
5	3	H001	Shampoo Anti-Dandruff	30000	45000	NULL	NULL
6	3	H002	Hair Serum Keratin	50000	80000	NULL	NULL
7	4	S001	Sunscreen SPF 50+	60000	100000	NULL	NULL
8	4	S002	Face Wash Green Tea	25000	40000	NULL	NULL
9	5	N001	Nail Polish Red	15000	30000	NULL	NULL
10	5	N002	Cuticle Oil	20000	35000	NULL	NULL

2. Disini kita akan mencoba untuk memasukkan data ke dalam sistem kita secara banyak. Kita bisa menggunakan file excel untuk mencoba memasukkan data barang ke dalam sistem kita. Kita buat template file excel yang akan kita gunakan untuk import data barang.

kategori_id	barang_kode	barang_nama	harga_beli	harga_jual
1	M003	Liptint VelveL	35000	55000
1	M004	BB Creaam	65000	80000
2	B003	Body Lotion Bengkoang	28000	40000
2	B004	Shower Gel Bunga	45000	65000
3	H003	Shampoo Anti Rontok	37000	50000

Contoh kita ingin mengimport 5 data barang sekaligus. Kita simpan ke file excel dengan nama template\_barang.xlsx, dan kita simpan pada folder **public** di project web kita.

3. Selanjutnya kita modifikasi view pada barang/index.blade.php untuk bisa menambahkan tombol menambah form untuk upload untuk import data barang

```

1  @extends('layouts.template')
2
3  @section('content')
4  <div class="card">
5    <div class="card-header">
6      <h3 class="card-title">Daftar Barang</h3>
7      <div class="card-tools">
8        <button onclick="modalAction('{{ url('/barang/import') }}')" class="btn btn-info">Import Barang</button>
9        <a href="{{ url('/barang/create') }}" class="btn btn-primary">Tambah Data</a>
10       <button onclick="{{ modalAction('{{ url('/barang/create-ajax') }}') }}" class="btn btn-success">Tambah Data (Ajax)</button>
11     </div>
12   </div>
13
14   <div class="card-body">
15     <!-- untuk Filter data -->
16     <div id="filter" class="form-horizontal filter-data p-2 border-bottom mb-2">
17       <div class="row">
18         <div class="col-md-12">
19           <div class="form-group form-group-sm row text-sm mb-0">
20             <label for="filter_kategori" class="col-md-2 col-form-label">Filter</label>
21             <div class="col-md-3">
22               <select name="filter_kategori" class="form-control form-control-sm #filter_kategori">
23                 <option value=""> Semua </option>
24                 @foreach($kategori as $k)
25                   <option value="{{ $k->kategori_id }}>{{ $k->kategori_nama }}</option>
26                 @endforeach
27               </select>
28               <small class="form-text text-muted">Kategori Barang</small>
29             </div>
30           </div>
31         </div>
32       </div>
33     </div>
34     @if (session('success'))
35       <div class="alert alert-success">{{ session('success') }}</div>
36     @endif
37     @if (session('error'))
38       <div class="alert alert-danger">{{ session('error') }}</div>
39     @endif
40     <table class="table table-bordered table-sm table-striped table-hover" id="table-barang">
41       <thead>
42         <tr>
43           <th>No</th>
44           <th>Kode Barang</th>
45           <th>Kode Beli</th>
46           <th>Harga Jual</th>
47           <th>Kategori</th>
48           <th>Aksi</th>
49         </tr>
50       </thead>
51       <tbody>
52         <tr>
53           <td>1</td>
54           <td>BAR001</td>
55           <td>BEL001</td>
56           <td>100000</td>
57           <td>Pakaian</td>
58           <td><a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a></td>
59         </tr>
60       </tbody>
61     </table>
62   </div>
63   <div id="myModal" class="modal fade animate shake" tabindex="-1" data-backdrop="static" data-keyboard="false" data-width="75%"></div>
64   @endpush
65
66 @push('js')
67 <script>
68   function modalAction(url = ''){
69     $('#myModal').load(url,function(){
70       $('#myModal').modal('show');
71     });
72   }
73
74   var tableBarang;
75   $(document).ready(function() {
76     tableBarang = $('#table_barang').DataTable({
77       processing: true,
78       serverSide: true,
79       ajax: {
80         url: "{{ url('barang/list') }}",
81         dataType: "json",
82         type: "POST",
83         data: function (d) {
84           d.filter_kategori = $('#filter_kategori').val();
85         }
86       },
87       columns: [
88         {
89           data: "No_urut",
90           className: "text-center",
91           width: "5%",
92           orderable: false,
93           searchable: false
94         },
95         {
96           data: "barang_kode",
97           className: "",
98           width: "10%",
99           orderable: true,
100          searchable: true
101        },
102        {
103           data: "barang_nama",
104           className: "",
105           width: "30%",
106           orderable: true,
107           searchable: true,
108           render: function(data, type, row){
109             return new Intl.NumberFormat('id-ID').format(data);
110           }
111         },
112         {
113           data: "harga_beli",
114           className: "",
115           width: "10%",
116           orderable: true,
117           searchable: false,
118           render: function(data, type, row){
119             return new Intl.NumberFormat('id-ID').format(data);
120           }
121         },
122         {
123           data: "kategori.kategori_nama",
124           className: "text-center",
125           width: "10%",
126           orderable: true,
127           searchable: false
128         },
129       ],
130       $('#table_barang_filter_input').unbind().bind().on('keyup', function(e){
131         if(e.keyCode == 13){
132           tableBarang.search(this.value).draw();
133         }
134       });
135       $('.filter_kategori').change(function(){
136         tableBarang.draw();
137       });
138     });
139   @endpush

```

4. Selanjutnya kita buat view untuk form upload/import file excel dan download file template\_barang.xlsx. Kita beri nama file dengan nama barang/import.blade.php

```

● ○ ●
1 <form action="{{ url('/barang/import_ajax') }}" method="POST" id="form-import" enctype="multipart/form-data">
2 @csrf
3 <div id="modal-master" class="modal-dialog modal-lg" role="document">
4   <div class="modal-content">
5     <div class="modal-header">
6       <h5 class="modal-title" id="exampleModallabel">Import Data Barang</h5>
7       <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close"><span aria-hidden="true">&times;

```

5. Kemudian kita modifikasi route/web.php untuk mengakomodir proses upload file pada menu barang

```

Route::get('/barang/import', [BarangController::class, 'import']); // ajax form upload excel
Route::post('/barang/import_ajax', [BarangController::class, 'import_ajax']); // ajax import excel

```

- Untuk bisa membaca/menuulis file excel, maka kita butuhkan library untuk membaca/menuulis file excel. Jadi kita bisa memakai library phpoffice/phpspreadsheet. Kita ketikkan perintah di terminal/CMD

```
composer require phpoffice/phpspreadsheet
```

```
yajra/laravel-datatables-html ..... DONE
yajra/laravel-datatables-oracle ..... DONE

88 packages you are using are looking for funding.
Use the `composer fund` command to find out more!
> @php artisan vendor:publish --tag=laravel-assets --ansi --force
```

```
[INFO] No publishable resources for tag [laravel-assets].
```

```
Found 1 security vulnerability advisory affecting 1 package.
```

- Selanjutnya kita modifikasi file BarangController.php untuk memproses data
- Sekarang kita coba jalankan browser dan klik tombol import pada menu Barang

Ketika diklik tombol import data tampilan seperti dibawah ini

Kemudian saya mengimpor file template\_barang.xls dan berhasil, sehingga data baru ditambahkan pada database

No	Kode Barang	Nama Barang	Harga Beli	Harga Jual	Kategori	Aksi
11	M003	Liptint Velvel	35.000	55.000	Make Up	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
12	M004	BB Cream	65.000	80.000	Make Up	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
13	B003	Body Lotion Bengkoang	28.000	40.000	Body Spa	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
14	B004	Shower Gel Bunga	45.000	65.000	Body Spa	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
15	H003	Shampoo Anti Rontok	37.000	50.000	Hair Care Dandruff	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
32	1 M003	Liptint Velvel	35000	55000	2025-04-08 11:36:29	NULL
33	1 M004	BB Cream	65000	80000	2025-04-08 11:36:29	NULL
34	2 B003	Body Lotion Bengkoang	28000	40000	2025-04-08 11:36:29	NULL
35	2 B004	Shower Gel Bunga	45000	65000	2025-04-08 11:36:29	NULL
36	3 H003	Shampoo Anti Rontok	37000	50000	2025-04-08 11:36:29	NULL

- Kita upload template data yang sudah kita siapkan, dan amati apa yang terjadi.

## Tugas 1 – Implementasi File Upload untuk Import Data

1. Silahkan implementasikan praktikum 1 pada project kalian masing-masing untuk semua menu

### Data User

1. Kita buka database yang sudah kita buat sebelumnya, dan kita cek tabel m\_user

user_id	level_id	username	nama	password	created_at	updated_at
1	1	admin	Administrator	\$2y\$12\$IAKc0U2nsQAVaBzTU5Kq/ObxnbL10DyHe1Zhc6Ibmje...	NULL	NULL
2	2	manager	Manager	\$2y\$12\$3Lc7Xx3YGXuyML98Edo0OhdGFD2t8jMEP42LTd2WfT...	NULL	NULL
3	3	staff	Staf/Kasir	\$2y\$12\$uw1YvyYGGFTuoq4oJ37tFjk.SoptYimMkM1F0wJHJO...	NULL	NULL
4	4	customer-1	Pelanggan Pertama	\$2y\$12\$OPmbp11ihb4PrmmH4pE0O.C0h7Xzba0CKpqCeAkZX...	NULL	2025-03-06 08:58:46
5	2	manager-2	Manager 2	\$2y\$12\$u6c9w9hUNMY2iFQAc9elsudo/arRUdB4r7cn5r609d9...	2025-03-08 04:25:25	2025-03-26 21:27:36
6	2	manager22	Manager Dua Dua	\$2y\$12\$eeYVwRUQVlm5xP5SlgJkB.3SYbh/5CmSmGkeWSTdxgQ...	2025-03-08 15:17:55	2025-03-08 15:17:55
7	2	manager23	Manager Tiga Tiga	\$2y\$12\$8TDKhNCTzwVPajZYpWq/w.ZuYy.GTRsPzdAOsdqmWQ...	2025-03-08 15:44:29	2025-03-08 15:44:29
14	2	manager56	Manager55	\$2y\$12\$rNzndUDgkRoVxxsGtxSi.RiqnfHRULFN0rDCtYqlSx...	2025-03-09 04:04:29	2025-03-09 04:04:29
15	2	manager12	Manager11	\$2y\$12\$Eo3JmgkAkJnKemuyXlfG8OSTQ/0lpRsce1cPH5mEitx...	2025-03-09 04:22:53	2025-03-09 04:22:53
17	4	customer-2	Pelanggan Kedua	\$2y\$12\$LpqAcPhu5xrwqXv/pu2dVOCI4baty21BiXNDNow7HZ...	2025-03-10 04:53:22	2025-04-09 03:51:30

2. Disini kita akan mencoba untuk memasukkan data ke dalam sistem kita secara banyak. Kita bisa menggunakan file excel untuk mencoba memasukkan data barang ke dalam sistem kita. Kita buat template file excel yang akan kita gunakan untuk import data user.

level_id	username	nama	password
2	faraa	Fara Andin	12345
3	vierenza	Viorenza Pasha	12345

Contoh kita ingin mengimport 2 data user sekaligus. Kita simpan ke file excel dengan nama template\_barang.xlsx, dan kita simpan pada folder **public** di project web kita.

3. Selanjutnya kita modifikasi view pada user/index.blade.php untuk bisa menambahkan tombol menambah form untuk upload untuk import data user

```

1  @extends('layouts.template')
2
3  @section('content')
4      <div class="card">
5          <div class="card-header">
6              <h3 class="card-title">Daftar User</h3>
7              <div class="card-tools">
8                  <button onclick="modalAction('{{ url('user/import') }}' )" class="btn btn-info">Import User</button>
9                  <a class="btn btn-sm btn-primary mt-1" href="{{ url('user/create') }}>Tambah</a>
10                 <button onclick="modalAction('{{ url('/user/create_ajax') }}' )" class="btn btn-sm btn-success mt-1">Tambah Ajax</button>
11             </div>
12         </div>
13         <div class="card-body">
14             {{-- Filter --}}
15             <div id="filter" class="form-horizontal filter-date p-2 border-bottom mb-2">
16                 <div class="row">
17                     <div class="col-md-12">
18                         <div class="form-group form-group-sm row text-sm mb-0">
19                             <label for="filter_date" class="col-md-1 col-form-label">Filter</label>
20                             <div class="col-md-11">
21                                 <select name="filter_kategori" class="form-control form-control-sm filter_kategori">
22                                     <option value="">- Semua </option>
23                                     @foreach($kategori as $i)
24                                         <option value="{{ $i->kategori_id }}>{{ $i->kategori_nama }}</option>
25                                     @endforeach
26                                 </select>
27                                 <small class="form-text text-muted">Kategori User</small>
28                             </div>
29                         </div>
30                     </div>
31                 </div>
32             </div>
33
34             {{-- Flash Message --}}
35             @if(session('success'))
36                 <div class="alert alert-success">{{ session('success') }}</div>
37             @endif
38
39             @if(session('error'))
40                 <div class="alert alert-danger">{{ session('error') }}</div>
41             @endif
42
43             <table class="table table-bordered table-striped table-hover table-sm" id="table_user">
44                 <thead>
45                     <tr>
46                         <th>ID</th>
47                         <th>Username</th>
48                         <th>Nama</th>
49                         <th>Level Pengguna</th>
50                         <th>Aksi</th>
51                     </tr>
52                 </thead>
53                 <tbody>
54                 </tbody>
55             </table>
56         </div>
57     <div id="myModal" class="modal fade animate shake" tabindex="-1" role="dialog" data-backdrop="static" data-keyboard="false" data-width="75%" aria-hidden="true"></div>
58     @endsection
59     @push('css')
60     @endpush
61     @push('js')
62         <script>
63             function modalAction(url = ''){
64                 $('#myModal').load(url, function(){
65                     $('#myModal').modal('show');
66                 });
67             }
68
69             var tableUser;
70             $(document).ready(function(){
71                 tableUser = $('#table_user').DataTable({
72                     processing: true,
73                     serverSide: true,
74                     ajax: {
75                         url: "{{ url('user/list') }}",
76                         dataType: "json",
77                         type: "POST",
78                         data: function (d) {
79                             d.filter_kategori = $('.filter_kategori').val();
80                         }
81                     },
82                     columns: [
83                         {
84                             // nomor urut dari laravel datatable addIndexColumn() data: "DT_RowIndex",
85                             data: "DT_RowIndex",
86                             className: "text-center",
87                             width: "5%",
88                             orderable: false,
89                             searchable: false
90                         },
91                         {
92                             data: "username",
93                             className: "",
94                             width: "10%",
95                             // orderable: true, jika ingin kolom ini bisa diurutkan orderable: true,
96                             orderable: true,
97                             // searchable: true, jika ingin kolom ini bisa dicari searchable: true
98                             searchable: true
99                         },
100                         {
101                             data: "nama",
102                             className: "",
103                             width: "30%",
104                             orderable: true,
105                             searchable: true
106                         },
107                         {
108                             // mengambil data level hasil dari ORM berelasi
109                             data: "level.level_nama",
110                             className: "",
111                             orderable: false,
112                             searchable: false
113                         },
114                         data: "aksii",
115                         className: "",
116                         orderable: false,
117                         searchable: false
118                     }
119                 ]);
120             });
121
122             $('.filter_kategori').on('change', function() {
123                 tableUser.ajax.reload();
124             });
125
126         });
127     </script>
128     @endpush

```

4. Selanjutnya kita buat view untuk form upload/import file excel dan download file template\_user.xlsx. Kita beri nama file dengan nama user/import.blade.php

```

● ● ●
1 <form action="{{ url('/user/import_ajax') }}" method="POST" id="form-import" enctype="multipart/form-data">
2   @csrf
3   <div id="modal-master" class="modal-dialog modal-lg" role="document">
4     <div class="modal-content">
5       <div class="modal-header">
6         <h4 class="modal-title" id="exampleModalLabel">Import Data Pengguna</h4>
7         <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">
8           <span aria-hidden="true">&times;</span>
9         </button>
10      </div>
11      <div class="modal-body">
12        <div class="form-group">
13          <label>Import Template</label>
14          <a href="{{ asset('template_user.xlsx') }}" class="btn btn-info btn-sm" download>
15            <i class="fa fa-file-excel"></i> Download
16          </a>
17          <small id="error-template" class="error-text form-text text-danger"></small>
18        </div>
19        <div class="form-group">
20          <label>File User</label>
21          <input type="file" name="file_user" id="file_user" class="form-control" required>
22          <small id="error-file_user" class="error-text form-text text-danger"></small>
23        </div>
24      </div>
25      <div class="modal-footer">
26        <button type="button" data-dismiss="modal" class="btn btn-warning">Batal</button>
27        <button type="submit" class="btn btn-primary">Upload</button>
28      </div>
29    </div>
30  </div>
31
32  </div>
33 </form>
34
35 <script>
36 $(document).ready(function() {
37   $("#form-import").validate({
38     rules: {
39       file_user: {
40         required: true,
41         extension: "xlsx"
42       },
43     },
44     submitHandler: function(form) {
45       var formData = new FormData(form);
46
47       $.ajax({
48         url: form.action,
49         type: form.method,
50         data: formData,
51         processData: false,
52         contentType: false,
53         success: function(response) {
54           if (response.status) {
55             if (myModal) myModal.modal('hide');
56             Swal.fire({
57               icon: 'success',
58               title: 'Berhasil',
59               text: response.message
60             });
61             tableUser.ajax.reload();
62           } else {
63             $('#error-template').text('');
64             $.each(response.msgField, function(prefix, val) {
65               $('##error-' + prefix).text(val[0]);
66             });
67             Swal.fire({
68               icon: 'error',
69               title: 'Terjadi Kesalahan',
70               text: response.message
71             });
72           }
73         },
74         error: function(xhr, status, error) {
75           Swal.fire({
76             icon: 'error',
77             title: 'Kesalahan Server',
78             text: 'Terjadi kesalahan saat mengunggah file. Silakan coba lagi.'
79           });
80         });
81       });
82       return false;
83     },
84     errorElement: 'span',
85     errorPlacement: function(error, element) {
86       error.addClass('invalid-feedback');
87       element.closest('.form-group').append(error);
88     },
89     highlight: function(element, errorClass, validClass) {
90       $(element).addClass('is-invalid');
91     },
92     unhighlight: function(element, errorClass, validClass) {
93       $(element).removeClass('is-invalid');
94     }
95   });
96 });
97 </script>

