

PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB

Laporan Tugas Besar

“Disusun Untuk Memenuhi Tugas Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web”

Dosen Pengampu : Ade Sutedi, S.T., M.Kom.



Disusun Oleh Kelompok 2:

Fauzi Aziz Muzakki	(2206039)
Muhammad Ja'far Shiddiq	(2206060)
Muhammad Nasir	(2106054)

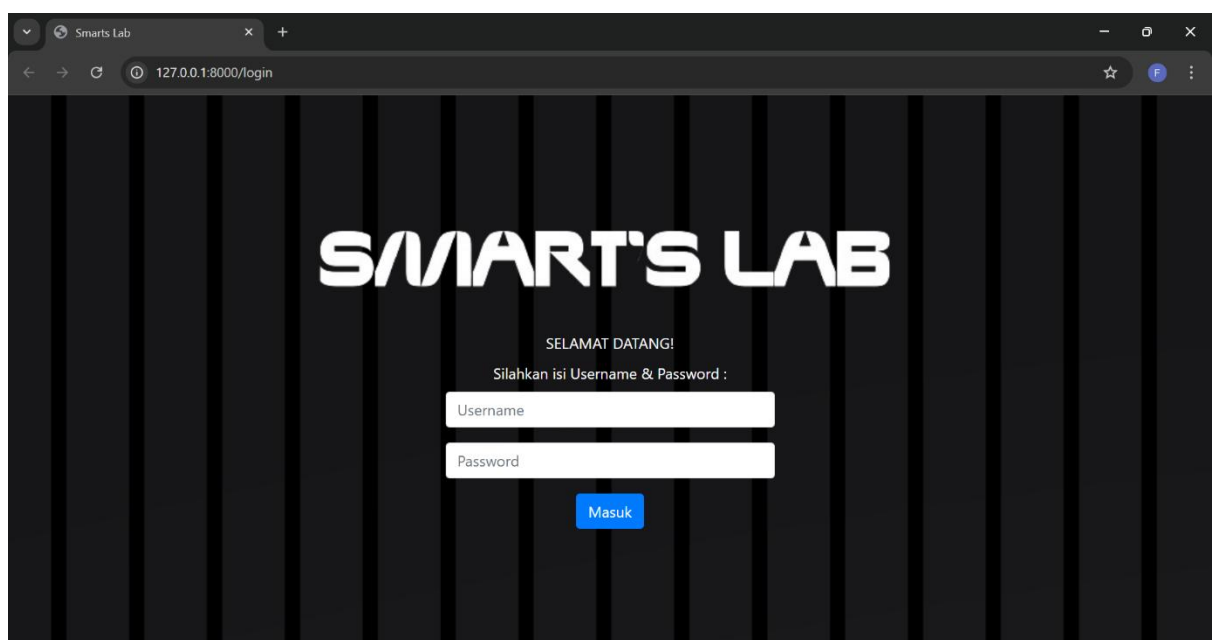
Kelas Informatika B

**TEKNIK INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI GARUT
2025**

Web Inventory & Sewa Barang

Website ini merupakan sistem berbasis web yang dirancang untuk mengelola inventaris dan penyewaan barang elektronik. Menggunakan Laravel sebagai framework utama, sistem ini memanfaatkan PHP sebagai bahasa pemrograman backend serta SQL sebagai basis data untuk menyimpan informasi barang, transaksi penyewaan, dan pengguna. Desain antarmuka dikembangkan dengan CSS dan Bootstrap untuk memastikan tampilan yang responsif dan user-friendly. Fitur utama yang disediakan meliputi manajemen stok barang, pencatatan transaksi penyewaan, pelacakan status barang, serta pengelolaan pengguna dan laporan. Berikut tampilan websitenya beserta kodingan-Nya :

