

LAMPIRAN

Lampiran 1 : Kode keseluruhan Kode Welcome Page

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Welcome Page Toko Gemilang 888</title>
  <link rel="stylesheet"
href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awes
ome/5.15.4/css/all.min.css">
  <link rel="stylesheet" href="{{ url_for('static',
filename='styles/welcome.css') }}">

  <script
src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></sc
ript>
  <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/admin-lte@3.1/dist/j
s/adminlte.min.js"></script>
</head>
<body class="hold-transition layout-top-nav">
  <div class="wrapper">
    <!-- Header -->
    <nav class="main-header navbar
navbar-expand-md navbar-light bg-warning">
      <div class="container">
        <a href="#" class="navbar-brand d-flex
align-items-center">
          
          <span class="header-title">TOKO
GEMILANG 888</span>
        </a>
        <div class="ml-auto">
          <a href="{{ url_for('auth.login')"
```

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

```
}}" class="btn btn-outline-dark">
    <i class="fas
fa-sign-in-alt"></i> LOGIN
    </a>
  </div>
</nav>
<!-- Main Content -->
<div class="content-wrapper">
  <div class="content">

    <div class="welcome-card">
      <div class="text-content">
        <h1
class="welcome-title">Selamat Datang di Sistem ERP
Toko Gemilang 888</h1>
        <p
class="welcome-subtext">Website ini dilengkapi dengan
fasilitas pembuatan faktur dan surat jalan secara
online</p>
      </div>
      
    </div>
  </div>
</div>
</html>
```

Kode Login

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Login Toko Gemilang 888</title>
  <link rel="stylesheet"
href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awes
```



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

```
ome/5.15.4/css/all.min.css">
  <link rel="stylesheet" href="{{ url_for('static',
filename='styles/login_page.css') }}">
  <script
src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></sc
ript>
  <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/admin-lte@3.1/dist/j
s/adminlte.min.js"></script>
  <style>
    .login-logo img {
      width: 100px; /* Adjust the size as needed
*/
      display: block;
      margin: 0 auto;
    }
  </style>
</head>
<body class="hold-transition login-page">
  <div class="login-box">
    <div class="login-logo">
      
      <span class="brand-text
font-weight-light"><b>SETG</b></span>
      <h1 class="h4 mt-2 fw-bold">Toko Plastik
Gemilang 888</h1>
    </div>

    <div class="card">
      <div class="card-body login-card-body">
        {% with messages =
get_flashed_messages() %}
          {% if messages %}
            <ul class=flashes>

              <li>{{ messages[-1] }}</li>

            </ul>
          {% endif %}
        {% endwith %}

```

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

```
        {% block body %}{% endblock %}
        <p class="login-box-msg"> SIGN IN </p>
        <div
class="input-group-append">
            <div
class="input-group-text">
                <span class="fas
fa-user"></span>
            </div>
        </div>
        <div class="input-group mb-3">
            <input type="password"
name="password" class="form-control"
placeholder="password" id="password-input" required>
            <div
class="input-group-append">
                <div
class="input-group-text">
                    <span
id="toggle-password" class="fas fa-eye-slash"></span>
                </div>
            </div>
            <div class="row">
                <div class="col-12">
                    <button type="submit"
class="btn btn-primary btn-block">Sign In</button>
                </div>
            </div>
        </form>
    </div>
</div>
</div>
<script>
    $(document).ready(function(){
        $('#toggle-password').on('click',
function(){
            const passwordInput =
$('#password-input');
```



```
const passwordIcon = $(this);

if(passwordInput.attr('type') ===
'password'){
    passwordInput.attr('type',
'text');
passwordIcon.removeClass('fa-eye-slash').addClass('fa-
eye');
} else {
    passwordInput.attr('type',
'password');
passwordIcon.removeClass('fa-eye').addClass('fa-eye-sl
ash');
}
});
</script>
</body>
</html>
```

Kode Dashboard

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
    <title>Dashboard SPTG</title>
    <link rel="stylesheet"
href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awes
ome/5.15.4/css/all.min.css">
    <link rel="stylesheet" href="{{ url_for('static',
filename='styles/global.css') }}">
    <script
src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></sc
ript>
    <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/chart.js"></script>
```

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



```
</head>
<body class="hold-transition sidebar-mini">
<div class="wrapper">
  {% include 'shared/navbar.html' %}
  {% include 'shared/sidebar.html' %}

  <div class="content-wrapper">
    <div class="content-header">
      <div class="container-fluid">
        <div class="header-title">
          <i class="nav-icon fas fa-home
icon-dashboardsptg"></i>
          <h1 class="m-0
text-dark">Dashboard SPTG</h1>
        </div>
        <div class="header-line"></div>
      </div>
    </div>