```

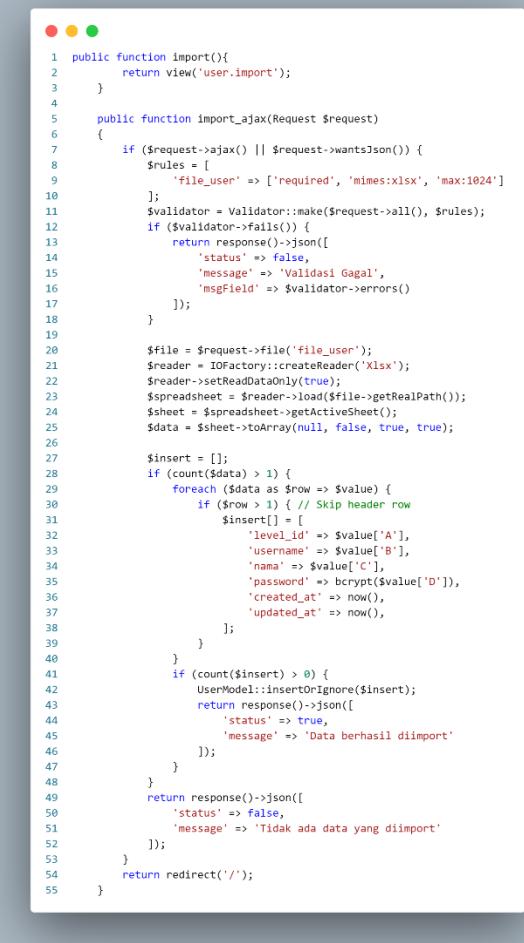
5. Kemudian kita modifikasi route/web.php untuk mengakomodir proses upload file pada menu user

```

● ● ●
1 Route::group(['prefix' => 'user'], function () {
2   Route::get('/', [UserController::class, 'index']); // menampilkan halaman awal user
3   Route::post('/list', [UserController::class, 'list']); // menampilkan data user dalam bentuk json untuk datatables
4   Route::post('/create', [UserController::class, 'create']); // menampilkan halaman form tambah user
5   Route::post('/', [UserController::class, 'store']); // menyimpan data user baru
6   //DB PR
7   Route::get('/create_ajax', [UserController::class, 'create_ajax']); // Menampilkan halaman form tambah user Ajax
8   Route::post('/ajax', [UserController::class, 'store_ajax']); // Menyimpan data user baru Ajax
9   Route::get('/import', [UserController::class, 'import']); // ajax form upload excel
10  Route::post('/import_ajax', [UserController::class, 'import_ajax']); // ajax import excel
11
12  Route::get('/{id}/edit', [UserController::class, 'edit']); // menampilkan halaman form edit user
13  Route::put('/{id}', [UserController::class, 'update']); // menyimpan perubahan data user
14  Route::get('/{id}/edit_ajax', [UserController::class, 'edit_ajax']); // Menampilkan halaman form edit barang Ajax
15  Route::put('/{id}/update_ajax', [UserController::class, 'update_ajax']); // Menyimpan perubahan data barang Ajax
16  Route::get('/{id}/delete_ajax', [UserController::class, 'confirm_ajax']); // Untuk tampilan form confirm delete user Ajax
17  Route::delete('/{id}/delete_ajax', [UserController::class, 'delete_ajax']); // Untuk hapus data user Ajax
18  Route::delete('/{id}', [UserController::class, 'destroy']); // menghapus data user
19  Route::get('/{id}/show_ajax', [UserController::class, 'show']); // menampilkan detail user
20 });

```

6. Selanjutnya kita modifikasi file UserController.php untuk memproses data

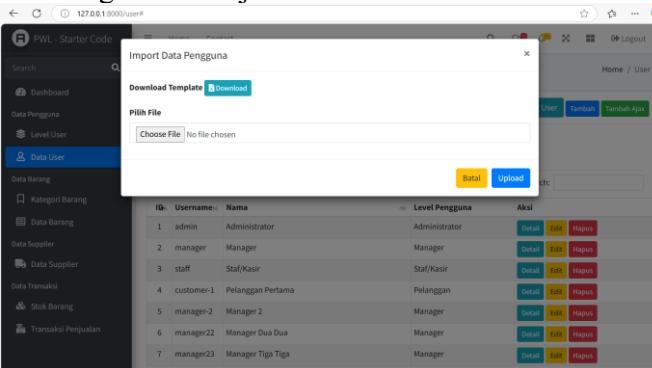


```

1 public function import(){
2     return view('user.import');
3 }
4
5 public function import_ajax(Request $request)
6 {
7     if ($request->ajax() || $request->wantsJson()) {
8         $rules = [
9             'file_user' => ['required', 'mimes:xlsx', 'max:1024']
10        ];
11        $validator = Validator::make($request->all(), $rules);
12        if ($validator->fails()) {
13            return response()->json([
14                'status' => false,
15                'message' => 'Validasi Gagal',
16                'msgField' => $validator->errors()
17            ]);
18        }
19
20        $file = $request->file('file_user');
21        $reader = IOFactory::createReader('Xlsx');
22        $reader->setReadDataOnly(true);
23        $spreadsheet = $reader->load($file->getRealPath());
24        $sheet = $spreadsheet->getActiveSheet();
25        $data = $sheet->toArray(null, false, true, true);
26
27        $insert = [];
28        if (count($data) > 1) {
29            foreach ($data as $row => $value) {
30                if ($row > 1) { // Skip header row
31                    $insert[] = [
32                        'level_id' => $value['A'],
33                        'username' => $value['B'],
34                        'nama' => $value['C'],
35                        'password' => bcrypt($value['D']),
36                        'created_at' => now(),
37                        'updated_at' => now(),
38                    ];
39                }
40            }
41            if (count($insert) > 0) {
42                UserModel::insertOrIgnore($insert);
43                return response()->json([
44                    'status' => true,
45                    'message' => 'Data berhasil diimport'
46                ]);
47            }
48        }
49        return response()->json([
50            'status' => false,
51            'message' => 'Tidak ada data yang diimport'
52        ]);
53    }
54    return redirect('/');
55 }

```

7. Sekarang kita coba jalankan browser dan klik tombol import pada menu User



Kemudian saya mengimpor file template\_user dan berhasil sehingga ditampilkan data barunya

ID	Username	Nama	Level Pengguna	Aksi
11	faraa	Fara Andin	Manager	[Detail] [Edit] [Hapus]
12	viorenza	Viorenza Pasha	Staf/Kasir	[Detail] [Edit] [Hapus]

## Data Level

1. Kita buka database yang sudah kita buat sebelumnya, dan kita cek tabel m\_level

level_id	level_kode	level_nama	created_at	updated_at
1	ADM	Administrator	NULL	NULL
2	MNG	Manager	NULL	NULL
3	STF	Staff/Kasir	NULL	NULL
4	CUS	Pelanggan	2025-03-06 04:30:58	NULL

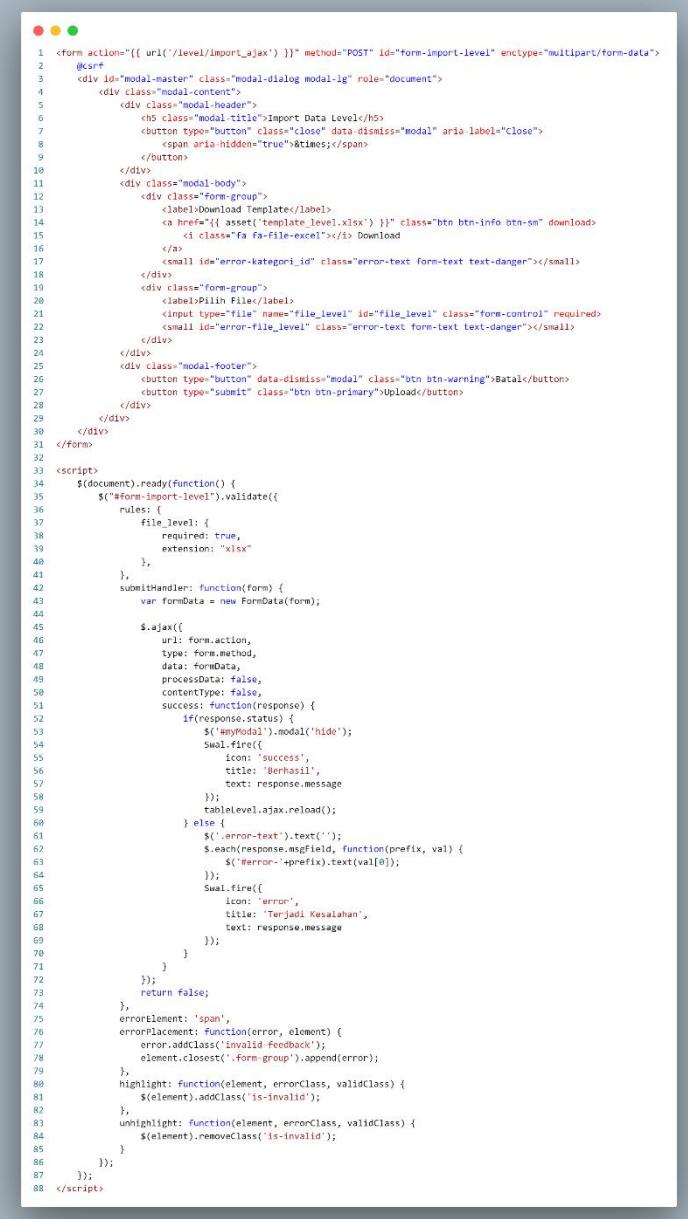
2. Disini kita akan mencoba untuk memasukkan data ke dalam sistem kita secara banyak. Kita bisa menggunakan file excel untuk mencoba memasukkan data barang ke dalam sistem kita. Kita buat template file excel yang akan kita gunakan untuk import data barang.

level_kode	level_nama
PRS	Presiden
AUD	Dewan Audit

Contoh kita ingin mengimport 2 data level sekaligus. Kita simpan ke file excel dengan nama template\_level.xlsx, dan kita simpan pada folder **public** di project web kita.

3. Selanjutnya kita modifikasi view pada level/index.blade.php untuk bisa menambahkan tombol menambah form untuk upload untuk import data barang

4. Selanjutnya kita buat view untuk form upload/import file excel dan download file template\_barang.xlsx. Kita beri nama file dengan nama level /import.blade.php



```

1 <form action="{{ url('/level/import_ajax') }}" method="POST" id="form-import-level" enctype="multipart/form-data">
2     @csrf
3     <div id="modal-master" class="modal-dialog modal-lg" role="document">
4         <div class="modal-content">
5             <div class="modal-header">
6                 <h5 class="modal-title">Import Data Level</h5>
7                 <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">
8                     <span aria-hidden="true">&times;</span>
9                 </button>
10            </div>
11            <div class="modal-body">
12                <div class="form-group">
13                    <label>Download Template</label>
14                    <a href="{{ asset('template_level.xlsx') }}" class="btn btn-info btn-sm" download>
15                        <i class="fa fa-file-excel"></i> Download
16                    </a>
17                    <small id="error-kategori_id" class="error-text form-text text-danger"></small>
18                </div>
19                <div class="form-group">
20                    <label>Pilih File:</label>
21                    <input type="file" name="file_level" id="file_level" class="form-control" required>
22                    <small id="error-file_level" class="error-text form-text text-danger"></small>
23                </div>
24            </div>
25            <div class="modal-footer">
26                <button type="button" data-dismiss="modal" class="btn btn-warning">Batal</button>
27                <button type="submit" class="btn btn-primary">Upload</button>
28            </div>
29        </div>
30    </div>
31 </form>
32
33 <script>
34     $(document).ready(function() {
35         $("#form-import-level").validate({
36             rules: {
37                 file_level: {
38                     required: true,
39                     extension: "xlsx"
40                 },
41             },
42             submitHandler: function(form) {
43                 var formData = new FormData(form);
44
45                 $.ajax({
46                     url: form.action,
47                     type: form.method,
48                     data: formData,
49                     processData: false,
50                     contentType: false,
51                     success: function(response) {
52                         if(response.status) {
53                             $("#mymodal").modal("hide");
54                             Swal.fire({
55                             icon: 'success',
56                             title: 'Berhasil',
57                             text: response.message
58                         });
59                         tablelevel.ajax.reload();
60                     } else {
61                         $('.error-text').text('');
62                         $.each(response.msgField, function(prefix, val) {
63                             $('.error-' + prefix).text(val[0]);
64                         });
65                         Swal.fire({
66                             icon: 'error',
67                             title: 'Terjadi Kesalahan',
68                             text: response.message
69                         });
70                     }
71                 });
72             },
73             return false;
74         },
75         errorElement: 'span',
76         errorPlacement: function(error, element) {
77             error.addClass('invalid-feedback');
78             element.closest('.form-group').append(error);
79         },
80         highlight: function(element, errorClass, validClass) {
81             $(element).addClass('is-invalid');
82         },
83         unhighlight: function(element, errorClass, validClass) {
84             $(element).removeClass('is-invalid');
85         }
86     });
87 });
88 </script>

```

5. Kemudian kita modifikasi route/web.php untuk mengakomodir proses upload file pada menu level



```

1 Route::middleware(['authorize:ADM,WNG'])->group(function () {
2     Route::prefix('level')->group(function () {
3         Route::get('/', [LevelController::class, 'index']); // menampilkan halaman awal user
4         Route::get('/list', [LevelController::class, 'list']); // menampilkan data user dalam bentuk json untuk datatables
5         Route::get('/create', [LevelController::class, 'create']); // menampilkan halaman Form tambah user
6         Route::post('/', [LevelController::class, 'store']); // menyimpan data user baru
7         //Menambah data level
8         Route::get('/create_ajax', [LevelController::class, 'create_ajax']); // Menampilkan halaman form tambah level Ajax
9         Route::post('/Ajax', [LevelController::class, 'store_ajax']); // Menyimpan data level baru Ajax
10        Route::get('/import', [LevelController::class, 'import']); // ajax Form upload excel
11        Route::post('/import_ajax', [LevelController::class, 'import_ajax']); // ajax import excel
12
13        //Edit data level
14        Route::get('/{id}/edit', [LevelController::class, 'edit']); // menampilkan halaman form edit user
15        Route::put('/{id}', [LevelController::class, 'update']); // menyimpan perubahan data user
16        Route::get('/{id}/edit_ajax', [LevelController::class, 'edit_ajax']); // Menampilkan halaman form edit level Ajax
17        Route::put('/{id}/update_ajax', [LevelController::class, 'update_ajax']); // Menyimpan perubahan data level Ajax
18        Route::get('/{id}/delete_ajax', [LevelController::class, 'confirm_ajax']); // Untuk tampilan form confirm delete level Ajax
19        Route::delete('/{id}/delete_ajax', [LevelController::class, 'delete_ajax']); // Untuk hapus data level Ajax
20        Route::get('/{id}/show_ajax', [LevelController::class, 'show']); // menampilkan detail user
21    });
22 });

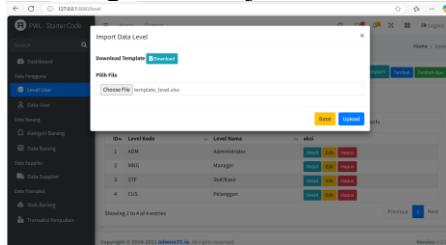
```

6. Selanjutnya kita modifikasi file LevelController.php untuk memproses data

```

1  public function import(){
2      return view('level.import');
3  }
4
5  public function import_ajax(Request $request){
6      if($request->hasFile() || $request->isJson()){
7          $rules = [
8              // validasi file harus xls atau xlsx, max 2MB
9              'file_level' => ['required', 'mimes:xlsx', 'max:1024']
10         ];
11
12         $validator = Validator::make($request->all(), $rules);
13
14         if($validator->fails()){
15             return response()->json([
16                 'status' => false,
17                 'message' => 'Validation Gagal',
18                 'msg-field' => $validator->errors()
19             ]);
20         }
21
22         $file = $request->file('file_level'); // ambil file dari request
23
24         $reader = IOFactory::createReader('Xlsx'); // load reader file excel
25         $reader->setSheetIndex(0); // hanya memuat sheet pertama
26         $worksheet = $reader->read($file->getRealPath()); // load file excel
27         $sheet = $worksheet->getActiveWorksheet(); // ambil sheet yang aktif
28
29         $data = $sheet->toArray(null, false, true, true); // ambil data excel
30
31         $insert = [];
32         if(count($data) > 1){ // jika ada data lebih dari 1 baris
33             foreach ($data as $row) {
34                 if($row[0] > 1) { // part ke 1 adalah header, maka lewati
35                     $insert[] = [
36                         'level_kode' => $row[1],
37                         'level_nama' => $row[2],
38                         'created_at' => now()
39                     ];
40                 }
41             }
42             if(count($insert) > 0){
43                 // insert data ke database, jika data sudah ada, maka diabaikan
44                 LevelModel::insertOrIgnore($insert);
45             }
46         }
47         return response()->json([
48             'status' => true,
49             'message' => 'Data berhasil dimasukkan'
50         ]);
51     }else{
52         return response()->json([
53             'status' => false,
54             'message' => 'Tidak ada data yang dimasukkan'
55         ]);
56     }
57 }
58
59 }
60 
```

7. Sekarang kita coba jalankan browser dan klik tombol import pada menu User



Kemudian saya mengimpor file template\_level dan berhasil sehingga ditampilkan data barunya

5	PRS	Presiden	<a href="#">Detail</a>	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Hapus</a>
6	AUD	Dewan Audit	<a href="#">Detail</a>	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Hapus</a>

## Data Kategori

1. Kita buka database yang sudah kita buat sebelumnya, dan kita cek tabel m\_kategori

kategori_id	kategori.kode	kategori.nama	created_at	updated_at
1	K001	Make Up	NULL	NULL
2	K002	Body Spa	NULL	NULL
3	K003	Hair Care	NULL	2025-04-08 04:00:58
4	K004	Skincare	NULL	NULL
5	K005	Nail Care	NULL	NULL
20	K006	Tooth Care	2025-04-08 03:59:57	2025-04-08 03:59:57

2. Disini kita akan mencoba untuk memasukkan data ke dalam sistem kita secara banyak. Kita bisa menggunakan file excel untuk mencoba memasukkan data barang ke dalam sistem kita. Kita buat template file excel yang akan kita gunakan untuk import data barang.

kategori.kode	kategori.nama
K006	Nail Polish
K007	Underarm Treatment

Contoh kita ingin mengimport 2 data barang sekaligus. Kita simpan ke file excel dengan nama template\_kategori.xlsx, dan kita simpan pada folder **public** di project web kita.