1. Login : Halaman ini merupakan tampilan login untuk aplikasi Smarts Lab yang menggunakan Bootstrap untuk desain responsif. Latar belakang halaman menggunakan gambar yang diatur melalui CSS. Di bagian tengah halaman terdapat logo aplikasi, diikuti dengan pesan selamat datang serta instruksi untuk mengisi username dan password. Formulir login menggunakan metode POST dan dikirim ke rute login dengan token CSRF untuk keamanan. Input yang digunakan mencakup input teks untuk username, input password, serta tombol submit untuk mengakses sistem. Jika terjadi kesalahan pada input email atau password, pesan error akan ditampilkan dalam warna merah. Desain halaman ini dibuat agar tetap rapi di berbagai ukuran layar, dengan pengaturan khusus untuk tampilan mobile melalui media query.



```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1">
  <title>Smarts Lab</title>
  <link rel="stylesheet"
href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/css/bootstrap.m
in.css">
  <script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.3.1/jquery.min.js
"></script>
  <script
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.3/umd/popp
er.min.js"></script>
  <script
src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/js/bootstrap.min
.js"></script>
  <script src="jquery.min.js"></script>
  <style>
    body {
      background-image: url("bg.jpg");
    }

    @media screen and (max-width: 600px) {
      h4 {
        font-size: 85%;
      }
    }
  </style>
  <link rel="icon" type="image/png" href="favicon.png">
</head>

<body style="background-image: url({{ asset('image/bg.jpg') }})">

  <div align="center">
    
    <br \><br \>
    <div class="container">
      <div style="color:white">
        <label>SELAMAT DATANG!</label><br \>
        <label>Silahkan isi Username & Password :</label><br
\>
      </div>

```

```
<form method="post" action="{{ route('login') }}">
  @csrf
  <div class="form-group">
    <input type="text" class="form-control"
placeholder="Username" name="username" autocomplete="off" autofocus
style="max-width: 350px;">
  </div>
  @error('email')
    <div class="text-danger">
      {{ $message }}
    </div>
  @enderror
  <div class="form-group">
    <input type="password" class="form-control"
placeholder="Password" name="password" autocomplete="off" style="max-
width: 350px;">
  </div>
  @error('password')
    <div class="text-danger">
      {{ $message }}
    </div>
  @enderror

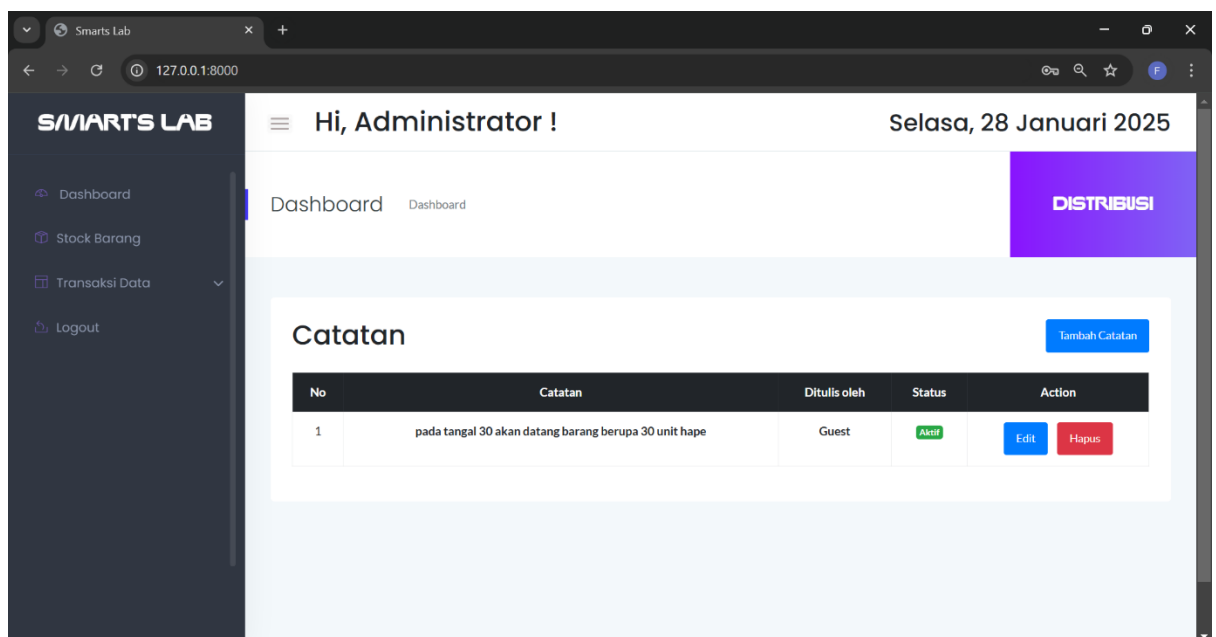
  <button type="submit" class="btn btn-primary"
name="btn-login">Masuk</button>
</form>

  <br \>
</div>
</div>

</body>

</html>
```