    <section class="content">
      <div class="container-fluid">
        <div class="row">
          <div class="col-md-3">
            <div class="info-box
bg-light">
              <span class="info-box-icon
bg-warning"><i class="fas fa-box"></i></span>
              <div
class="info-box-content">
                <span
class="info-box-text">Data Barang</span>
                <span
class="info-box-number" id="inventory-count">0</span>
              </div>
            </div>
          </div>
          <div class="col-md-3">
            <div class="info-box
bg-light">
              <span class="info-box-icon
```

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

```
bg-success"><i class="fas fa-users"></i></span>
      <div
class="info-box-content">
          <span
class="info-box-text">Suppliers</span>
          <span
class="info-box-number" id="supplier-count">0</span>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
</div>
</div>
</section>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

Kode Purchase

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Purchase Page</title>
  <link rel="stylesheet"
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/admin-lte@3.1/dist/
css/adminlte.min.css">
  <link rel="stylesheet"
href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awes
ome/5.15.4/css/all.min.css">
  <link rel="stylesheet"
href="https://cdn.datatables.net/1.11.5/css/jquery.dat
aTables.min.css">
  <script
src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></sc
ript>
  <script
```



```
src="https://cdn.datatables.net/1.11.5/js/jquery.dataTables.min.js"></script>
</head>
<body class="hold-transition sidebar-mini">
<div class="wrapper">
  <section class="content">
    <button class="btn btn-success mb-3"
data-toggle="modal"
data-target="#addPurchaseModal">Add Purchase</button>
    <table id="purchaseTable" class="display">
      <thead>
        <tr>
          <th>Purchase ID</th>
          <th>Date</th>
          <th>Supplier</th>
          <th>Item Name</th>
          <th>Quantity</th>
          <th>Total</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody></tbody>
    </table>
  </section>
</div>

<!-- Add Purchase Modal -->
<div class="modal fade" id="addPurchaseModal"
tabindex="-1" role="dialog" aria-hidden="true">
  <div class="modal-dialog" role="document">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
        <h5 class="modal-title">Add
Purchase</h5>
        <button type="button" class="close"
data-dismiss="modal">&times;</button>
      </div>
      <div class="modal-body">
        <form id="addPurchaseForm">
          <div class="form-group">
            <label
for="supplierSelect">Supplier</label>
            <select class="form-control"

```

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

```
        { data: "id" },
        { data: "purchase_date" },
        { data: "supplier_name" },
        { data: "item_name" },
        { data: "quantity" },
        { data: "total_amount",
render: data => data !== "N/A" ?
`$$${parseFloat(data).toFixed(2)}$` : "N/A" }
    ]
    });
    });
}

// Load suppliers and initialize page
function loadSuppliers() {
    $.get("/suppliers/all", function (data) {
        $("#supplierSelect").empty();
        data.forEach(supplier =>
$("#supplierSelect").append(`<option
value="${supplier.id}">${supplier.name}</option>`));
    });
}

loadSuppliers();
initializePurchaseTable();

// Add purchase submission
$('#addPurchaseForm').on('submit', function
(event) {
    event.preventDefault();
    $.ajax({
        url: '/purchases/add',
        type: 'POST',
        contentType: 'application/json',
        data: JSON.stringify({
            supplier_id:
$('#supplierSelect').val(),
            date: $('#purchaseDate').val()
        }),
        success: function () {
            $('#addPurchaseModal').modal('hide');
            initializePurchaseTable();

```

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

```
        alert("Purchase added!");
    }
    });
});
</script>
</body>
</html>
```

Kode Inventory

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Inventory Page</title>
  <link rel="stylesheet"
href="https://cdn.jsdelivrivr.net/npm/admin-lte@3.1/dist/
css/adminlte.min.css">
  <link rel="stylesheet"
href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awes
ome/5.15.4/css/all.min.css">
  <link rel="stylesheet" href="{{ url_for('static',
filename='styles/global.css') }}">
  <link rel="stylesheet"
href="https://cdn.datatables.net/1.11.5/css/jquery.dat
aTables.min.css">
  <script
src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></sc
ript>
</head>
<body class="hold-transition sidebar-mini">
<div class="wrapper">
  {% include 'shared/navbar.html' %}
  {% include 'shared/sidebar.html' %}
  <div class="content-wrapper">
    <div class="content-header">
      <div class="container-fluid">
        <h1 class="m-0
```