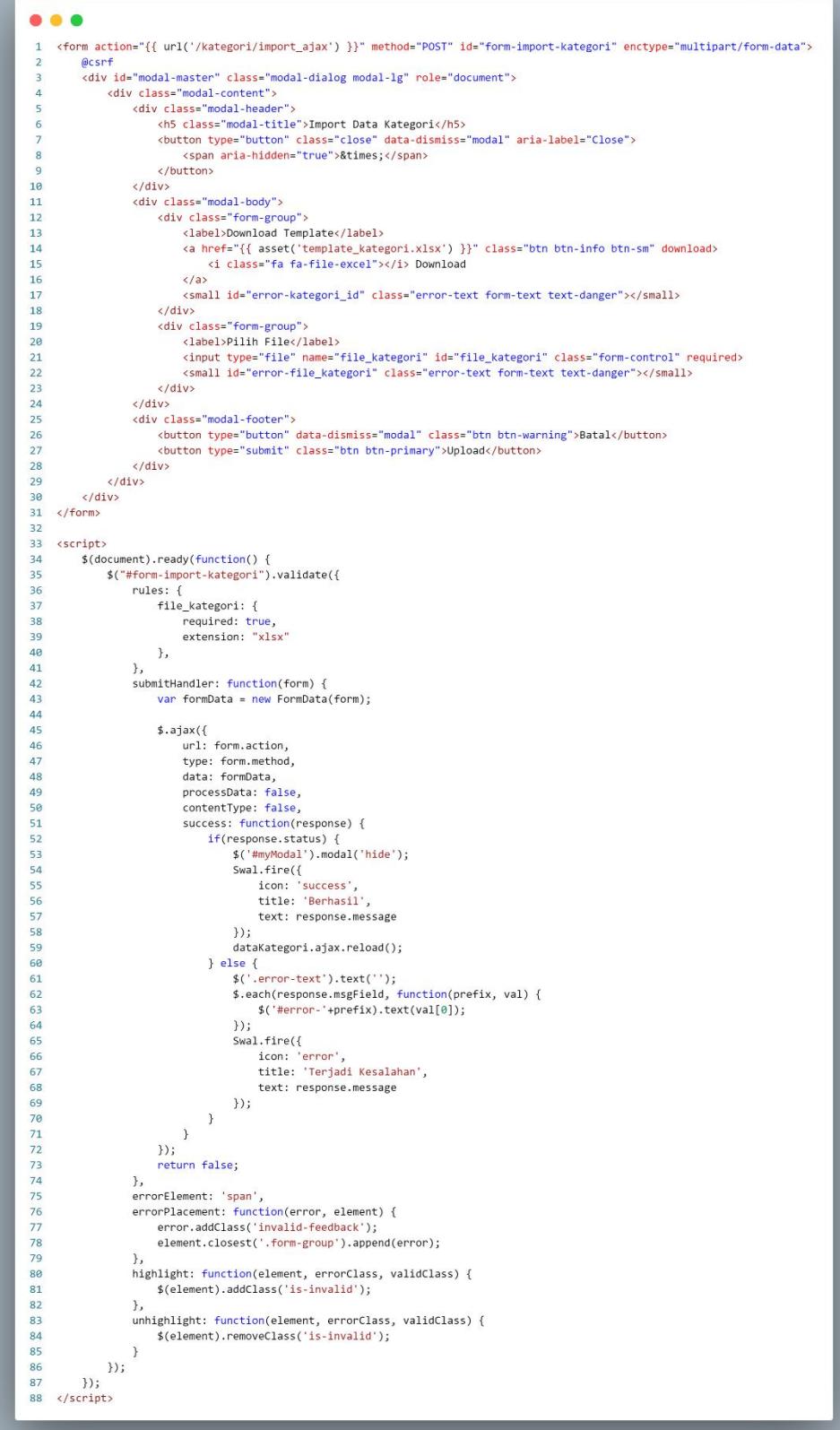
3. Selanjutnya kita modifikasi view pada kategori /index.blade.php untuk bisa menambahkan tombol menambah form untuk upload untuk import data barang

```

1  @extends('layouts.template')
2
3  @section('content')
4  <div class="card">
5      <div class="card-header">
6          <h3 class="card-title">{{ $page->title }}</h3>
7          <div class="card-tools">
8              <button onclick="modalAction('{{ url('/kategori/import') }}'" class="btn btn-info">Import</button>
9              <a class="btn btn-sm btn-primary mt-1" href="{{ url('kategori/create') }}">Tambah</a>
10             <button onclick="modalAction('{{ url('/kategori/create_ajax') }}'" class="btn btn-sm btn-success mt-1">Tambah Ajax</button>
11         </div>
12     </div>
13
14     <div class="card-body">
15         {{-- Filter --}}
16         <div id="filter" class="form-horizontal filter-date p-2 border-bottom mb-2">
17             <div class="row">
18                 <div class="col-md-12">
19                     <div class="form-group form-group-sm row text-sm mb-0">
20                         <label for="filter_date" class="col-md-1 col-form-label">Filter</label>
21                         <div class="col-md-3">
22                             <select name="filter_kategori" class="form-control form-control-sm filter_kategori">
23                                 <option value="">- Semua -</option>
24                             </select>
25                             <small class="form-text text-muted">Kategori Barang</small>
26                         </div>
27                     </div>
28                 </div>
29             </div>
30         </div>
31
32         {{-- Flash Message --}}
33         @if(session('success'))
34             <div class="alert alert-success">{{ session('success') }}</div>
35         @endif
36
37         @if(session('error'))
38             <div class="alert alert-danger">{{ session('error') }}</div>
39         @endif
40
41         <table class="table table-bordered table-hover table-sm" id="table_kategori">
42             <thead>
43                 <tr>
44                     <th>ID</th>
45                     <th>Kode Kategori</th>
46                     <th>Nama Kategori</th>
47                     <th>Aksi</th>
48                 </tr>
49             </thead>
50             <tbody></tbody>
51         </table>
52     </div>
53 </div>
54 <div id="myModal" class="modal fade animate shake" tabindex="-1" role="dialog" data-backdrop="static" data-keyboard="false" data-width="75%" aria-hidden="true"></div>
55 @endsection
56
57 @push('js')
58     <script>
59         function modalAction(url = ''){
60             $('#myModal').load(url,function(){
61                 $('#myModal').modal('show')
62             });
63         }
64
65         var dataKategori;
66         $(document).ready(function() {
67             dataKategori = $('#table_kategori').DataTable({
68                 processing: true,
69                 serverSide: true,
70                 ajax: {
71                     url: '{{ url('kategori/list') }}',
72                     dataType: "json",
73                     type: "POST",
74                     data: function(d) {
75                         d.kategori_id = $('.filter_kategori').val();
76                     }
77                 },
78                 columns: [
79                     {
80                         data: "DT_RowIndex", // nomor urut dari laravel datatable addIndexColumn()
81                         className: "text-center",
82                         orderable: false,
83                         searchable: false
84                     },
85                     {
86                         data: "kategori.kode",
87                         orderable: true,
88                         searchable: true
89                     },
90                     {
91                         data: "kategori.nama",
92                         orderable: true,
93                         searchable: true
94                     },
95                     {
96                         data: "aksi",
97                         orderable: false,
98                         searchable: false
99                     }
100                ]
101            });
102            $('#kategori_id').on('change', function() {
103                dataKategori.ajax.reload();
104            });
105        });
106    </script>
107 @endpush

```

4. Selanjutnya kita buat view untuk form upload/import file excel dan download file template\_kategori.xlsx. Kita beri nama file dengan nama kategori /import.blade.php



```

1 <form action="{{ url('/kategori/import_ajax') }}" method="POST" id="form-import-kategori" enctype="multipart/form-data">
2     @csrf
3     <div id="modal-master" class="modal-dialog modal-lg" role="document">
4         <div class="modal-content">
5             <div class="modal-header">
6                 <h5 class="modal-title">Import Data Kategori</h5>
7                 <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">&times;</span>
8             </button>
9         </div>
10        <div class="modal-body">
11            <div class="form-group">
12                <label>Download Template</label>
13                <a href="{{ asset('template_kategori.xlsx') }}" class="btn btn-info btn-sm" download>
14                    <i class="fa fa-file-excel"></i> Download
15                </a>
16                <small id="error-kategori_id" class="error-text form-text text-danger"></small>
17            </div>
18            <div class="form-group">
19                <label>Pilih File</label>
20                <input type="file" name="file_kategori" id="file_kategori" class="form-control" required>
21                <small id="error-file_kategori" class="error-text form-text text-danger"></small>
22            </div>
23        </div>
24        <div class="modal-footer">
25            <button type="button" data-dismiss="modal" class="btn btn-warning">Batal</button>
26            <button type="submit" class="btn btn-primary">Upload</button>
27        </div>
28    </div>
29 </div>
30 </div>
31 </form>
32
33 <script>
34     $(document).ready(function() {
35         $('#form-import-kategori').validate({
36             rules: {
37                 file_kategori: {
38                     required: true,
39                     extension: "xlsx"
40                 },
41             },
42             submitHandler: function(form) {
43                 var formData = new FormData(form);
44
45                 $.ajax({
46                     url: form.action,
47                     type: form.method,
48                     data: formData,
49                     processData: false,
50                     contentType: false,
51                     success: function(response) {
52                         if(response.status) {
53                             $('#myModal').modal('hide');
54                             Swal.fire({
55                                 icon: 'success',
56                                 title: 'Berhasil',
57                                 text: response.message
58                             });
59                             dataKategori.ajax.reload();
60                         } else {
61                             $('.error-text').text('');
62                             $.each(response.msgField, function(prefix, val) {
63                                 $('#error-' + prefix).text(val[0]);
64                             });
65                             Swal.fire({
66                                 icon: 'error',
67                                 title: 'Terjadi Kesalahan',
68                                 text: response.message
69                             });
70                         }
71                     }
72                 });
73                 return false;
74             },
75             errorElement: 'span',
76             errorPlacement: function(error, element) {
77                 error.addClass('invalid-feedback');
78                 element.closest('.form-group').append(error);
79             },
80             highlight: function(element, errorClass, validClass) {
81                 $(element).addClass('is-invalid');
82             },
83             unhighlight: function(element, errorClass, validClass) {
84                 $(element).removeClass('is-invalid');
85             }
86         });
87     });
88 </script>

```

5. Kemudian kita modifikasi route/web.php untuk mengakomodir proses upload file pada menu barang

```

1 Route::group(['prefix' => 'kategori'], function () {
2     Route::get('/', [KategoriController::class, 'index']); // menampilkan halaman awal kategori
3     Route::post('/list', [KategoriController::class, 'list']); // menampilkan data kategori dalam bentuk json untuk datatables
4     Route::get('/create', [KategoriController::class, 'create']); // menampilkan halaman form tambah kategori
5     Route::post('/store', [KategoriController::class, 'store']); // menyimpan data kategori baru
6
7     //AJAX
8     Route::get('/create_ajax', [KategoriController::class, 'create_ajax']); // Menampilkan halaman form tambah level Ajax
9     Route::post('/store_ajax', [KategoriController::class, 'store_ajax']); // Menyimpan data level baru Ajax
10    Route::get('/import', [KategoriController::class, 'import']); // ajax Form upload excel
11    Route::post('/import_ajax', [KategoriController::class, 'import_ajax']); // ajax Import excel
12
13    Route::get('/{id}/edit', [KategoriController::class, 'edit']); // menampilkan halaman form edit kategori
14    Route::put('/{id}', [KategoriController::class, 'update']); // menyimpan perubahan data kategori
15    Route::get('/{id}/show', [KategoriController::class, 'edit_ajax']); // Menampilkan halaman form edit kategori Ajax
16    Route::post('/{id}/update', [KategoriController::class, 'update_ajax']); // menyimpan perubahan data kategori Ajax
17    Route::get('/{id}/delete_ajax', [KategoriController::class, 'delete_ajax']); // Untuk tampilan form delete kategori Ajax
18    Route::delete('/{id}', [KategoriController::class, 'destroy']); // menghapus data kategori Ajax
19    Route::get('/{id}/show_ajax', [KategoriController::class, 'show']); // menampilkan halaman detail kategori Ajax
20
21 });

```

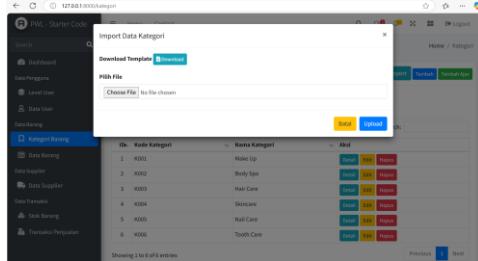
6. Selanjutnya kita modifikasi file Kategori Controller.php untuk memproses data

```

1 public function import(){
2     return view('kategori.import');
3 }
4
5 public function import_ajax(Request $request){
6     if($request->ajax() || $request->wantsJson()){
7         $rules = [
8             // validasi file harus xls atauxlsx, max 1MB
9             'file_kategori' => ['required', 'mimes:xlsx', 'max:1024']
10        ];
11
12        $validator = Validator::make($request->all(), $rules);
13        if($validator->fails()){
14            return response()->json([
15                'status' => false,
16                'message' => 'Validasi Gagal',
17                'msgField' => $validator->errors()
18            ]);
19        }
20
21        $file = $request->file('file_kategori'); // ambil file dari request
22
23        $reader = IOFactory::createReader('Xlsx'); // load reader file excel
24        $reader->setReadDataOnly(true); // hanya membaca data
25        $spreadsheet = $reader->load($file->getRealPath()); // load file excel
26        $sheet = $spreadsheet->getActiveSheet(); // ambil sheet yang aktif
27
28        $data = $sheet->toArray(null, false, true, true); // ambil data excel
29
30        $insert = [];
31        if(count($data) > 1){ // jika data lebih dari 1 baris
32            foreach ($data as $baris => $value){
33                if($baris > 1){ // baris ke 1 adalah header, maka lewati
34                    $insert[] = [
35                        'kategori_kode' => $value['A'],
36                        'kategori_nama' => $value['B'],
37                        'created_at' => now(),
38                        'updated_at' => now(),
39                    ];
40                }
41            }
42
43            if(count($insert) > 0){
44                // insert data ke database, jika data sudah ada, maka diabaikan
45                KategoriModel::insertOrIgnore($insert);
46            }
47
48            return response()->json([
49                'status' => true,
50                'message' => 'Data berhasil diimport'
51            ]);
52        }else{
53            return response()->json([
54                'status' => false,
55                'message' => 'Tidak ada data yang diimport'
56            ]);
57        }
58    }
59    return redirect('/');
60 }

```

7. Sekarang kita coba jalankan browser dan klik tombol import pada menu Kategori



Kemudian saya mengimpor file template\_kategori dan berhasil sehingga ditampilkan data barunya

6	K006	Tooth Care	<a href="#">Detail</a>	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Hapus</a>
7	K007	Underarm Treatment	<a href="#">Detail</a>	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Hapus</a>

## Data Supplier

1. Kita buka database yang sudah kita buat sebelumnya, dan kita cek tabel m\_supplier

supplier_id	supplier_kode	supplier_nama	supplier_alamat	created_at	updated_at
1	SP01	PT Mega Hercules	Jl. Gusti Ngurah Rai 158, Bali	2025-03-25 14:04:15	NULL
2	SP02	PT Florist Indah	Jl. Galunggung 1B/185, Batu	2025-03-25 14:04:15	NULL
3	SP03	PT Eksalunter	Jl. Diponegoro No 100, Malang	2025-03-25 14:04:15	NULL

2. Disini kita akan mencoba untuk memasukkan data ke dalam sistem kita secara banyak. Kita bisa menggunakan file excel untuk mencoba memasukkan data supplier ke dalam sistem kita. Kita buat template file excel yang akan kita gunakan untuk import data supplier.

supplier_kode	supplier_nama	supplier_alamat
SP04	PT. Sumber Makmur	Jl. Anggrek No. 20
SP05	CV. Makmur Sentosa	Jl. Dahlia No. 15

Contoh kita ingin mengimport 2 data barang sekaligus. Kita simpan ke file excel dengan nama template\_supplier.xlsx, dan kita simpan pada folder **public** di project web kita.