2. Dashboard : Dashboard dalam web menampilkan daftar catatan. Terdapat bagian header yang menampilkan judul halaman dan menu pengguna. Di dalam konten utama, terdapat tabel yang memuat daftar catatan beserta informasi pembuat dan statusnya. Pengguna dapat menambahkan catatan melalui modal "Tambah Catatan" dengan input teks dan status aktif/nonaktif. Setiap catatan dapat diedit melalui modal edit yang memuat data sebelumnya, serta dapat dihapus dengan konfirmasi modal. Tabel ini menggunakan Blade untuk menampilkan data dari variabel `\$notes`, dengan pengulangan menggunakan `@forelse` agar tetap menangani kondisi kosong. Bootstrap digunakan untuk tampilan responsif, termasuk modal dan tombol aksi seperti tambah, edit, dan hapus catatan.



```
<x-app-layout>
  <div class="page-title-area">
    <div class="row align-items-center">
      <div class="col-sm-6">
        <div class="breadcrumbs-area clearfix">
          <h4 class="page-title pull-left">Dashboard</h4>
          <ul class="breadcrumbs pull-left">
            <li><span>Dashboard</span></li>
          </ul>
        </div>
      </div>
      <div class="col-sm-6 clearfix">
        <div class="user-profile pull-right"
style="color:black; padding:0px;">
```

```

        
    </div>
</div>
</div>
</div>
<div class="main-content-inner">
    <div class="row mt-5 mb-5">
        <div class="col-12">
            <div class="card">
                <div class="card-body">
                    <div class="d-sm-flex justify-content-between
align-items-center">
                        <h2>Catatan</h2>
                        <button type="button" class="btn btn-
primary btn-sm" data-bs-toggle="modal" data-bs-
target="#exampleModal">Tambah Catatan</button>
                        <!-- Modal -->
                        <div class="modal fade" id="exampleModal"
tabindex="-1" aria-labelledby="exampleModalLabel" aria-hidden="true">
                            <div class="modal-dialog">
                                <form action="{{
route('notes.store') }}" method="post">
                                    @csrf
                                    <div class="modal-content">
                                        <div class="modal-
header">
                                            <h5 class="modal-
title" id="exampleModalLabel">Tambah Catatan</h5>
                                            <button type="button"
class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-
label="Close"></button>
                                        </div>
                                        <div class="modal-body">
                                            <div class="form-
group">
                                                <label
for="">Catatan</label>
                                                <textarea
name="content" id="" class="form-control"></textarea>
                                            </div>
                                            <div class="form-
group">
                                                <label
for="">Status</label>
                                                <select
name="status" id="" class="form-control">

```

```

<option
value="aktif">Aktif</option>
<option
value="nonaktif">Nonaktif</option>
</select>
</div>
</div>
<div class="modal-
footer">
<button type="button"
class="btn btn-secondary" data-bs-dismiss="modal">Kembali</button>
<button type="submit"
class="btn btn-primary">Tambah</button>
</div>
</div>
</form>
</div>
</div>
<div class="market-status-table mt-4">
<div class="table-responsive">
<table class="table table-bordered
table-hover">
<thead class="thead-dark">
<tr>
<th>
<center> No </center>
</th>
<th>
<center> Catatan
</center>
</th>
<th>
<center> Ditulis oleh
</center>
</th>
<th>
<center> Status
</center>
</th>
<th>
<center> Action
</center>
</th>
</tr>
</thead>
<tbody>