3. Selanjutnya kita modifikasi view pada supplier/index.blade.php untuk bisa menambahkan tombol menambah form untuk upload untuk import data supplier

```

<div>
    <table border="1">
        <thead>
            <tr>
                <th>Supplier ID</th>
                <th>Supplier Kode</th>
                <th>Supplier Nama</th>
                <th>Supplier Alamat</th>
            </tr>
        </thead>
        <tbody>
            <tr>
                <td>1</td>
                <td>SP01</td>
                <td>PT Mega Hercules</td>
                <td>Jl. Gusti Ngurah Rai 158, Bali</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>2</td>
                <td>SP02</td>
                <td>PT Florist Indah</td>
                <td>Jl. Galunggung 1B/185, Batu</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>3</td>
                <td>SP03</td>
                <td>PT Eksalunter</td>
                <td>Jl. Diponegoro No 100, Malang</td>
            </tr>
        </tbody>
    </table>
</div>

```

4. Selanjutnya kita buat view untuk form upload/import file excel dan download file template\_supplier.xlsx. Kita beri nama file dengan nama supplier /import.blade.php



```

1 <form action="{{ url('/supplier/import_ajax') }}" method="POST" id="form-import" enctype="multipart/form-data">
2     @csrf
3     <div id="modal-master" class="modal-dialog modal-lg" role="document">
4         <div class="modal-content">
5             <div class="modal-header">
6                 <h5 class="modal-title" id="exampleModalLabel">Import Data Supplier</h5>
7                 <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">
8                     <span aria-hidden="true">&times;

```

5. Kemudian kita modifikasi route/web.php untuk mengakomodir proses upload file pada menu supplier



```

1 Route::group(['prefix' => 'supplier'], function () {
2     Route::get('/', [SupplierController::class, 'index']); // menampilkan halaman awal supplier
3     Route::get('/list', [SupplierController::class, 'list']); // menampilkan data supplier dalam bentuk json untuk datatables
4     Route::get('/create', [SupplierController::class, 'create']); // menampilkan halaman form tambah supplier
5     Route::post('/store', [SupplierController::class, 'store']); // menyimpan data supplier baru
6
7     Route::get('/create_ajax', [SupplierController::class, 'create_ajax']); // Memungkinkan halaman form tambah supplier Ajax
8     Route::post('/ajax', [SupplierController::class, 'store_ajax']); // menyimpan data supplier baru Ajax
9     Route::get('/import', [SupplierController::class, 'import']); // ajax form upload excel
10    Route::post('/import_ajax', [SupplierController::class, 'import_ajax']); // ajax import excel
11
12    //Edit data
13    Route::get('/{id}/edit', [SupplierController::class, 'edit']); // menampilkan halaman form edit supplier
14    Route::put('/{id}', [SupplierController::class, 'update']); // menyimpan data supplier
15    Route::get('/{id}', [SupplierController::class, 'show']); // menampilkan halaman form edit supplier Ajax
16    Route::put('/{id}/update_ajax', [SupplierController::class, 'update_ajax']); // menyimpan perubahan data supplier Ajax
17
18    //Delete data
19    Route::get('/{id}/delete_ajax', [SupplierController::class, 'confirm_delete']); // untuk tampilkan form confirm delete supplier Ajax
20    Route::delete('/{id}/deleteAjax', [SupplierController::class, 'delete_ajax']); // untuk hapus data supplier Ajax
21    Route::delete('/{id}', [SupplierController::class, 'destroy']); // menghapus data supplier
22
23    Route::get('/{id}/show_ajax', [SupplierController::class, 'show']); // menampilkan detail supplier
24 });

```

6. Selanjutnya kita modifikasi file SupplierController.php untuk memproses data

```

1  public function import(){
2      return view('supplier.import');
3  }
4
5  public function import_ajax(Request $request)
6  {
7      if ($request->ajax() || $request->wantsJson()) {
8          $rules = [
9              'file_supplier' => ['required', 'mimes:xlsx', 'max:1024']
10         ];
11         $validator = Validator::make($request->all(), $rules);
12         if ($validator->fails()) {
13             return response()->json([
14                 'status' => false,
15                 'message' => 'Validasi Gagal',
16                 'msgField' => $validator->errors()
17             ]);
18         }
19
20         $file = $request->file('file_supplier');
21         $reader = IOFactory::createReader('Xlsx');
22         $reader->setReadDataOnly(true);
23         $spreadsheet = $reader->load($file->getRealPath());
24         $sheet = $spreadsheet->getActiveSheet();
25         $data = $sheet->toArray(null, false, true, true);
26
27         $insert = [];
28         if (count($data) > 1) {
29             foreach ($data as $row => $value) {
30                 if ($row > 1) { // Skip header row
31                     $insert[] = [
32                         'supplier_kode' => $value['A'],
33                         'supplier_nama' => $value['B'],
34                         'supplier_alamat' => $value['C'],
35                         'created_at' => now(),
36                         'updated_at' => now(),
37                     ];
38                 }
39             }
40             if (count($insert) > 0) {
41                 SupplierModel::insertOrIgnore($insert);
42                 return response()->json([
43                     'status' => true,
44                     'message' => 'Data berhasil diimport'
45                 ]);
46             }
47         }
48         return response()->json([
49             'status' => false,
50             'message' => 'Tidak ada data yang diimport'
51         ]);
52     }
53     return redirect('/');
54 }

```

## 7. Sekarang kita coba jalankan browser dan klik tombol import pada menu User

Berhasil

Data berhasil diimport

OK

Kemudian saya mengimpor file template\_kategori dan berhasil sehingga ditampilkan data barunya

4	SP04	PT. Sumber Makmur	Jl. Anggrek No. 20	<a href="#">Detail</a>	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Hapus</a>
5	SP05	CV. Makmur Sentosa	Jl. Dahlia No. 15	<a href="#">Detail</a>	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Hapus</a>

### Data Stok

1. Kita buka database yang sudah kita buat sebelumnya, dan kita cek tabel m\_user

2. Disini kita akan mencoba untuk memasukkan data ke dalam sistem kita secara banyak. Kita bisa menggunakan file excel untuk mencoba memasukkan data barang ke dalam sistem kita. Kita buat template file excel yang akan kita gunakan untuk import data barang. Contoh kita ingin mengimport 5 data barang sekaligus. Kita simpan ke file excel dengan nama template\_barang.xlsx, dan kita simpan pada folder **public** di project web kita.
3. Selanjutnya kita modifikasi view pada barang/index.blade.php untuk bisa menambahkan tombol menambah form untuk upload untuk import data barang
4. Selanjutnya kita buat view untuk form upload/import file excel dan download file template\_barang.xlsx. Kita beri nama file dengan nama barang/import.blade.php
5. Kemudian kita modifikasi route/web.php untuk mengakomodir proses upload file pada menu barang
6. Selanjutnya kita modifikasi file BarangController.php untuk memproses data Sekarang kita coba jalankan browser dan klik tombol import pada menu User

### **Data Penjualan**

7. Kita buka database yang sudah kita buat sebelumnya, dan kita cek tabel m\_user
8. Disini kita akan mencoba untuk memasukkan data ke dalam sistem kita secara banyak. Kita bisa menggunakan file excel untuk mencoba memasukkan data barang ke dalam sistem kita. Kita buat template file excel yang akan kita gunakan untuk import data barang. Contoh kita ingin mengimport 5 data barang sekaligus. Kita simpan ke file excel dengan nama template\_barang.xlsx, dan kita simpan pada folder **public** di project web kita.
9. Selanjutnya kita modifikasi view pada barang/index.blade.php untuk bisa menambahkan tombol menambah form untuk upload untuk import data barang
10. Selanjutnya kita buat view untuk form upload/import file excel dan download file template\_barang.xlsx. Kita beri nama file dengan nama barang/import.blade.php
11. Kemudian kita modifikasi route/web.php untuk mengakomodir proses upload file pada menu barang
12. Selanjutnya kita modifikasi file BarangController.php untuk memproses data Sekarang kita coba jalankan browser dan klik tombol import pada menu User
  
13. Amati dan jelaskan tiap tahapan yang kalian kerjakan, dan jabarkan dalam laporan
14. Submit kode untuk impementasi praktkikum 1 pada repository github kalian

### **Praktikum 2 – Export Data ke Excel**

1. Kita modifikasi barang/index.blade.php dengan mengganti kode berikut Hal ini kita lakukan karena tombol **Tambah Data** sudah tidak kita gunakan karena kita sudah menggunakan tombol **Tambah Data (Ajax)**

```

1 <a href="{{ url('/barang/export_excel') }}" class="btn btn-primary">
2   <i class="fa fa-file-excel"></i>
3   Export Barang
4 </a>

```

2. Kemudian kita tambahkan route pada route/web.php untuk bisa memproses export excel

```

1. Route::group(['prefix' => 'barang'], function () {
2.     Route::get('/', 'BarangController@index'); // menampilkan halaman index barang
3.     Route::post('/list', 'BarangController@list'); // menampilkan data barang dalam bentuk json untuk datatables
4.     Route::get('/create', 'BarangController@create'); // menampilkan halaman form tambah barang
5.     Route::post('/store', 'BarangController@store'); // menyimpan data barang baru ke database
6.     Route::get('/edit/{id}', 'BarangController@edit'); // menampilkan halaman form ubah barang
7.     Route::post('/update/{id}', 'BarangController@update'); // menyimpan data barang yang telah diubah
8.     Route::get('/delete/{id}', 'BarangController@destroy'); // menghapus data barang
9.     Route::get('/import/excel', 'BarangController@importExcel'); // menampilkan halaman import barang
10.    Route::post('/import/excel', 'BarangController@importExcel'); // proses import excel
11.    Route::get('/export/excel', 'BarangController@exportExcel'); // menampilkan halaman export barang
12.    Route::post('/export/excel', 'BarangController@exportExcel'); // proses export barang
13.    Route::get('/category/{id}', 'BarangController@category'); // menampilkan halaman form tambah kategori barang
14.    Route::post('/category/{id}', 'BarangController@category'); // menyimpan data kategori barang
15.    Route::get('/category/list', 'BarangController@categoryList'); // menampilkan data kategori barang
16.    Route::get('/category/edit/{id}', 'BarangController@categoryEdit'); // menampilkan halaman form ubah kategori barang
17.    Route::post('/category/update/{id}', 'BarangController@categoryUpdate'); // menyimpan data kategori barang yang telah diubah
18.    Route::get('/category/delete/{id}', 'BarangController@categoryDelete'); // menghapus data kategori barang
19.    Route::get('/category/import/excel', 'BarangController@categoryImportExcel'); // menampilkan halaman import kategori barang
20.    Route::post('/category/import/excel', 'BarangController@categoryImportExcel'); // proses import kategori barang
21. });

```

3. Selanjutnya kita tambahkan fungsi export\_excel() pada file BarangController.php
4. Kita ambil data barang yang akan kita export ke excel (tentu dengan menyertakan relasi kategori barang)
5. Kemudian kita load library Spreadsheet dan kita tentukan header data pada baris pertama di excel
6. Selanjutnya, kita looping data yang telah kita dapatkan dari database, kemudian kita masukkan ke dalam cell excel
7. Kita set lebar tiap kolom di excel untuk menyesuaikan dengan panjang karakter pada masing-masing kolom

```

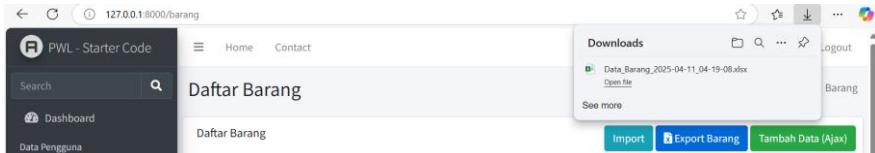
1. public function export_excel()
2. {
3.     // Ambil data barang yang akan ditampilkan
4.     $barang = DB::table('barang')
5.             ->join('kategori', 'barang.kategori_id', '=', 'kategori.id')
6.             ->select('barang.*', 'kategori.name');
7.             ->get();
8.
9.     // Load library PhpSpreadsheet
10.    $spreadsheet = new \PhpOffice\PhpSpreadsheet\Spreadsheet();
11.    $sheet = $spreadsheet->getActiveSheet(); //ambil sheet yg aktif
12.
13.    // Set header kolom
14.    $sheet->setCellValue('A1', 'Barcode');
15.    $sheet->setCellValue('B1', 'Nama Barang');
16.    $sheet->setCellValue('C1', 'Harga Beli');
17.    $sheet->setCellValue('D1', 'Harga Jual');
18.    $sheet->setCellValue('E1', 'Kategori');
19.    $sheet->setCellValue('F1', 'Aksi');
20.
21.    $sheet->getStyle('A1:F1')->setBold(true); //bold header
22.
23.    // Looping isi data barang
24.    $no = 1; //inisiasi nomer 1
25.    $data = DB::table('barang')->get(); //ambil data barang ke 2
26.    foreach ($data as $key => $value) {
27.        $sheet->setCellValue('A' . $no, $value->Barcode);
28.        $sheet->setCellValue('B' . $no, $value->Nama_barang);
29.        $sheet->setCellValue('C' . $no, $value->harga_beli);
30.        $sheet->setCellValue('D' . $no, $value->harga_jual);
31.        $sheet->setCellValue('E' . $no, $value->kategori_id);
32.        $sheet->setCellValue('F' . $no, $value->kategori->kategori_name); //ambil nama kategori
33.        $sheet->getStyle('A' . $no . ':F' . $no)->setBold(true); //bold data
34.    }
35.
36.    // Set auto size untuk kolom
37.    foreach ($sheet->range('A1:F1') as $cell) {
38.        $sheet->autoSizeColumn($cell->getColumnIndex()); //setAutoSize(true);
39.    }
40.
41.    $sheet->setTitle('Data Barang');// set title sheet
42.    $writer = IOFactory::createWriter($spreadsheet, 'XLSX');
43.
44.    $filename = 'Data Barang.xlsx'; //generate name file + with format date
45.
46.    $writer->save($filename);
47.
48.    // Set header untuk download file
49.    $headers = [
50.        'Content-Type' => 'application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet',
51.        'Content-Disposition' => 'attachment; filename=' . $filename . '';
52.        'Cache-Control' => 'max-age=0';
53.        'Expires' => 'Mon, 26 Jul 1997 05:00:00 GMT';
54.        'Last-Modified' => 'Tue, 26 Jan 2010 05:00:00 GMT';
55.        'Cache-Control' => 'cache, must-revalidate';
56.        'Pragma' => 'public';
57.    ];
58.
59.    $writer->save('php://output');
60.    exit();
61. }

```

8. Bagian akhir proses export excel adalah kita set nama sheet, dan proses untuk dapat di download oleh pengguna
9. Jika sudah selesai diimplementasikan, kita coba untuk melakukan Download file Export tersebut.

Kode Barang	Nama Barang	Harga Beli	Harga Jual	Kategori	Aksi
M001	Lipstick Matte	25.000	40.000	Make Up	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Hapus</a>
M002	Foundation Cushion	70.000	120.000	Make Up	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Hapus</a>
B001	Body Lotion Aloe Vera	20.000	35.000	Body Spa	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Hapus</a>
B002	Shower Gel Lavender	30.000	50.000	Body Spa	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Hapus</a>

Kemudian saya klik tombol “Export Barang” dan data Daftar Barang berhasil didownload



Isi filenya seperti berikut

No	Kode Barang	Nama Barang	Harga Beli	Harga Jual	Kategori
1	M001	Lipstick Matte	25000	40000	Make Up
2	M002	Foundation Cushion	70000	120000	Make Up
3	M003	Liptint Velvel	35000	55000	Make Up
4	M004	BB Creaam	65000	80000	Make Up
5	B001	Body Lotion Aloe Vera	20000	35000	Body Spa
6	B002	Shower Gel Lavender	30000	50000	Body Spa
7	B003	Body Lotion Bengkoang	28000	40000	Body Spa
8	B004	Shower Gel Bunga	45000	65000	Body Spa
9	H001	Shampoo Anti-Dandruff	30000	45000	Hair Care
10	H002	Hair Serum Keratin	50000	80000	Hair Care
11	H003	Shampoo Anti Rontok	37000	50000	Hair Care
12	S001	Sunscreen SPF 50+	60000	100000	Skincare
13	S002	Face Wash Green Tea	25000	40000	Skincare
14	N001	Nail Polish Red	15000	30000	Nail Care
15	N002	Cuticle Oil	20000	35000	Nail Care

## Tugas 2 – Implementasi File Export Excel

1. Silahkan implementasikan praktikum 2 pada project kalian masing-masing untuk semua menu

### Data Kategori

Kita modifikasi kategori/index.blade.php dengan mengganti kode berikut Hal ini kita lakukan karena tombol **Tambah Data** sudah tidak kita gunakan karena kita sudah menggunakan tombol **Tambah Data (Ajax)**

```
1 <a href="{{ url('/kategori/export_excel') }}" class="btn btn-primary">
2   <i class="fa fa-file-excel"></i>
3   Export Barang
4 </a>
```

Kemudian kita tambahkan route pada route/web.php untuk bisa memproses export excel

```
1 Route::group(['prefix' => 'kategori'], function () {
2   Route::get('/', [KategoriController::class, 'index']); // menampilkan halaman awal kategori
3   Route::post('/list', [KategoriController::class, 'list']); // menampilkan data kategori dalam bentuk json untuk datatables
4   Route::get('/create', [KategoriController::class, 'create']); // menampilkan halaman form tambah kategori
5   Route::post('/', [KategoriController::class, 'store']); // menyimpan data kategori baru
6
7   //AJAX
8   Route::get('/create_ajax', [KategoriController::class, 'create_ajax']); // Menampilkan halaman form tambah level Ajax
9   Route::post('/ajax', [KategoriController::class, 'store_ajax']); // Menyimpan data level baru Ajax
10  Route::get('/edit/{id}', [KategoriController::class, 'edit']); // Menampilkan halaman form edit kategori
11  Route::put('/update_ajax', [KategoriController::class, 'update_ajax']); // ajax update kategori
12  Route::get('/export_excel', [KategoriController::class, 'export_excel']); // ajax impor excel
13  Route::get('/import_excel', [KategoriController::class, 'import_excel']); // ajax form upload excel
14
15  Route::get('/edit/{id}', [KategoriController::class, 'edit']); // menampilkan halaman form edit kategori
16  Route::put('/id', [KategoriController::class, 'update']); // menyimpan perubahan data kategori
17  Route::get('/id/edit_ajax', [KategoriController::class, 'edit_ajax']); // Menampilkan halaman form edit kategori Ajax
18  Route::put('/id/update_ajax', [KategoriController::class, 'update_ajax']); // Menyimpan perubahan data kategori Ajax
19  Route::get('/id/delete_ajax', [KategoriController::class, 'confirm_ajax']); // Untuk tampilan form confirm delete kategori Ajax
20  Route::delete('/id/delete_ajax', [KategoriController::class, 'delete']); // untuk hapus data kategori
21  Route::get('/id/show_ajax', [KategoriController::class, 'show']); // menampilkan detail kategori
22});
```

Selanjutnya kita tambahkan fungsi export\_excel() pada file KategoriController.php

```

1  public function export_excel()
2  {
3      // Ambil data kategori yang akan dieksport
4      $kategori = KategoriModel::select('kategori_kode', 'kategori_nama')
5          ->orderBy('kategori_id')
6          ->get();
7
8      // Load library PhpSpreadsheet
9      $spreadsheet = new \PhpOffice\PhpSpreadsheet\Spreadsheet;
10     $sheet = $spreadsheet->getActiveSheet(); // ambil sheet yang aktif
11
12     // Set header kolom
13     $sheet->setCellValue('A1', 'No');
14     $sheet->setCellValue('B1', 'Kode Kategori');
15     $sheet->setCellValue('C1', 'Nama Kategori');
16
17     $sheet->getStyle('A1:C1')->getFont()->setBold(true); // bold header
18
19     // Looping isi data kategori
20     $no = 1; // mulai dari nomor 1
21     $baris = 2; // data dimulai dari baris ke 2
22     foreach ($kategori as $key => $value) {
23         $sheet->setCellValue('A' . $baris, $no);
24         $sheet->setCellValue('B' . $baris, $value->kategori_kode);
25         $sheet->setCellValue('C' . $baris, $value->kategori_nama);
26         $baris++;
27         $no++;
28     }
29
30     // Set auto size untuk kolom
31     foreach (range('A', 'C') as $columnID) {
32         $sheet->getColumnDimension($columnID)->setAutoSize(true);
33     }
34
35     $sheet->setTitle('Data Kategori'); // set title sheet
36
37     $writer = \PhpOffice\PhpSpreadsheet\IOFactory::createWriter($spreadsheet, 'Xlsx');
38
39     $filename = 'Data_Kategori_' . date('Y-m-d_H-i-s') . '.xlsx'; // generate nama file
40
41     // Set header untuk download file
42     header('Content-Type: application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet');
43     header("Content-Disposition: attachment;filename=\"$filename\"");
44     header('Cache-Control: max-age=0');
45     header('Cache-Control: max-age=1');
46     header('Expires: Mon, 26 Jul 1997 05:00:00 GMT');
47     header('Last-Modified: ' . gmdate('D, d M Y H:i:s') . ' GMT');
48     header('Cache-Control: cache, must-revalidate');
49     header('Pragma: public');
50
51     $writer->save('php://output');
52     exit;
53 }

```

Jika sudah selesai diimplementasikan, kita coba untuk melakukan Download file Export tersebut.