```

```

@forelse($notes as $key =>
$value)
        <tr align="center">
            <td>{{ $key + 1
        }}</td>
            <td style="font-
weight:bold;">{{ $value->content }}</td>
            <td style="font-
weight:bold;">{{ $value->user->name }}</td>
            <td>
                @if ($value-
>status === 'aktif')
                    <div
class="badge bg-success badge-lg">
                        Aktif
                    </div>
                @else
                    <div
class="badge bg-danger">
                        Nonaktif
                    </div>
                @endif
            </td>
            <td>
                <button
class="btn btn-primary btn-sm me-2" data-bs-toggle="modal" data-bs-
target="#editModal{{ $value->id }}">Edit</button>
                <div class="modal
fade" id="editModal{{ $value->id }}" tabindex="-1" aria-
labelledby="editModal{{ $value->id }}Label" aria-hidden="true">
                    <div
class="modal-dialog">
                        <form
action="{{ route('notes.update', $value->id) }}" method="post">
                            @meth
od('put')
                            @csrf
                        <div
class="modal-content" style="text-align:left;">
                            <
div class="modal-header">
                                <h5 class="modal-title" id="exampleModallabel">Edit Catatan</h5>
                                <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal"
aria-label="Close"></button>
                            <
                        /div>

```



```


<div class="form-group">
        <label for="">Catatan</label>
        <textarea name="content" id="" class="form-control">{{ $value-
>content }}</textarea>
    </div>
    <div class="form-group">
        <label for="">Status</label>
        <select name="status" id="" class="form-control">
            <option @if ($value->status === 'aktif') selected @endif
value="aktif">Aktif</option>
            <option @if ($value->status === 'nonaktif') selected @endif
value="nonaktif">Nonaktif</option>
        </select>
    </div>
</div>
</div>


<button type="button" class="btn btn-secondary" data-bs-
dismiss="modal">Kembali</button>
    <button type="submit" class="btn btn-primary">Edit</button>
</div>
</div>
</form>
</div>
</div>
<button
class="btn btn-danger btn-sm" data-bs-toggle="modal" data-bs-
target="#hapusModal{{ $value->id }}">Hapus</button>


```

```

<div class="modal
fade" id="hapusModal{{ $value->id }}" tabindex="-1" aria-
labelledby="hapusModal{{ $value->id }}Label" aria-hidden="true">
    <div
class="modal-dialog">
        <form
action="{{ route('notes.destroy', $value->id) }}" method="post">
            @meth
od('delete')
            @csrf
            <div
class="modal-content" style="text-align:left;">
                <
div class="modal-header">
                    <h5 class="modal-title" id="exampleModalLabel">Hapus Catatan</h5>
                    <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal"
aria-label="Close"></button>
                <
            </div>
            <
div class="modal-body">
                <h5>Apakah anda yakin ingin menghapus catatan ?</h5>
            <
            </div>
            <
div class="modal-footer">
                <button type="button" class="btn btn-secondary" data-bs-
dismiss="modal">Kembali</button>
                <button type="submit" class="btn btn-danger">Ya, Hapus</button>
            <
            </div>
        </div>
    </div>
</form>
</div>
</div>
</td>
</tr>
@empty
<tr>
    <td colspan="5"
align="center">Belum ada catatan</td>
</tr>