No	Kode Kategori	Nama Kategori	Aksi
1	K001	Make Up	
2	K002	Body Spa	
3	K003	Hair Care	
4	K004	Skincare	
5	K005	Nail Care	
6	K006	Tooth Care	
7	K007	Underarm Treatment	

Kemudian saya klik tombol “Export Kategori” dan data Daftar Kategori berhasil didownload

No	Kode Kategori	Nama Kategori
1	K001	Make Up
2	K002	Body Spa
3	K003	Hair Care
4	K004	Skincare
5	K005	Nail Care
6	K006	Tooth Care
7	K007	Underarm Treatment

## Data Level

Kita modifikasi level/index.blade.php dengan mengganti kode berikut Hal ini kita lakukan karena tombol **Tambah Data** sudah tidak kita gunakan karena kita sudah menggunakan tombol **Tambah Data (Ajax)**

```
1 <a href="{{ url('/level/export_excel') }}" class="btn btn-primary">
2     <i class="fa fa-file-excel"></i>
3     Export Level
4 </a>
```

Kemudian kita tambahkan route pada route/web.php untuk bisa memproses export excel

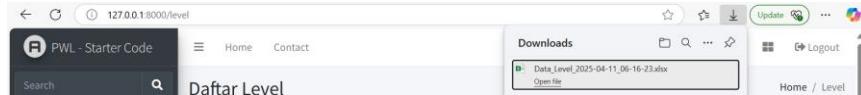
```
1 Route::prefix('level')->group(function (){
2     Route::get('/', [LevelController::class, 'index']); // menampilkan halaman awal user
3     Route::post('/list', [LevelController::class, 'list']); // menampilkan data user dalam bentuk json untuk datatables
4     Route::get('/create', [levelController::class, 'create']); // menampilkan halaman form tambah user
5     Route::post('/', [levelController::class, 'store']); // menyimpan data user baru
6     //Menambah data level
7     Route::get('/create_ajax', [LevelController::class, 'create_ajax']); // Menampilkan halaman form tambah level Ajax
8     Route::post('/ajax', [LevelController::class, 'store_ajax']); // Menyimpan data level baru Ajax
9     Route::get('/import', [levelController::class, 'import']); // ajax form upload excel
10    Route::post('/import_ajax', [LevelController::class, 'import_ajax']); // ajax import excel
11    Route::get('/export_excel', [LevelController::class, 'export_excel']); // ajax form upload excel
12
13    //Edit data level
14    Route::get('/{id}/edit', [LevelController::class, 'edit']); // menampilkan halaman form edit user
15    Route::put('/{id}', [LevelController::class, 'update']); // menyimpan perubahan data user
16    Route::get('/{id}/edit_ajax', [LevelController::class, 'edit_ajax']); // Menampilkan halaman form edit level Ajax
17    Route::put('/{id}/update_ajax', [LevelController::class, 'update_ajax']); // Menyimpan perubahan data level Ajax
18    Route::get('/{id}/delete_ajax', [LevelController::class, 'confirm_ajax']); // Untuk tampilan form confirm delete level Ajax
19    Route::delete('/{id}', [LevelController::class, 'delete_ajax']); // Untuk hapus data level Ajax
20    Route::get('/{id}/show_ajax', [LevelController::class, 'show']); // menampilkan detail user
21
22});
```

Selanjutnya kita tambahkan fungsi export\_excel() pada file LevelController.php

```
1 public function export_excel()
2 {
3     // Ambil data level dari database
4     $level = LevelModel::select('level_kode', 'level_nama')
5         ->orderBy('level_id')
6         ->get();
7
8     // Buat instance Spreadsheet
9     $spreadsheet = new \PhpOffice\PhpSpreadsheet\Spreadsheet;
10    $sheet = $spreadsheet->getActiveSheet();
11
12    // Set header kolom
13    $sheet->setCellValue('A1', 'No');
14    $sheet->setCellValue('B1', 'Kode Level');
15    $sheet->setCellValue('C1', 'Nama Level');
16
17    $sheet->getStyle('A1:C1')->getFont()->setBold(true); // header bold
18
19    // Isi data
20    $no = 1;
21    $baris = 2;
22    foreach ($level as $data) {
23        $sheet->setCellValue('A' . $baris, $no++);
24        $sheet->setCellValue('B' . $baris, $data->level_kode);
25        $sheet->setCellValue('C' . $baris, $data->level_nama);
26        $baris++;
27    }
28}
```

Jika sudah selesai diimplementasikan, kita coba untuk melakukan Download file Export tersebut.

Kemudian saya klik tombol “Export Level” dan data Daftar Level berhasil didownload

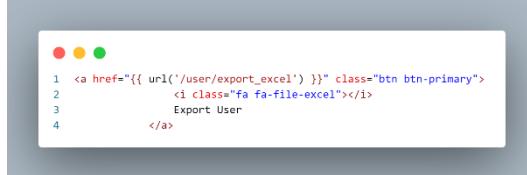


Isi filenya seperti berikut

No	Kode Level	Nama Level
1	ADM	Administrator
2	MNG	Manager
3	STF	Staf/Kasir
4	CUS	Pelanggan
5	PRS	Presiden
6	AUD	Dewan Audit

## Data User

Kita modifikasi user/index.blade.php dengan mengganti kode berikut Hal ini kita lakukan karena tombol **Tambah Data** sudah tidak kita gunakan karena kita sudah menggunakan tombol **Tambah Data (Ajax)**



Kemudian kita tambahkan route pada route/web.php untuk bisa memproses export excel



Selanjutnya kita tambahkan fungsi export\_excel() pada file UserController.php

```

1
2     public function export_excel()
3     {
4         // Ambil data user yang akan diekspor
5         $user = UserModel::select('user_id', 'level_id', 'username', 'name', 'password', 'created_at', 'updated_at')
6             ->orderBy('level_id')
7             ->where('level') // Asumsi relasi level sudah didefinisikan di model UserModel
8             ->get();
9
10        // Load library PhpSpreadsheet
11        $spreadsheet = new \PhpOffice\PhpSpreadsheet\Spreadsheet;
12        $sheet = $spreadsheet->getActiveSheet(); // Ambil sheet yang aktif
13
14        // Set header kolom
15        $sheet->setCellValue('A1', 'No');
16        $sheet->setCellValue('B1', 'Username');
17        $sheet->setCellValue('C1', 'Name');
18        $sheet->setCellValue('D1', 'Level');
19        $sheet->setCellValue('E1', 'Password');
20        $sheet->setCellValue('F1', 'Dibuat');
21        $sheet->setCellValue('G1', 'Diubah');
22
23        $sheet->getStyle('A1:G1')->getFont()->setBold(true); // Bold header
24
25        // looping isi data user
26        $i = 1;
27        $start = 2;
28        foreach ($user as $key => $value) {
29            $sheet->setCellValue('A' . $start, $key);
30            $sheet->setCellValue('B' . $start, $value->username);
31            $sheet->setCellValue('C' . $start, $value->name);
32            $sheet->setCellValue('D' . $start, $value->level->level_name ?? '');
33            $sheet->setCellValue('E' . $start, $value->password);
34            $sheet->setCellValue('F' . $start, $value->created_at);
35            $sheet->setCellValue('G' . $start, $value->updated_at);
36            $start++;
37            $no++;
38        }
39
40        // Set auto size untuk semua kolom
41        foreach ($sheet->getRow(1) as $columnID) {
42            $sheet->getColumnDimension($columnID)->setAutoSize(true);
43        }
44
45        $sheet->setTitle("Data User");
46
47        $writer = \PhpOffice\PhpSpreadsheet\IOFactory::createWriter($spreadsheet, 'Xlsx');
48        $filename = 'Data_User' . date('Y-m-d-H-i-s') . '.xlsx';
49
50        // Set header untuk download file
51        header('Content-Type: application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet');
52        header('Content-Disposition: attachment;filename=' . $filename . '');
53        header('Cache-Control: max-age=0');
54        header('Cache-Control: max-age=1');
55        header('Last-Modified: ' . gmdate('D, d M Y H:i:s') . ' GMT');
56        header('Last-Modified: ' . gmdate('D, d M Y H:i:s') . ' GMT');
57        header('Cache-Control: cache, must-revalidate');
58        header('Pragma: public');
59
60        $writer->save('php://output');
61    }
62 }

```

Jika sudah selesai diimplementasikan, kita coba untuk melakukan Download file Export tersebut.

Kemudian saya klik tombol “Export User” dan data Daftar User berhasil didownload

Isi filenya seperti berikut

No	Username	Nama Lengkap	Level	Password	Dibuat	Diubah
1	admin	Administrator	Administrator	\$2y\$12\$1Ak0U2nsQAVaBtT5Kq/Obxnb10DyHe1ZhGtbmjea8flf833SxW		
2	manager	Manager	Manager	\$2y\$12\$3l/c7Xx3YGuuyM198EdoOOhdGFd2t8jMEP42L7d2WfTwOHrEu95	2025-03-08 04:25:25	2025-03-26 21:27:36
3	manager-2	Manager 2	Manager	\$2y\$12\$u6c9w9hUNMY2fQAc9eludo/arRUDb4r7cmSr609d95t5KqO9cYq	2025-03-08 15:17:55	2025-03-08 15:17:55
4	manager22	Manager Dua Dua	Manager	\$2y\$12\$eeVwRUQVm5xP5IgljB.3SYbh/5cmSmGkeWSTdxgQsobBD0/n12	2025-03-08 15:44:29	2025-03-08 15:44:29
5	manager23	Manager Tiga Tiga	Manager	\$2y\$12\$87DKhNCTzwPajZYpWq/w.ZuYfTRsPzodAOsdqmWQ8/DuXl6Ni.	2025-03-09 04:04:29	2025-03-09 04:04:29
6	manager56	Manager55	Manager	\$2y\$12\$NrzdnlDgkRoVxxosGbsi.RignfHRULFN0rDCYqISy.clhYVphq	2025-03-09 04:22:53	2025-03-09 04:22:53
7	manager12	Manager11	Manager	\$2y\$12\$Eo3lmgaKlmnKemuyXLGBOST0/0lRsce1cPH5mEltdxmHNINBMCcq	2025-04-10 03:00:22	2025-04-10 03:00:22
8	faraa	Fara Andin	Manager	\$2y\$12\$WuKPj50Y7b9dnNVnpWWv.FjuWrs65OaGYwnKFYscd.NwpHb2e5C	2025-04-10 03:00:23	2025-04-10 03:00:23
9	staff	Staf/Kasir	Staf/Kasir	\$2y\$12\$5uw1VvyYGFTuuoq4oJ37fjk.SoptYimMKM1FowJHOMkg6lOgxMgy	2025-04-10 03:00:23	2025-04-10 03:00:23
10	viorenza	Viorenza Pasha	Staf/Kasir	\$2y\$12\$AzswWIGoNxO/vwwW3zTpZegOBPtOlw95ELUqzo1Ye.0z/W9XKaUy	2025-04-10 03:00:23	2025-04-10 03:00:23
11	customer-1	Pelanggan Pertama	Pelanggan	\$2y\$12\$OIpmhb1t1hb4PmmH4pE0O.C0h7xb0CKpqCeAAkZX5x80mlu3u	2025-04-09 05:51:22	2025-04-09 05:51:22
12	customer-2	Pelanggan Kedua	Pelanggan	\$2y\$12\$LpqAcPhu5xrwxq/vu2dVOCl4baty21BKNDNcw7HZ5UcfQz4AS		

## Data Supplier

Kita modifikasi supplier/index.blade.php dengan mengganti kode berikut Hal ini kita lakukan karena tombol **Tambah Data** sudah tidak kita gunakan karena kita sudah menggunakan tombol **Tambah Data (Ajax)**



Kemudian kita tambahkan route pada route/web.php untuk bisa memproses export excel

```

1 <a href="{{ url('/supplier/export_excel') }}" class="btn btn-primary">
2     <i class="fa fa-file-excel"></i>
3     Export Supplier
4 </a>

```

Selanjutnya kita tambahkan fungsi export excel() pada file SupplierController.php

```

1 public function export_excel()
2 {
3     $supplier = SupplierModel::select('supplier_kode', 'supplier_nama', 'supplier_alamat', 'created_at', 'updated_at')
4         ->get();
5
6     $spreadsheet = \App\Office\Supplier\Spreadsheet::create();
7     $sheet = $spreadsheet->getActiveSheet();
8
9     // Set header kolom
10    $sheet->setCellValue('A1', 'No');
11    $sheet->setCellValue('B1', 'Kode Supplier');
12    $sheet->setCellValue('C1', 'Nama Supplier');
13    $sheet->setCellValue('D1', 'Alamat');
14    $sheet->setCellValue('E1', 'Email');
15    $sheet->setCellValue('F1', 'Status');
16
17    $sheet->getStyle('A1:F1')->setFont()->setBold(true);
18
19    $no = 1;
20    $baris = 2;
21    foreach($supplier as $key => $value) {
22        $sheet->setCellValue('A' . $baris, $value);
23        $sheet->setCellValue('B' . $baris, $value->supplier_Kode);
24        $sheet->setCellValue('C' . $baris, $value->supplier_nama);
25        $sheet->setCellValue('D' . $baris, $value->supplier_jalanan);
26        $sheet->setCellValue('E' . $baris, $value->supplier_email);
27        $sheet->setCellValue('F' . $baris, $value->updated_at);
28        $sheet->getCells('A' . $baris . ':F' . $baris);
29        $baris++;
30    }
31
32    // Auto size semua kolom
33    foreach(range('A', 'F') as $columnID) {
34        $sheet->getColumnDimension($columnID)->autoSize(true);
35    }
36
37    $sheet->setTitle("Data Supplier");
38
39    $writer = \App\Office\Supplier\Spreadsheet::factory::createWriter($spreadsheet, 'Xlsx');
40    $filename = 'Data_Supplier_'.date('Y-m-d-h-i-s').'.xlsx';
41
42    header('Content-type: application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet');
43    header('Content-Disposition: attachment;filename=' . $filename . '');
44    header('Cache-Control: max-age=0');
45    header('Last-Modified: ' . gmdate('D, d M Y H:i:s o', 0));
46    header('Cache-Control: cache, must-revalidate');
47    header('Pragma: public');
48
49    $writer->save('public//output');
50
51    exit();
52 }

```

Jika sudah selesai diimplementasikan, kita coba untuk melakukan Download file Export tersebut.

ID	Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat Supplier	Aksi
1	SP01	PT Hega Hercules	Jl. Guntur Ngurah Rai 158, Bali	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a> <a href="#">Refresh</a>
2	SP02	PT Florit Indah	Jl. Galunggung 18/185, Batu	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a> <a href="#">Refresh</a>
3	SP03	PT Diskuter	Jl. Diponegoro No 100, Malang	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a> <a href="#">Refresh</a>
4	SP04	PT. Sumber Makmur	Jl. Anggrek No. 20	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a> <a href="#">Refresh</a>
5	SP05	CV. Makmur Sentosa	Jl. Dahlia No. 15	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a> <a href="#">Refresh</a>

Kemudian saya klik tombol “Export Supplier” dan data Daftar Supplier berhasil didownload

Isi filenya seperti berikut

No	Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat	Dibuat	Diubah
1	SP01	PT Mega Hercules	Jl. Gusti Ngurah Rai 158, Bali	2025-03-25 14:04:15	
2	SP02	PT Florist Indah	Jl. Galunggung 1B/185, Batu	2025-03-25 14:04:15	
3	SP03	PT Eksalunter	Jl. Diponegoro No 100, Malang	2025-03-25 14:04:15	
4	SP04	PT. Sumber Makmur	Jl. Anggrek No. 20	2025-04-10 16:47:37	2025-04-10 16:47:37
5	SP05	CV. Makmur Sentosa	Jl. Dahlia No. 15	2025-04-10 16:47:37	2025-04-10 16:47:37

## Data Stok

Kita modifikasi barang/index.blade.php dengan mengganti kode berikut Hal ini kita lakukan karena tombol **Tambah Data** sudah tidak kita gunakan karena kita sudah menggunakan tombol **Tambah Data (Ajax)**

Kemudian kita tambahkan route pada route/web.php untuk bisa memproses export excel

Selanjutnya kita tambahkan fungsi export\_excel() pada file BarangController.php Jika sudah selesai diimplementasikan, kita coba untuk melakukan Download file Export tersebut.

## Data Transaksi Penjualan

Kita modifikasi barang/index.blade.php dengan mengganti kode berikut Hal ini kita lakukan karena tombol **Tambah Data** sudah tidak kita gunakan karena kita sudah menggunakan tombol **Tambah Data (Ajax)**

Kemudian kita tambahkan route pada route/web.php untuk bisa memproses export excel

Selanjutnya kita tambahkan fungsi export\_excel() pada file BarangController.php Jika sudah selesai diimplementasikan, kita coba untuk melakukan Download file Export tersebut.

2. Amati dan jelaskan tiap tahapan yang kalian kerjakan, dan jabarkan dalam laporan
3. Submit kode untuk impementasi praktkikum 2 pada repository github kalian.

## Praktikum 3 – Implementasi Export PDF di Laravel dengan dompdf

1. Kita lakukan proses instalasi library dompdf terlebih dahulu dengan mengetikkan perintah pada terminal/CMD
2. Setelah proses instalasi dompdf berhasil, selanjutnya Kita tambahkan kode berikut untuk menambahkan tombol export ke pdf pada barang/index.blade.php

```

1 <div><div><div>
2   <div><div><div>
3     <div><div><div>
4       <button><span>Tambah Data</span></button> // tambah data barang
5       <button><span>Edit Data</span></button> // edit data barang
6       <button><span>Delete Data</span></button> // hapus data barang
7       <button><span>Export Barong</span></button>
8     </div>
9   </div>
10  <div><div><div>
11    <button><span>Print PDF</span></button> // print pdf barang
12    <button><span>Export Barong</span></button>
13  </div>
14  <div><div><div>
15    <button><span>Modal Action</span></button> // modal tampilan data barang
16  </div>
17</div>

```

3. Setelah itu tinggal kita perbaiki route/web.php untuk proses export pdf

```

1 <div><div><div>
2   <div><div><div>
3     <div><div><div>
4       <button><span>Tambah Data</span></button> // tambah data barang
5       <button><span>Edit Data</span></button> // edit data barang
6       <button><span>Delete Data</span></button> // hapus data barang
7       <button><span>Export Barong</span></button>
8     </div>
9   </div>
10  <div><div><div>
11    <button><span>Print PDF</span></button> // print pdf barang
12    <button><span>Export Barong</span></button>
13  </div>
14  <div><div><div>
15    <button><span>Modal Action</span></button> // modal tampilan data barang
16  </div>
17</div>

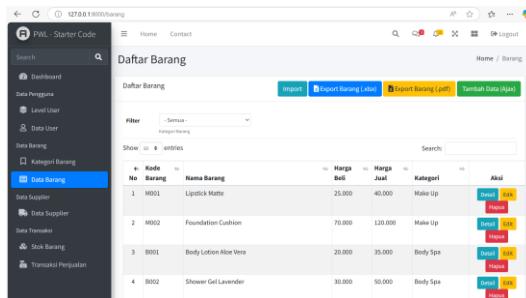
```

4. Selanjutnya, kita buat fungsi export\_pdf() pada BarangController.php

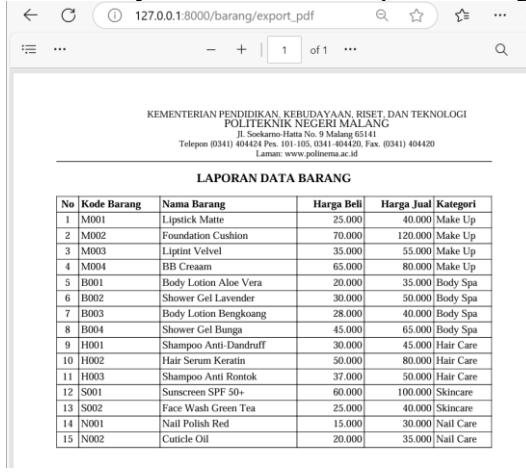
```
1 public function export_pdf()
2 {
3     $barang = BarangModel::select('kategori_id', 'barang_kode', 'barang_nama', 'harga_beli', 'harga_jual')
4         ->orderby('kategori_id')
5         ->orderby('barang_kode')
6         ->get();
7     $pdf = new Pdf();
8
9     // use PdfView class to create pdf
10    $pdf = Pdf::loadView('barang.export_pdf', ['barang' => $barang]);
11    $pdf->setPaper('a4', 'portrait'); // set ukuran kertas dan orientasi
12    $pdf->setOption('ismonochrome', true); // set true jika ada gambar di pdf
13    $pdf->render();
14
15    return $pdf->stream("Data Barang " . date("Y-m-d H:i:s") . ".pdf");
16 }
```

5. Selanjutnya, kita buat view untuk dijadikan pdf dari layout html. File bisa kita buat dengan nama barang/export\_pdf.blade.php
  6. Selanjutnya kita buat view untuk me-generate html untuk tampilan pdf yang akan kita sajikan. View berada di barang/export\_pdf.blade.php

7. Selanjutnya, Kita coba untuk melakukan proses download export pdf. Amati dan pelajari...!!!



Setelah saya klik tombol “Export Barang (.pdf)” ditampilkan



## Tugas 3 – Implementasi Export PDF pada Laravel

1. Silahkan implementasikan export pdf pada project kalian masing-masing untuk semua menu
  2. Amati dan jelaskan tiap tahapan yang kalian kerjakan, dan jabarkan dalam laporan

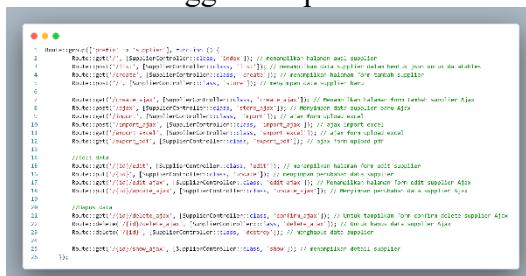
## Data Supplier

Kita lakukan proses instalasi library dompdf terlebih dahulu dengan mengetikkan perintah pada terminal/CMD

Setelah proses instalasi dompdf berhasil, selanjutnya Kita tambahkan kode berikut untuk menambahkan tombol export ke pdf pada supplier/index.blade.php



Setelah itu tinggal kita perbaiki route/web.php untuk proses export pdf



Selanjutnya, kita buat fungsi export\_pdf() pada SupplierController.php

```

1 public function export_pdf()
2 {
3     $supplier = Supplier::select('supplier_id', 'supplier_name', 'supplier_status', 'created_at', 'updated_at')
4         ->get();
5
6     $pdf = PDF::loadView('supplier.export_pdf', ['supplier' => $supplier]);
7     $pdf->setPage('A4', 'Portrait');
8     $pdf->setOrientation('Landscape');
9     $pdf->setMargin(10);
10    $pdf->setMargins(10);
11
12    return $pdf->stream("Data Supplier ". date("Y-m-d H:i:s"). ".pdf");
13 }

```

Selanjutnya, kita buat view untuk dijadikan pdf dari layout html. File bisa kita buat dengan nama supplier/export\_pdf.blade.php

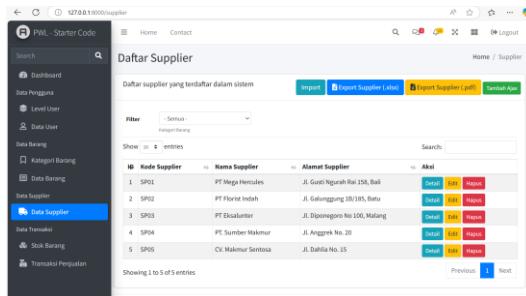
Selanjutnya kita buat view untuk me-generate html untuk tampilan pdf yang akan kita sajikan. View berada di supplier/export\_pdf.blade.php

```

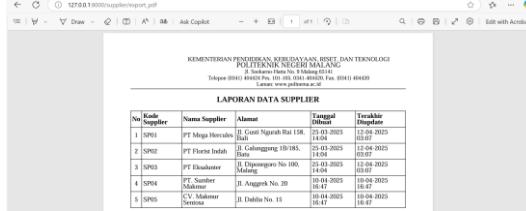
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3     <head>
4         <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=uri-8"/>
5         <style>
6             body {
7                 font-family: 'Times New Roman', Times, serif;
8                 margin: 0px 20px 20px 20px;
9                 line-height: 1.5px;
10            }
11            table {
12                width: 100%;
13                border-collapse: collapse;
14            }
15            th {
16                padding: 4px 3px;
17            }
18            th.l {
19                text-align: left;
20            }
21            tr td {
22                display: none;
23            }
24            img {
25                width: auto;
26                height: 30px;
27                max-width: 100px;
28                max-height: 100px;
29            }
30            .text-right {
31                text-align: right;
32            }
33            .text-center {
34                text-align: center;
35            }
36            .tbl {
37                border-top: 1px solid black;
38            }
39            .tbl tr {
40                border-bottom: 1px solid black;
41            }
42            .tbl tr {
43                border-top: 1px solid black;
44            }
45            .tbl tr {
46                border-bottom: 1px solid black;
47            }
48            .tbl tr {
49                border-top: 1px solid black;
50            }
51            .border-button-header {
52                border-bottom: 2px solid black;
53            }
54            .border-all, .border-cell th, .border-all td {
55                border: 1px solid black;
56            }
57        </style>
58    </head>
59    <body>
60        <table class="border-bottom header">
61            <tr>
62                <td width="10%" class="text-center">
63                    {{ Miss Tambahan logo jika dipersinkan }}
64                </td>
65                <td width="90%">
66                    <span class="text-center d-block font-12 font-weight-1">
67                        KEMENKUHN PAMERDEWAH, KEDAWAAN, KEBUT, DAN TEKNOLOGI
68                        POLITIKINDO KECCE MALANG
69                    </span>
70                    <span class="text-center d-block font-12 font-weight-1">
71                        Tl. Soekarno-Hatta No. 6 Malang 65111
72                    </span>
73                    <span class="text-center d-block font-10">
74                        Telpon (0341) 466428 Fax. (0341) 466429
75                    </span>
76                    <span class="text-center d-block font-10">
77                        Laman: www.politikindodo.ac.id
78                    </span>
79                </td>
80            </tr>
81        </table>
82    </body>
83    </html>
84    <h2 class="text-center">LAPORAN DATA SUPPLIER</h2>
85    <table class="border-all">
86        <thead>
87            <tr>
88                <th class="text-center border-0">
89                    <input type="checkbox" checked="" checked="checked" />
90                    cekbox Supplier</th>
91                <th class="text-center border-0">
92                    <input type="checkbox" checked="" checked="checked" />
93                    cekbox Supplier Client</th>
94                <th class="text-center border-0">
95                    <input type="checkbox" checked="" checked="checked" />
96                    cekbox Carbon</th>
97                <th class="text-center border-0">
98                    <input type="checkbox" checked="" checked="checked" />
99                    cekbox Carbon</th>
100            </tr>
101        <tbody>
102            <tr>
103                <td class="text-center"><input type="checkbox" checked="" checked="checked" /></td>
104                <td class="text-center"><input type="checkbox" checked="" checked="checked" /></td>
105                <td class="text-center"><input type="checkbox" checked="" checked="checked" /></td>
106                <td class="text-center"><input type="checkbox" checked="" checked="checked" /></td>
107            </tr>
108        </tbody>
109    </table>
110    </div>

```

Selanjutnya, Kita coba untuk melakukan proses download export pdf. Amati dan pelajari...!!!



Setelah saya klik tombol “Export Supplier (.pdf)” ditampilkan



## Data Kategori

Kita lakukan proses instalasi library dompdf terlebih dahulu dengan mengetikkan perintah pada terminal/CMD