```

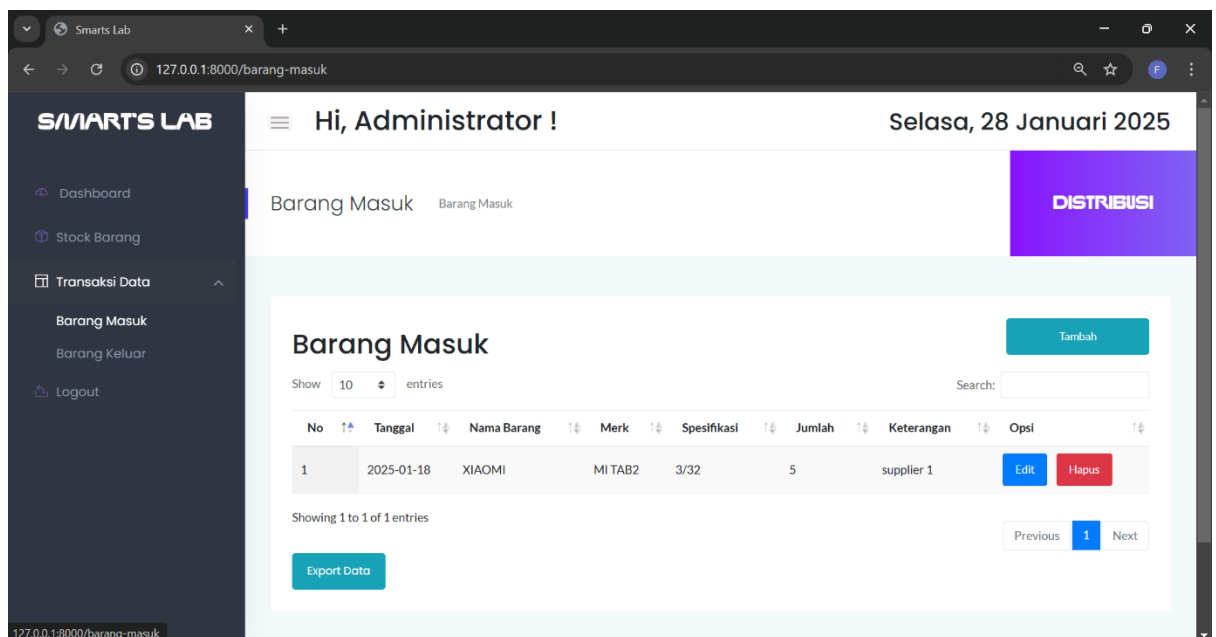


```

1 <doctype html>
2 <html class="no-js" lang="en">
3
4 <head>
5   <title>*Data Stock Barang</title>
6   <link rel="icon" type="image/png" href="favicon.png">
7   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
8   <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.2.1/css/bootstrap.min.css">
9   <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.3.1/jquery.min.js"></script>
10  <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.6/umd/popper.min.js"></script>
11  <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.2.1/js/bootstrap.min.js"></script>
12  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://cdn.datatables.net/1.10.19/css/jquery.dataTables.min.css">
13  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://cdn.datatables.net/buttons/1.5.2/css/buttons.dataTables.min.css">
14  <script type="text/javascript" charset="utf8" src="https://cdn.datatables.net/1.10.19/js/jquery.dataTables.js"></script>
15
16 </head>
17
18 <body>
19   <div class="container">
20     <h2>Stock Barang</h2>
21     <h4>(Inventory)</h4>
22     <div class="data-tables datatable-dark">
23       <table id="dataTable3" class="display" style="width:100%">
24         <thead class="thead-dark">
25           <tr>
26             <th>No</th>
27             <th>Nama Barang</th>
28             <th>Jenis</th>
29             <th>Merk</th>

```

4. Barang Masuk : Input yang digunakan dalam halaman ini terdiri dari beberapa jenis. Terdapat input tanggal dengan tipe date yang digunakan untuk memilih tanggal barang masuk. Input select digunakan untuk memilih barang yang masuk berdasarkan daftar barang yang tersedia. Input number digunakan untuk memasukkan jumlah barang yang masuk. Selain itu, terdapat input textarea yang digunakan untuk memasukkan keterangan tambahan terkait barang masuk. Selain input, terdapat juga beberapa tombol aksi seperti tombol untuk menambah barang masuk, mengedit barang masuk, menghapus barang masuk, serta tombol untuk mengekspor data barang masuk.