Setelah proses instalasi dompdf berhasil, selanjutnya Kita tambahkan kode berikut untuk menambahkan tombol export ke pdf pada kategori/index.blade.php

```
1 <div class="row mb-2">
2   <div class="col-12">
3     <div class="text-right">
4       <button type="button" class="btn btn-primary" data-bbox="811 178 904 200" data-label="Text">
5         Export Report (CSV)
6       </button>
7     </div>
8   </div>
9   <div class="col-12">
10     <div class="table-responsive">
11       <table border="1" data-bbox="106 200 904 350" data-label="Table">
12         <thead>
13           <tr>
14             <th>#
15             <th>Category
16             <th>Description
17             <th>Value
18           </tr>
19         </thead>
20         <tbody>
21           <tr>
22             <td>1
23             <td>Revenue
24             <td>Net Income
25             <td>$100,000
26           </tr>
27           <tr>
28             <td>2
29             <td>Revenue
30             <td>Gross Profit
31             <td>$80,000
32           </tr>
33           <tr>
34             <td>3
35             <td>Revenue
36             <td>Operating Expenses
37             <td>$60,000
38           </tr>
39           <tr>
40             <td>4
41             <td>Revenue
42             <td>Interest Income
43             <td>$10,000
44           </tr>
45           <tr>
46             <td>5
47             <td>Revenue
48             <td>Taxes
49             <td>$5,000
50           </tr>
51           <tr>
52             <td>6
53             <td>Revenue
54             <td>Depreciation
55             <td>$20,000
56           </tr>
57           <tr>
58             <td>7
59             <td>Revenue
60             <td>Other Income
61             <td>$0
62           </tr>
63           <tr>
64             <td>8
65             <td>Revenue
66             <td>Net Income
67             <td>$100,000
68           </tr>
69           <tr>
70             <td>9
71             <td>Revenue
72             <td>Gross Profit
73             <td>$80,000
74           </tr>
75           <tr>
76             <td>10
77             <td>Revenue
78             <td>Operating Expenses
79             <td>$60,000
80           </tr>
81           <tr>
82             <td>11
83             <td>Revenue
84             <td>Interest Income
85             <td>$10,000
86           </tr>
87           <tr>
88             <td>12
89             <td>Revenue
90             <td>Taxes
91             <td>$5,000
92           </tr>
93           <tr>
94             <td>13
95             <td>Revenue
96             <td>Depreciation
97             <td>$20,000
98           </tr>
99           <tr>
100             <td>14
101             <td>Revenue
102             <td>Other Income
103             <td>$0
104           </tr>
105           <tr>
106             <td>15
107             <td>Revenue
108             <td>Net Income
109             <td>$100,000
110           </tr>
111           <tr>
112             <td>16
113             <td>Revenue
114             <td>Gross Profit
115             <td>$80,000
116           </tr>
117           <tr>
118             <td>17
119             <td>Revenue
120             <td>Operating Expenses
121             <td>$60,000
122           </tr>
123           <tr>
124             <td>18
125             <td>Revenue
126             <td>Interest Income
127             <td>$10,000
128           </tr>
129           <tr>
130             <td>19
131             <td>Revenue
132             <td>Taxes
133             <td>$5,000
134           </tr>
135           <tr>
136             <td>20
137             <td>Revenue
138             <td>Depreciation
139             <td>$20,000
140           </tr>
141           <tr>
142             <td>21
143             <td>Revenue
144             <td>Other Income
145             <td>$0
146           </tr>
147           <tr>
148             <td>22
149             <td>Revenue
150             <td>Net Income
151             <td>$100,000
152           </tr>
153           <tr>
154             <td>23
155             <td>Revenue
156             <td>Gross Profit
157             <td>$80,000
158           </tr>
159           <tr>
160             <td>24
161             <td>Revenue
162             <td>Operating Expenses
163             <td>$60,000
164           </tr>
165           <tr>
166             <td>25
167             <td>Revenue
168             <td>Interest Income
169             <td>$10,000
170           </tr>
171           <tr>
172             <td>26
173             <td>Revenue
174             <td>Taxes
175             <td>$5,000
176           </tr>
177           <tr>
178             <td>27
179             <td>Revenue
180             <td>Depreciation
181             <td>$20,000
182           </tr>
183           <tr>
184             <td>28
185             <td>Revenue
186             <td>Other Income
187             <td>$0
188           </tr>
189           <tr>
190             <td>29
191             <td>Revenue
192             <td>Net Income
193             <td>$100,000
194           </tr>
195           <tr>
196             <td>30
197             <td>Revenue
198             <td>Gross Profit
199             <td>$80,000
200           </tr>
201           <tr>
202             <td>31
203             <td>Revenue
204             <td>Operating Expenses
205             <td>$60,000
206           </tr>
207           <tr>
208             <td>32
209             <td>Revenue
210             <td>Interest Income
211             <td>$10,000
212           </tr>
213           <tr>
214             <td>33
215             <td>Revenue
216             <td>Taxes
217             <td>$5,000
218           </tr>
219           <tr>
220             <td>34
221             <td>Revenue
222             <td>Depreciation
223             <td>$20,000
224           </tr>
225           <tr>
226             <td>35
227             <td>Revenue
228             <td>Other Income
229             <td>$0
230           </tr>
231           <tr>
232             <td>36
233             <td>Revenue
234             <td>Net Income
235             <td>$100,000
236           </tr>
237           <tr>
238             <td>37
239             <td>Revenue
240             <td>Gross Profit
241             <td>$80,000
242           </tr>
243           <tr>
244             <td>38
245             <td>Revenue
246             <td>Operating Expenses
247             <td>$60,000
248           </tr>
249           <tr>
250             <td>39
251             <td>Revenue
252             <td>Interest Income
253             <td>$10,000
254           </tr>
255           <tr>
256             <td>40
257             <td>Revenue
258             <td>Taxes
259             <td>$5,000
260           </tr>
261           <tr>
262             <td>41
263             <td>Revenue
264             <td>Depreciation
265             <td>$20,000
266           </tr>
267           <tr>
268             <td>42
269             <td>Revenue
270             <td>Other Income
271             <td>$0
272           </tr>
273           <tr>
274             <td>43
275             <td>Revenue
276             <td>Net Income
277             <td>$100,000
278           </tr>
279           <tr>
280             <td>44
281             <td>Revenue
282             <td>Gross Profit
283             <td>$80,000
284           </tr>
285           <tr>
286             <td>45
287             <td>Revenue
288             <td>Operating Expenses
289             <td>$60,000
290           </tr>
291           <tr>
292             <td>46
293             <td>Revenue
294             <td>Interest Income
295             <td>$10,000
296           </tr>
297           <tr>
298             <td>47
299             <td>Revenue
300             <td>Taxes
301             <td>$5,000
302           </tr>
303           <tr>
304             <td>48
305             <td>Revenue
306             <td>Depreciation
307             <td>$20,000
308           </tr>
309           <tr>
310             <td>49
311             <td>Revenue
312             <td>Other Income
313             <td>$0
314           </tr>
315           <tr>
316             <td>50
317             <td>Revenue
318             <td>Net Income
319             <td>$100,000
320           </tr>
321           <tr>
322             <td>51
323             <td>Revenue
324             <td>Gross Profit
325             <td>$80,000
326           </tr>
327           <tr>
328             <td>52
329             <td>Revenue
330             <td>Operating Expenses
331             <td>$60,000
332           </tr>
333           <tr>
334             <td>53
335             <td>Revenue
336             <td>Interest Income
337             <td>$10,000
338           </tr>
339           <tr>
340             <td>54
341             <td>Revenue
342             <td>Taxes
343             <td>$5,000
344           </tr>
345           <tr>
346             <td>55
347             <td>Revenue
348             <td>Depreciation
349             <td>$20,000
350           </tr>
351           <tr>
352             <td>56
353             <td>Revenue
354             <td>Other Income
355             <td>$0
356           </tr>
357           <tr>
358             <td>57
359             <td>Revenue
360             <td>Net Income
361             <td>$100,000
362           </tr>
363           <tr>
364             <td>58
365             <td>Revenue
366             <td>Gross Profit
367             <td>$80,000
368           </tr>
369           <tr>
370             <td>59
371             <td>Revenue
372             <td>Operating Expenses
373             <td>$60,000
374           </tr>
375           <tr>
376             <td>60
377             <td>Revenue
378             <td>Interest Income
379             <td>$10,000
380           </tr>
381           <tr>
382             <td>61
383             <td>Revenue
384             <td>Taxes
385             <td>$5,000
386           </tr>
387           <tr>
388             <td>62
389             <td>Revenue
390             <td>Depreciation
391             <td>$20,000
392           </tr>
393           <tr>
394             <td>63
395             <td>Revenue
396             <td>Other Income
397             <td>$0
398           </tr>
399           <tr>
400             <td>64
401             <td>Revenue
402             <td>Net Income
403             <td>$100,000
404           </tr>
405           <tr>
406             <td>65
407             <td>Revenue
408             <td>Gross Profit
409             <td>$80,000
410           </tr>
411           <tr>
412             <td>66
413             <td>Revenue
414             <td>Operating Expenses
415             <td>$60,000
416           </tr>
417           <tr>
418             <td>67
419             <td>Revenue
420             <td>Interest Income
421             <td>$10,000
422           </tr>
423           <tr>
424             <td>68
425             <td>Revenue
426             <td>Taxes
427             <td>$5,000
428           </tr>
429           <tr>
430             <td>69
431             <td>Revenue
432             <td>Depreciation
433             <td>$20,000
434           </tr>
435           <tr>
436             <td>70
437             <td>Revenue
438             <td>Other Income
439             <td>$0
440           </tr>
441           <tr>
442             <td>71
443             <td>Revenue
444             <td>Net Income
445             <td>$100,000
446           </tr>
447           <tr>
448             <td>72
449             <td>Revenue
450             <td>Gross Profit
451             <td>$80,000
452           </tr>
453           <tr>
454             <td>73
455             <td>Revenue
456             <td>Operating Expenses
457             <td>$60,000
458           </tr>
459           <tr>
460             <td>74
461             <td>Revenue
462             <td>Interest Income
463             <td>$10,000
464           </tr>
465           <tr>
466             <td>75
467             <td>Revenue
468             <td>Taxes
469             <td>$5,000
470           </tr>
471           <tr>
472             <td>76
473             <td>Revenue
474             <td>Depreciation
475             <td>$20,000
476           </tr>
477           <tr>
478             <td>77
479             <td>Revenue
480             <td>Other Income
481             <td>$0
482           </tr>
483           <tr>
484             <td>78
485             <td>Revenue
486             <td>Net Income
487             <td>$100,000
488           </tr>
489           <tr>
490             <td>79
491             <td>Revenue
492             <td>Gross Profit
493             <td>$80,000
494           </tr>
495           <tr>
496             <td>80
497             <td>Revenue
498             <td>Operating Expenses
499             <td>$60,000
500           </tr>
498           <tr>
500             <td>81
501             <td>Revenue
502             <td>Interest Income
503             <td>$10,000
504           </tr>
505           <tr>
506             <td>82
507             <td>Revenue
508             <td>Taxes
509             <td>$5,000
510           </tr>
511           <tr>
512             <td>83
513             <td>Revenue
514             <td>Depreciation
515             <td>$20,000
516           </tr>
517           <tr>
518             <td>84
519             <td>Revenue
520             <td>Other Income
521             <td>$0
522           </tr>
523           <tr>
524             <td>85
525             <td>Revenue
526             <td>Net Income
527             <td>$100,000
528           </tr>
529           <tr>
530             <td>86
531             <td>Revenue
532             <td>Gross Profit
533             <td>$80,000
534           </tr>
535           <tr>
536             <td>87
537             <td>Revenue
538             <td>Operating Expenses
539             <td>$60,000
540           </tr>
541           <tr>
542             <td>88
543             <td>Revenue
544             <td>Interest Income
545             <td>$10,000
546           </tr>
547           <tr>
548             <td>89
549             <td>Revenue
550             <td>Taxes
551             <td>$5,000
552           </tr>
553           <tr>
554             <td>90
555             <td>Revenue
556             <td>Depreciation
557             <td>$20,000
558           </tr>
559           <tr>
560             <td>91
561             <td>Revenue
562             <td>Other Income
563             <td>$0
564           </tr>
565           <tr>
566             <td>92
567             <td>Revenue
568             <td>Net Income
569             <td>$100,000
570           </tr>
571           <tr>
572             <td>93
573             <td>Revenue
574             <td>Gross Profit
575             <td>$80,000
576           </tr>
577           <tr>
578             <td>94
579             <td>Revenue
580             <td>Operating Expenses
581             <td>$60,000
582           </tr>
583           <tr>
584             <td>95
585             <td>Revenue
586             <td>Interest Income
587             <td>$10,000
588           </tr>
589           <tr>
590             <td>96
591             <td>Revenue
592             <td>Taxes
593             <td>$5,000
594           </tr>
595           <tr>
596             <td>97
597             <td>Revenue
598             <td>Depreciation
599             <td>$20,000
600           </tr>
598           <tr>
600             <td>98
601             <td>Revenue
602             <td>Other Income
603             <td>$0
604           </tr>
605           <tr>
606             <td>99
607             <td>Revenue
608             <td>Net Income
609             <td>$100,000
610           </tr>
611           <tr>
612             <td>100
613             <td>Revenue
614             <td>Gross Profit
615             <td>$80,000
616           </tr>
617           <tr>
618             <td>101
619             <td>Revenue
620             <td>Operating Expenses
621             <td>$60,000
622           </tr>
623           <tr>
624             <td>102
625             <td>Revenue
626             <td>Interest Income
627             <td>$10,000
628           </tr>
629           <tr>
630             <td>103
631             <td>Revenue
632             <td>Taxes
633             <td>$5,000
634           </tr>
635           <tr>
636             <td>104
637             <td>Revenue
638             <td>Depreciation
639             <td>$20,000
640           </tr>
641           <tr>
642             <td>105
643             <td>Revenue
644             <td>Other Income
645             <td>$0
646           </tr>
647           <tr>
648             <td>106
649             <td>Revenue
650             <td>Net Income
651             <td>$100,000
652           </tr>
653           <tr>
654             <td>107
655             <td>Revenue
656             <td>Gross Profit
657             <td>$80,000
658           </tr>
659           <tr>
660             <td>108
661             <td>Revenue
662             <td>Operating Expenses
663             <td>$60,000
664           </tr>
665           <tr>
666             <td>109
667             <td>Revenue
668             <td>Interest Income
669             <td>$10,000
670           </tr>
671           <tr>
672             <td>110
673             <td>Revenue
674             <td>Taxes
675             <td>$5,000
676           </tr>
677           <tr>
678             <td>111
679             <td>Revenue
680             <td>Depreciation
681             <td>$20,000
682           </tr>
683           <tr>
684             <td>112
685             <td>Revenue
686             <td>Other Income
687             <td>$0
688           </tr>
689           <tr>
690             <td>113
691             <td>Revenue
692             <td>Net Income
693             <td>$100,000
694           </tr>
695           <tr>
696             <td>114
697             <td>Revenue
698             <td>Gross Profit
699             <td>$80,000
700           </tr>
701           <tr>
702             <td>115
703             <td>Revenue
704             <td>Operating Expenses
705             <td>$60,000
706           </tr>
707           <tr>
708             <td>116
709             <td>Revenue
710             <td>Interest Income
711             <td>$10,000
712           </tr>
713           <tr>
714             <td>117
715             <td>Revenue
716             <td>Taxes
717             <td>$5,000
718           </tr>
719           <tr>
720             <td>118
721             <td>Revenue
722             <td>Depreciation
723             <td>$20,000
724           </tr>
725           <tr>
726             <td>119
727             <td>Revenue
728             <td>Other Income
729             <td>$0
730           </tr>
731           <tr>
732             <td>120
733             <td>Revenue
734             <td>Net Income
735             <td>$100,000
736           </tr>
737           <tr>
738             <td>121
739             <td>Revenue
740             <td>Gross Profit
741             <td>$80,000
742           </tr>
743           <tr>
744             <td>122
745             <td>Revenue
746             <td>Operating Expenses
747             <td>$60,000
748           </tr>
749           <tr>
750             <td>123
751             <td>Revenue
752             <td>Interest Income
753             <td>$10,000
754           </tr>
755           <tr>
756             <td>124
757             <td>Revenue
758             <td>Taxes
759             <td>$5,000
760           </tr>
761           <tr>
762             <td>125
763             <td>Revenue
764             <td>Depreciation
765             <td>$20,000
766           </tr>
767           <tr>
768             <td>126
769             <td>Revenue
770             <td>Other Income
771             <td>$0
772           </tr>
773           <tr>
774             <td>127
775             <td>Revenue
776             <td>Net Income
777             <td>$100,000
778           </tr>
779           <tr>
780             <td>128
781             <td>Revenue
782             <td>Gross Profit
783             <td>$80,000
784           </tr>
785           <tr>
786             <td>129
787             <td>Revenue
788             <td>Operating Expenses
789             <td>$60,000
790           </tr>
791           <tr>
792             <td>130
793             <td>Revenue
794             <td>Interest Income
795             <td>$10,000
796           </tr>
797           <tr>
798             <td>131
799             <td>Revenue
800             <td>Taxes
801             <td>$5,000
802           </tr>
803           <tr>
804             <td>132
805             <td>Revenue
806             <td>Depreciation
807             <td>$20,000
808           </tr>
809           <tr>
810             <td>133
811             <td>Revenue
812             <td>Other Income
813             <td>$0
814           </tr>
815           <tr>
816             <td>135
817             <td>Revenue
818             <td>Net Income
819             <td>$100,000
820           </tr>
821           <tr>
822             <td>136
823             <td>Revenue
824             <td>Gross Profit
825             <td>$80,000
826           </tr>
827           <tr>
828             <td>137
829             <td>Revenue
830             <td>Operating Expenses
831             <td>$60,000
832           </tr>
833           <tr>
834             <td>138
835             <td>Revenue
836             <td>Interest Income
837             <td>$10,000
838           </tr>
839           <tr>
840             <td>139
841             <td>Revenue
842             <td>Taxes
843             <td>$5,000
844           </tr>
845           <tr>
846             <td>140
847             <td>Revenue
848             <td>Depreciation
849             <td>$20,000
850           </tr>
851           <tr>
852             <td>141
853             <td>Revenue
854             <td>Other Income
855             <td>$0
856           </tr>
857           <tr>
858             <td>142
859             <td>Revenue
860             <td>Net Income
861             <td>$100,000
862           </tr>
863           <tr>
864             <td>143
865             <td>Revenue
866             <td>Gross Profit
867             <td>$80,000
868           </tr>
869           <tr>
870             <td>144
871             <td>Revenue
872             <td>Operating Expenses
873             <td>$60,000
874           </tr>
875           <tr>
876             <td>145
877             <td>Revenue
878             <td>Interest Income
879             <td>$10,000
880           </tr>
881           <tr>
882             <td>146
883             <td>Revenue
884             <td>Taxes
885             <td>$5,000
886           </tr>
887           <tr>
888             <td>147
889             <td>Revenue
890             <td>Depreciation
891             <td>$20,000
892           </tr>
893           <tr>
894             <td>148
895             <td>Revenue
896             <td>Other Income
897             <td>$0
898           </tr>
899           <tr>
900             <td>149
901             <td>Revenue
902             <td>Net Income
903             <td>$100,000
904           </tr>
905           <tr>
906             <td>150
907             <td>Revenue
908             <td>Gross Profit
909             <td>$80,000
910           </tr>
911           <tr>
912             <td>151
913             <td>Revenue
914             <td>Operating Expenses
915             <td>$60,000
916           </tr>
917           <tr>
918             <td>152
919             <td>Revenue
920             <td>Interest Income
921             <td>$10,000
922           </tr>
923           <tr>
924             <td>153
925             <td>Revenue
926             <td>Taxes
927             <td>$5,000
928           </tr>
929           <tr>
930             <td>154
931             <td>Revenue
932             <td>Depreciation
933             <td>$20,000
934           </tr>
935           <tr>
936             <td>155
937             <td>Revenue
938             <td>Other Income
939             <td>$0
940           </tr>
941           <tr>
942             <td>156
943             <td>Revenue
944             <td>Net Income
945             <td>$100,000
946           </tr>
947           <tr>
948             <td>157
949             <td>Revenue
950             <td>Gross Profit
951             <td>$80,000
952           </tr>
953           <tr>
954             <td>158
955             <td>Revenue
956             <td>Operating Expenses
957             <td>$60,000
958           </tr>
959           <tr>
960             <td>159
961             <td>Revenue
962             <td>Interest Income
963             <td>$10,000
964           </tr>
965           <tr>
966             <td>160
967             <td>Revenue
968             <td>Taxes
969             <td>$5,000
970           </tr>

```

Setelah itu tinggal kita perbaiki route/web.php untuk proses export pdf

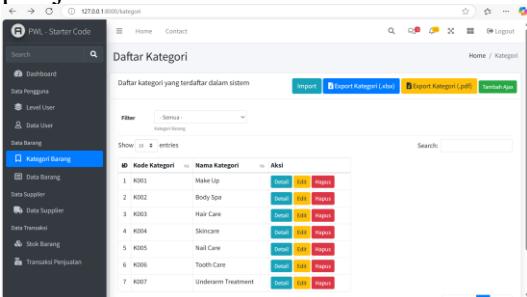
Selanjutnya, kita buat fungsi export\_pdf() pada KategoriController.php

```
1 public function export pdf()
2 {
3     $kategoris = KategoriModel::select('kategorie_id', 'kategorie_i_name', 'created_at', 'updated_at')
4         ->orderBy('kategorie_id')
5         ->get();
6
7     // use Barryvdh\DomPDF\PDF as Pdf
8     $pdf = new Pdf('A4', 'portrait', 'pdf', [], ['Kategorie' => $kategoris]);
9     $pdf->setPage('A4', 'portrait');
10    $pdf->setOrientation('isPortraitEnabled', True);
11    $pdf->render();
12
13    return $pdf->stream('data_kategoris ' . date('Y-m-d H:i:s') . '.pdf');
14 }
```

Selanjutnya, kita buat view untuk dijadikan pdf dari layout html. File bisa kita buat dengan nama kategori/export\_pdf.blade.php

```
1 // Head
2
3 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
4 <title>KARTPORT</title>
5 <body>
6   font-family: "Times New Roman", Times, serif;
7   margin: 0px;
8   padding: 0px;
9   border: 0px;
10  table {
11    width: 1000px;
12    border-collapse: collapse;
13  }
14  tr, th, td {
15    border: 1px solid black;
16    padding: 5px;
17  }
18  th {
19    text-align: left;
20  }
21  .t-block {
22    display: block;
23  }
24  .reg-form {
25    width: 300px;
26    height: 300px;
27    max-width: 150px;
28    max-height: 150px;
29  }
30  .cont-right {
31    text-align: right;
32  }
33  .text-center {
34    text-align: center;
35  }
36  i-1 {
37    padding: 1px 10px 1px 10px;
38  }
39  .font-10 {
40    font-size: 10pt;
41  }
42  .font-11 {
43    font-size: 11pt;
44  }
45  .font-12 {
46    font-size: 12pt;
47  }
48  .font-13 {
49    font-size: 13pt;
50  }
51  .border-bottom-header {
52    border-bottom: 1px solid black;
53  }
54  .border-all, .border-all-th, .border-all-td {
55    border: 1px solid black;
56  }
57  </style>
58 </head>
59 <body>
60   <table class="border-bottom-header">
61     <tr>
62       <td width="10%" style="text-align:center">
63         [[(- Texet logo jika ditunjukkan --)]]
64       </td>
65       <td width="10%" style="text-align:center; font-weight:bold; font-size:14pt">
66         KARTPORT INDONESIA, SUMBERDAYA, KSI, DINI (SKULLLOGO)
67       </td>
68       <td width="10%" style="text-align:center; font-weight:bold; font-size:14pt">
69         PERTAMA MULAI KARIR
70       </td>
71     </tr>
72   <table class="textcenter border font-10">
73     <tr>
74       <td>Kontak Data KARTPORT</td>
75       <td>Telp. (031) 404424, 2941325, 40442422, Fax. (031) 404420
76       </td>
77       <td>Email : kartport@skull.id</td>
78     </tr>
79   </table>
80   </td>
81 </tr>
82 </table>
83 <div class="text-center" style="margin-top: 10px">
84   <h3>MASUKAN DATA KARTPORT</h3>
85 </div>
86 <table class="border-all-11">
87   <thead>
88     <tr>
89       <th class="text_center">No</th>
90       <th class="text_center">Kategori</th>
91       <th class="text_center">Kode</th>
92       <th class="text_center">Detail</th>
93     </tr>
94   </thead>
95   <tbody>
96     <tr>
97       <td>[[Kategori]]</td>
98       <td>[[Kode]]</td>
99       <td>[[Detail]]</td>
100      <td>[[Stop-Starttime]]</td>
101    </tr>
102    <tr>
103      <td>[[Kategori]]</td>
104      <td>[[Kode]]</td>
105      <td>[[Detail]]</td>
106      <td>[[Stop-Starttime]]</td>
107    </tr>
108    <tr>
109      <td>[[Kategori]]</td>
110      <td>[[Kode]]</td>
111      <td>[[Detail]]</td>
112      <td>[[Stop-Starttime]]</td>
113    </tr>
114  </tbody>
115 </table>
116 </div>
117 </body>
118 </html>
119 </html>
```

Selanjutnya kita buat view untuk me-generate html untuk tampilan pdf yang akan kita sajikan. View berada di kategori /export\_pdf.blade.php  
Selanjutnya, Kita coba untuk melakukan proses download export pdf. Amati dan pelajari...!!!