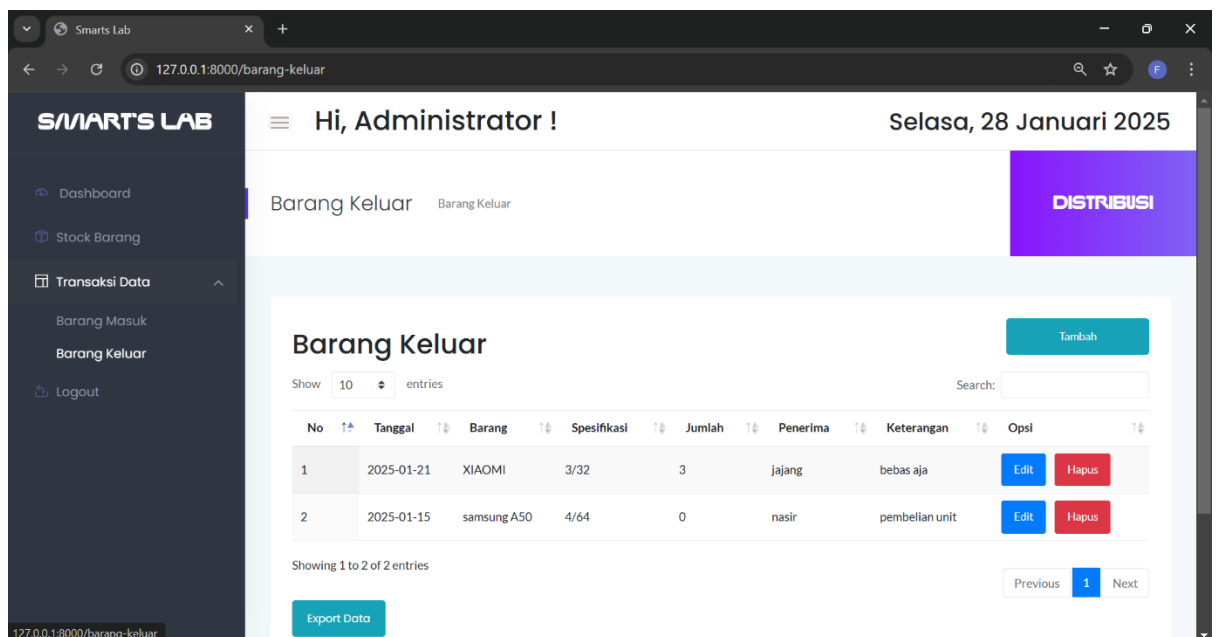


```

1 <doctype html>
2 <html class="no-js" lang="en">
3
4 <head>
5   <title>*Data Barang Masuk</title>
6   <link rel="icon" type="image/png" href="favicon.png">
7   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
8   <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.2.1/css/bootstrap.min.css">
9   <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.3.1/jquery.min.js"></script>
10  <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.6/umd/popper.min.js"></script>
11  <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.2.1/js/bootstrap.min.js"></script>
12  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://cdn.datatables.net/1.10.19/css/jquery.dataTables.css">
13  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://cdn.datatables.net/buttons/1.5.2/css/buttons.dataTables.min.css">
14  <script type="text/javascript" charset="utf8" src="https://cdn.datatables.net/1.10.19/js/jquery.dataTables.js"></script>
15
16 </head>
17
18 <body>
19   <div class="container">
20     <h2>Data Barang Masuk</h2>
21     <h4>(Import)</h4>
22     <div class="data-tables datatable-dark">
23       <table id="dataTable3" class="display" style="width:100%">
24         <thead class="thead-dark">
25           <tr>
26             <th>No</th>
27             <th>Tanggal</th>
28             <th>Nama Barang</th>
29             <th>Jenis</th>

```

- Barang keluar : Halaman ini menampilkan data barang keluar dalam bentuk tabel dengan fitur ekspor. Menggunakan Bootstrap dan DataTables, halaman ini memungkinkan pengguna untuk melihat, menambahkan, mengedit, dan menghapus data barang keluar. Setiap entri mencakup nomor, tanggal, nama barang, jenis, merek, spesifikasi, jumlah, satuan, penerima, dan keterangan. Tersedia tombol untuk menambah data melalui modal form, serta opsi edit dan hapus dengan modal konfirmasi. Selain itu, data dapat diekspor dalam format CSV, Excel, PDF, atau dicetak langsung.



```
1 <doctype html>
2 <html class="no-js" lang="en">
3
4 <head>
5   <title>*Data Barang Keluar</title>
6   <link rel="icon" type="image/png" href="favicon.png">
7   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
8   <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.2.1/css/bootstrap.min.css">
9   <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.3.1/jquery.min.js"></script>
10  <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.6/umd/popper.min.js"></script>
11  <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.2.1/js/bootstrap.min.js"></script>
12  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://cdn.datatables.net/1.10.19/css/jquery.dataTables.css">
13  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://cdn.datatables.net/buttons/1.5.2/css/buttons.dataTables.min.js">
14  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://cdn.datatables.net/1.10.19/css/jquery.dataTables.min.js">
15  <script type="text/javascript" charset="utf8" src="https://cdn.datatables.net/1.10.19/js/jquery.dataTables.js">
16 </head>
17
18 <body>
19   <div class="container">
20     <h2>Data Barang Keluar</h2>
21     <h4>(Ekspor)</h4>
22     <div class="data-tables datatable-dark">
23       <table id="dataTable3" class="display" style="width:100%">
24         <thead class="thead-dark">
25           <tr>
26             <th>No</th>
27             <th>Tanggal</th>
28             <th>Nama Barang</th>
29             <th>Jenis</th>
30             <th>Merk</th>
31             <th>Spesifikasi</th>
32             <th>Jumlah</th>
33             <th>Satuan</th>
34             <th>Penerima</th>
35             <th>Keterangan</th>
36           </tr>
37         </thead>
38         <tbody>
39           <tr>
40             <td>1</td>
41             <td>2025-01-21</td>
42             <td>XIAOMI</td>
43             <td>Tablet</td>
44             <td>MI TAB2</td>
45             <td>3/32</td>
46             <td>3</td>
47             <td>pcs</td>
48             <td>jajang</td>
49             <td>bebas aja</td>
50           </tr>
51           <tr>
52             <td>2</td>
53             <td>2025-01-15</td>
54             <td>samsung A50</td>
55             <td>Smartphone</td>
56             <td>Samsung</td>
57             <td>4/64</td>
58             <td>0</td>
59             <td>pcs</td>
60             <td>nasir</td>
61             <td>pembelian unit</td>
62           </tr>
63         </tbody>
64       </table>
65     </div>
66   </div>
67 </body>
```

Contoh export :

No	Tanggal	Nama Barang	Jenis	Merk	Spesifikasi	Jumlah	Satuan	Penerima	Keterangan
1	2025-01-21	XIAOMI	Tablet	MI TAB2	3/32	3	pcs	jajang	bebas aja
2	2025-01-15	samsung A50	Smartphone	Samsung	4/64	0	pcs	nasir	pembelian unit

Jika kita memilih export ke PDF maka setelah klik PDF file akan otomatis di download, atau pilih opsi untuk download file yang diinginkan

No	Tanggal	Nama Barang	Jenis	Merk	Spesifikasi	Jumlah	Satuan	Penerima	Keterangan
1	2025-01-21	XIAOMI	Tablet	MI TAB2	3/32	3	pcs	jajang	bebas aja
2	2025-01-15	samsung A50	Smartphone	Samsung	4/64	0	pcs	nasir	pembelian unit

Kesimpulan

Web inventori dan sewa barang elektronik ini menawarkan solusi yang efisien untuk mengelola stok barang dan proses penyewaan. Dengan fitur pencatatan barang yang lengkap, mulai dari nama, jenis, merk, spesifikasi, hingga jumlah dan lokasi, pengguna dapat dengan mudah mengakses informasi yang dibutuhkan. Selain itu, adanya fitur untuk menambah, mengedit, dan menghapus data barang memberikan fleksibilitas dalam pengelolaan inventori. Aplikasi ini juga memfasilitasi transaksi keluar-masuk barang dengan transparansi, serta menyediakan opsi ekspor data untuk keperluan laporan. Fitur-fitur ini memastikan pengelolaan barang lebih terorganisir, memudahkan admin dalam melakukan kontrol stok, dan meningkatkan efisiensi operasional bisnis penyewaan barang elektronik.