Setelah saya klik tombol “Export Kategori (.pdf)” ditampilkan



## Data User

Kita lakukan proses instalasi library dompdf terlebih dahulu dengan mengetikkan perintah pada terminal/CMD

Setelah proses instalasi dompdf berhasil, selanjutnya Kita tambahkan kode berikut untuk menambahkan tombol export ke pdf pada user/index.blade.php

```
1 <div class="card">
2   <div class="card-header">
3     <h4 class="card-title">User</h4>
4   </div>
5   <div class="card-body">
6     <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;">
7       <thead>
8         <tr>
9           <th style="text-align: left; padding: 5px;">Name</th>
10          <th style="text-align: left; padding: 5px;">Email</th>
11          <th style="text-align: left; padding: 5px;">Phone</th>
12        </tr>
13      </thead>
14      <tbody>
15        <tr>
16          <td style="padding: 5px;">John Doe</td>
17          <td style="padding: 5px;">john.doe@example.com</td>
18          <td style="padding: 5px;">+1 555-555-5555</td>
19        </tr>
20      </tbody>
21    </table>
22  </div>
23</div>
```

Setelah itu tinggal kita perbaiki route/web.php untuk proses export pdf

```
1 require('mysql'); //Import MySQL module
2 var mysql = require('mysql');
3 var connection = mysql.createConnection({
4   host: "localhost", //Your host
5   user: "root", //Your MySQL user
6   password: "password", //Your MySQL password
7   database: "test" //Name of your database
8 });
9
10 connection.connect(function(err) {
11   if (err) throw err;
12   console.log("Connected!");
13   // Here you can run any SQL query
14   connection.query("SELECT * FROM users", function (err, rows, fields) {
15     if (err) throw err;
16     console.log(rows);
17   });
18 });
19
20 connection.end();
21
```

Selanjutnya, kita buat fungsi export pdf() pada UserController.php

```
1 public function export_pdf()
2 {
3     $user = $this->model->select('user_id', 'level_id', 'username', 'nama', 'created_at', 'updated_at')
4         ->where('level_id')
5         ->order('user_id')
6         ->with(['level']); // Jika relasi model digunakan
7
8     $get = $user->get();
9
10    // use Barryvdh\DomPDF\Facade\Pdf
11    $pdf = Pdf::loadView('user.export_pdf', ['user' => $get]);
12    $pdf->setOption('l4', 'portrait'); // set ukuran kertas dan orientasi
13    $pdf->setOption('l4', 'landscape', true); // set orientation jika adi guntar dari l80
14    $pdf->render();
15
16    return $pdf->stream('Data user - ' . date('Y-m-d H:i:s') . '.pdf');
17 }
18 }
```

Selanjutnya, kita buat view untuk dijadikan pdf dari layout html. File bisa kita buat dengan nama user/export\_pdf.blade.php

```

1 <html>
2   <head>
3     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8"/>
4     <style>
5       body {
6         font-family: "Times New Roman", times, serif;
7         margin: 0px 20px 20px;
8         line-height: 15px;
9       }
10      table {
11        width: 100%;
12        border-collapse: collapse;
13      }
14      td, th {
15        padding: 4px 3px;
16      }
17      th {
18        text-align: left;
19      }
20      .d-block {
21        display: block;
22      }
23      .text-right {
24        text-align: right;
25      }
26      .text-center {
27        text-align: center;
28      }
29      .mb-1 {
30        padding-bottom: 1px 1px 0px 0px;
31      }
32      .font-10 {
33        font-size: 10px;
34      }
35      .font-11 {
36        font-size: 11pt;
37      }
38      .font-12 {
39        font-size: 12pt;
40      }
41      .font-14 {
42        font-size: 14pt;
43      }
44      .border-bottom-header {
45        border-bottom: 1px solid;
46      }
47      .border-all, .border-all th, .border-all td {
48        border: 1px solid;
49      }
50    </style>
51  </head>
52  <body class="border-bottom-header">
53    <tr>
54      <td width="15%" class="text center">
55        <td style="width: 85%;>
56          <span class="text center d-block font-12 font-bold mb-1">
57            KEPERLUAN PENGETAHUAN, KEMISKINAN, RISIKO, DAN TEKNOLOGI
58          </span>
59          <span class="text center d-block font-12 font-bold mb-1">
60            KONSEP KONSEP NEGARA INDONESIA
61          </span>
62          <span class="text center d-block font-10">
63            Jl. Tomangno-Metta No. 9 RT/RW 05/04
64          </span>
65          <span class="text center d-block font-10">
66            Telp. (041) 484242 Ext. 181-184, 041-484420, Fax. (041) 484242
67          </span>
68          <span class="text center d-block font-10">
69            Email: www.polinmasmar.id
70          </span>
71        </td>
72      </td>
73    </tr>
74  </table>
75  <h3 class="text center">LAPORAN DATA USER</h3>
76  <table class="border-all">
77    <thead>
78      <tr>
79        <th colspan="2" class="text center">
80          Daftar User
81        </th>
82        <th>
83          <span class="text center">NisNamaLevel Penggunaiteration }}</td>
96        <td class="text center">{{ $user->name }}</td>
97        <td class="text center">{{ $user->level->level_nama ?? '-' }}</td>
98        <td class="text center">{{ Carbon\Carbon::parse($user->created_at)->format('d-m-Y H:i') }}</td>
99        <td class="text center">{{ Carbon\Carbon::parse($user->updated_at)->format('d-m-Y H:i') }}</td>
100      </tr>
101    </tbody>
102  </table>
103  </div>
104 </div>

```

Selanjutnya kita buat view untuk me-generate html untuk tampilan pdf yang akan kita sajikan. View berada di user/export\_pdf.blade.php  
 Selanjutnya, Kita coba untuk melakukan proses download export pdf. Amati dan pelajari...!!!

ID	Username	Name	Level Pengguna	Akun
1	admin	Administrator	Administrator	
2	manager	Manager	Manager	
3	staff	Staf Kesisar	Staf Kesisar	
4	customer1	Pelanggan Pertama	Pelanggan	
5	manager2	Manager 2	Manager	
6	manager02	Manager Dua Dua	Manager	
7	manager03	Manager Tiga Tiga	Manager	
8	managers	Managers	Managers	

Setelah saya klik tombol “Export User (.pdf)” ditampilkan

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI MALANG

Alamat: Jl. Politeknik No. 1, KM. 10,1-041-04000 Malang, Tel. (0341) 46103 Fax. (0341) 464430

---

**LAPORAN DATA USIR**

No	Uraian	Nama	Level	Dibaca Pada	Disampaikan Pada
1	admin	Administrator	Alehsyuraini	12.06.2023 04.38	12.06.2023 04.38
2	manager	Manager	Manager	12.06.2023 04.38	12.06.2023 04.38
3	managerr	Manager	Manager	12.06.2023 04.38	12.06.2023 04.38
4	managerr2	Manager Dua Dua	Manager	08.01.2023 15.17	08.01.2023 15.17
5	manager23	Manager Tiga Tiga	Manager	08.01.2023 15.44	08.01.2023 15.44
6	manager69	Manager	Manager	08.01.2023 04.54	08.01.2023 04.54
7	managerr3	Manager	Manager	08.01.2023 04.54	08.01.2023 04.54
8	fata aulin	Fata Aulin	Manager	10.04.2023 00.00	10.04.2023 00.00
9	staff	StaffKasir	StaffKasir	12.06.2023 04.38	12.06.2023 04.38
10	customer	Customer	Customer	12.06.2023 04.38	12.06.2023 04.38
11	customer1	Pelanggan Pertama	Pelanggan	17.01.2023 09.38	09.01.2023 09.38
12	customer2	Pelanggan Ketiga	Pelanggan	08.01.2023 04.53	09.04.2023 10.31

## Data Level

Kita lakukan proses instalasi library dompdf terlebih dahulu dengan mengetikkan perintah pada terminal/CMD

Setelah proses instalasi dompdf berhasil, selanjutnya Kita tambahkan kode berikut untuk menambahkan tombol export ke pdf pada level/index.blade.php

```
1 //WV View var header:  
2 //WV View var footer:  
3 //WV View var body:  
4 //WV View var head:  
5 document.write(head);  
6 document.write(header);  
7 document.write(body);  
8 document.write(footer);  
9 //WV View  
10 //WV View  
11 //WV View  
12 //WV View  
13 //WV View  
14 //WV View  
15 //WV View
```

Setelah itu tinggal kita perbaiki route/web.php untuk proses export pdf

```

1  #!/usr/bin/python
2  #-----#
3  #-----#
4  #-----#
5  #-----#
6  #-----#
7  #-----#
8  #-----#
9  #-----#
10 #-----#
11 #-----#
12 #-----#
13 #-----#
14 #-----#
15 #-----#
16 #-----#
17 #-----#
18 #-----#
19 #-----#
20 #-----#
21 #-----#
22 #-----#

```

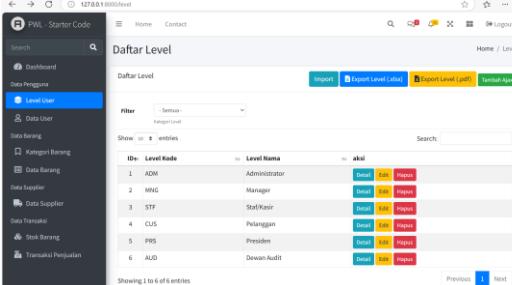
Selanjutnya, kita buat fungsi export `_pdf()` pada LevelController.php

```
1 public function export_pdf()
2 {
3     $level = LevelModel::select('level_kode', 'level_nama', 'created_at', 'updated_at')
4         ->order('level_kode')
5         ->get();
6
7     // use Barryvdh\DomPDF\Facade\Pdf;
8     $pdf = Pdf::loadView('level.export_pdf', ['level' => $level]);
9     $pdf->setPaper('a4', 'portrait'); // ukuran kertas dan orientasi
10    $pdf->setOrientation('lanscape', 'true'); // true jika ada gambar dari URL
11    $pdf->render();
12
13    return $pdf->stream("Data Level ". date('Y-m-d H:i:s'). ".pdf");
14 }
```

Selanjutnya, kita buat view untuk dijadikan pdf dari layout html. File bisa kita buat dengan nama level/export\_pdf.blade.php

Selanjutnya kita buat view untuk me-generate html untuk tampilan pdf yang akan kita sajikan. View berada di level/export\_pdf.blade.php

Selanjutnya, Kita coba untuk melakukan proses download export pdf. Amati dan pelajari...!!!



Setelah saya klik tombol “Export Level (.pdf)” ditampilkan

No	Kode Level	Name Level	Dibuat	Diupdate
1	ADM	Administrator	12-04-2025 09:21	12-04-2025 09:21
2	ADM	Dosen	12-04-2025 09:44	12-04-2025 09:21
3	CUS	Pelanggan	06-03-2025 04:30	12-04-2025 09:21
4	MNG	Manager	12-04-2025 09:21	12-04-2025 09:21
5	PEN	Pendataan	10-04-2025 09:41	12-04-2025 09:21
6	STP	Staf Kasi	12-04-2025 09:21	12-04-2025 09:21

Submit kode untuk implementasi export pdf pada repository github kalian

#### Tugas 4 – Implementasi Upload File Gambar

- Silahkan implementasikan fitur **upload file** untuk mengubah **foto profile** di project web kalian
- Jelaskan tiap tahapan yang kalian kerjakan, dan jabarkan dalam laporan  
Buat migrasi dengan perintah untuk menambahkan field `profile_photo` pada tabel `user`  
`php artisan make: migration add_profile_photo_to_m_user_table --table=m_user`  
Modifikasi file yang telah dibuat tadi

```

1 <?php
2
3 use Illuminate\Database\Migrations\Migration;
4 use Illuminate\Database\Schema\Blueprint;
5 use Illuminate\Support\Facades\Schema;
6
7 return new class extends Migration
8 {
9     /**
10      * Run the migrations.
11      */
12     public function up(): void
13     {
14         Schema::table('m_user', function (Blueprint $table) {
15             $table->string('profile_photo')->nullable()->after('level_id');
16         });
17     }
18
19     /**
20      * Reverse the migrations.
21      */
22     public function down(): void
23     {
24         Schema::table('m_user', function (Blueprint $table) {
25             $table->dropColumn('profile_photo');
26         });
27     }
28 };

```

Tambahkan `photo_profile` pada file `UserModel.php` bagian `$fillable`

```
protected $fillable = ['username', 'password', 'nama', 'level_id',
'created_at', 'update_at', 'profile_photo']
```

Jalankan php artisan migrate

Jalankan `php artisan storage:link` untuk membuat tautan simbolik agar file di `storage/app/public` (seperti foto profil pengguna) bisa diakses secara publik melalui browser

Buat function `profile` dan `updatePhoto` pada file `UserController.php`

```
1 public function profile()
2 {
3     $user = auth()->user();
4
5     if (!$user) {
6         return redirect('/login')->with('error', 'Silahkan login terlebih dahulu');
7     }
8
9     $breadcrumb = (object) [
10         'title' => 'Profile User',
11         'list' => ['Home', 'Profile']
12     ];
13
14     $page = (object) [
15         'title' => 'Profil Pengguna'
16     ];
17
18
19     $activeMenu = 'profile'; // Set menu aktif
20
21     return view('user.profile', compact('user', 'breadcrumb', 'page', 'activeMenu'));
22 }
```

```
1 public function updatePhoto(Request $request)
2 {
3     // Validasi file
4     $request->validate([
5         'profile_photo' => 'required|image|mimes:jpeg,png,jpg|max:2048',
6     ]);
7
8     try {
9         // auth user yang login
10        $user = auth()->user();
11
12        if (!$user) {
13            return redirect('/login')->with('error', 'Silahkan login terlebih dahulu');
14        }
15
16        // user id
17        $userId = $user->user_id;
18
19        $userModel = UserModel::find($userId);
20
21        if (!$userModel) {
22            return redirect('/login')->with('error', 'User tidak ditemukan');
23        }
24
25        // hapus jika sudah ada foto profile
26        if ($userModel->profile_photo && file_exists(storage_path('app/public/' . $userModel->profile_photo))) {
27            Storage::disk('public')->delete($userModel->profile_photo);
28        }
29
30        // update foto profile baru
31        $fileName = 'profile_' . $userId . '_' . time() . '.' . $request->profile_photo->extension();
32        $path = $request->profile_photo->storeAs('profiles', $fileName, 'public');
33
34        // Update
35        UserModel::where('user_id', $userId)->update([
36            'profile_photo' => $path
37        ]);
38
39        return redirect()->back()->with('success', 'Foto profile berhasil diperbarui');
40    } catch (\Exception $e) {
41        return redirect()->back()->with('error', 'Gagal mengupload foto: ' . $e->getMessage());
42    }
43 }
```

Buat file views/user/profile.blade.php

```
1  @extends('layouts.template')
2
3  @section('content')
4      <div class="card">
5          <div class="card-header">
6              <h3 class="card-title">Profile User</h3>
7          </div>
8          <div class="card-body">
9              <div class="row">
10                  <!-- Kolom kiri: Foto profil dan form upload -->
11                  <div class="col-md-4 text-center">
12                      <!-- Menampilkan foto profil, jika tidak ada pakai default -->
13                      
18
19                  <!-- Form upload foto -->
20                  <form
21                      action="{{ url('/user/update-photo') }}"
22                      method="POST"
23                      enctype="multipart/form-data"
24                      class="mt-3">
25                      @csrf
26                      <div class="form-group">
27                          <div class="input-group">
28                              <div class="custom-file">
29                                  <input
30                                      type="file"
31                                      class="custom-file-input"
32                                      id="profile_photo"
33                                      name="profile_photo"
34                                      accept="image/*">
35                                  <label class="custom-file-label" for="profile_photo">Pilih Foto</label>
36                              </input>
37                          </div>
38                      <!-- Menampilkan pesan error jika ada -->
39                      @error('profile_photo')
40                          <small class="text-danger">{{ $message }}</small>
41                      @enderror
42                  </div>
43                  <button type="submit" class="btn btn-primary">Upload Foto</button>
44              </form>
45          </div>
46
47          <!-- Kolom kanan: Data user -->
48          <div class="col-md-8">
49              <h4>Data User</h4>
50              <table class="table">
51                  <tr>
52                      <th width="30%">Username</th>
53                      <td>{{ $user->username }}</td>
54                  </tr>
55                  <tr>
56                      <th>Nama</th>
57                      <td>{{ $user->nama }}</td>
58                  </tr>
59                  <tr>
60                      <th>Level</th>
61                      <td>{{ $user->level->level_nama ?? '-' }}</td>
62                  </tr>
63              </table>
64          </div>
65      </div>
66  </div>
67  @endsection
68
69  @push('scripts')
70      <script>
71          // Script untuk menampilkan nama file yang dipilih di label
72          $(document).ready(function() {
73              $('#profile_photo').on('change', function() {
74                  // Ambil nama file
75                  var fileName = $(this).val().split('\\').pop();
76                  // Tampilkan nama file di label
77                  $(this).next('.custom-file-label').html(fileName);
78
79                  // Preview gambar langsung saat dipilih
80                  if (this.files && this.files[0]) {
81                      var reader = new FileReader();
82                      reader.onload = function(e) {
83                          // Ganti src gambar dengan hasil upload sementara
84                          $('#img-circle').attr('src', e.target.result);
85                      }
86                      reader.readAsDataURL(this.files[0]);
87                  }
88              });
89          });
90      </script>
91  @endpush
```

## Tambahkan route untuk halaman profile

```
1 Route::middleware(['auth'])->group(function() {
2     Route::get('/', [WelcomeController::class, 'index']);
3     Route::get('/profile', [UserController::class, 'profile']);
4     Route::post('/user/update-photo', [UserController::class, 'updatePhoto']);
5 })
```

Modifikasi file views/layouts/sidebar.blade.php. Tambahkan kode program ini diatas

```
1 <!-- User profile dropdown -->
2 <li class="nav-item dropdown user-menu" style="position: relative;">
3     <a href="#" class="nav-link dropdown-toggle d-flex align-items-center" data-toggle="dropdown"
4         style="padding: 0.5rem 1rem;">
5         
9         <span class="d-none d-md-inline" style="line-height: 32px;">{{ auth()->user()->name }}
```

3. Submit kode untuk implementasi export pdf pada repository github kalian