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



```
text-dark">Inventory</h1>
  <hr>
</div>
</div>
<section class="content">
  <div class="container-fluid">
    <button id="saveAll" class="btn
btn-success mb-3">Save All</button>
    <table id="inventoryTable"
class="display">
      <thead>
        <tr>
<th>ID</th><th>SKU</th><th>Name</th><th>Description</t
h>
          <th>Category
ID</th><th>Current Stock</th><th>Reorder
Level</th><th>Unit
Price</th><th>Unit</th><th>Actions</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody></tbody>
    </table>

    <div class="mt-4">
      <h3>Add New Item</h3>
      <form id="addInventoryForm">
        <div class="form-group"><label
for="name">Name</label><input type="text"
class="form-control" id="name" required></div>
        <div class="form-group"><label
for="description">Description</label><input
type="text" class="form-control"
id="description"></div>
        <div class="form-group"><label
for="category_id">Category ID</label><input
type="number" class="form-control"
id="category_id"></div>
        <div class="form-group"><label
for="current_stock">Current Stock</label><input
type="number" class="form-control" id="current_stock"
value="0"></div>
```

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



```
        <div class="form-group"><label
for="unit_price">Unit Price</label><input
type="number" class="form-control" id="unit_price"
step="1000" required></div>
        <div class="form-group"><label
for="unit">Unit</label><input type="text"
class="form-control" id="unit" required></div>
        <button type="submit"
class="btn btn-primary">Add Item</button>
    </form>
</div>
</div>
</section>
</div>
</div>
<script>
$(document).ready(function() {
    var table = $('#inventoryTable').DataTable({
        "ajax": { "url": "/inventory/all", "dataSrc":
"" },
        "columns": [
            { "data": "id" }, { "data": "sku" }, {
"data": "name" }, { "data": "description", "render":
function(data) { return '<input type="text"
class="form-control" value="' + data + '" />'; }},
            { "data": "category_id", "visible": false
}, { "data": "current_stock" }, { "data":
"reorder_level", "render": function(data) { return
'<input type="number" class="form-control" value="' +
data + '" />'; }},
            { "data": "unit_price", "render":
function(data) { return '<input type="number"
class="form-control" value="' + data + '" step="1000"
/>'; }},
            { "data": "unit", "render": function(data)
{ return '<input type="text" class="form-control"
value="' + data + '" />'; }},
            { "data": null, "defaultContent": '<button
class="btn btn-primary btn-sm save">Save</button>' }
        ]
    });
});
```

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



```
$( '#inventoryTable' ).on( 'click', 'button.save',  
function() {  
    var data =  
table.row( $( this ).parents( 'tr' ) ).data();  
    var row = $( this ).closest( 'tr' );  
    var description =  
row.find( 'input' ).eq( 0 ).val();  
    var unit_price =  
row.find( 'input' ).eq( 1 ).val();  
    var unit = row.find( 'input' ).eq( 2 ).val();  
  
    $.ajax({  
        url: '/inventory/' + data.id, type: 'PUT',  
contentType: 'application/json',  
        data: JSON.stringify( { description,  
unit_price, unit } ),  
        success: function() {  
table.ajax.reload( null, false );  
        }  
    });  
  
$( '#saveAll' ).on( 'click', function() {  
    $( '#inventoryTable tbody tr' ).each( function()  
    {  
        var row = $( this );  
        var data = table.row( row ).data();  
        var description =  
row.find( 'input' ).eq( 0 ).val();  
        var unit_price =  
row.find( 'input' ).eq( 1 ).val();  
        var unit = row.find( 'input' ).eq( 2 ).val();  
  
        $.ajax({  
            url: '/inventory/' + data.id, type:  
'PUT', contentType: 'application/json',  
            data: JSON.stringify( { description,  
unit_price, unit } ),  
            success: function() {  
table.ajax.reload( null, false );  
            }  
        });  
    });  
});
```

© Hak cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



```
});  
$('#addInventoryForm').on('submit',  
function(event) {  
    event.preventDefault();  
    var formData = {  
        name: $('#name').val(), description:  
        $('#description').val(),  
        category_id: $('#category_id').val(),  
        current_stock: $('#current_stock').val(),  
        unit_price: $('#unit_price').val(), unit:  
        $('#unit').val()  
    };  
    $.ajax({  
        url: '/inventory/add', type: 'POST',  
        contentType: 'application/json',  
        data: JSON.stringify(formData),  
        success: function() {  
            table.ajax.reload(null, false);  
            $('#addInventoryForm')[0].reset();  
        }  
    });  
});  
</script>  
</body>  
</html>
```

Kode History Barang

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
    <meta charset="UTF-8">  
    <meta name="viewport" content="width=device-width,  
initial-scale=1.0">  
    <title>History Barang SETG</title>  
    <link rel="stylesheet"  
href="https://cdn.datatables.net/1.11.5/css/jquery.dat
```

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

```
aTables.min.css">
  <script
src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></sc
ript>
  <script
src="https://cdn.datatables.net/1.11.5/js/jquery.dataT
ables.min.js"></script>
  <script
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/moment.js/
2.29.4/moment.min.js"></script>
</head>
<body>
  <table id="transactionTable" class="table
table-bordered">
    <thead>
      <tr>
        <th>ID Barang</th>
        <th>Nama Barang</th>
        <th>Harga Barang</th>
        <th>Stok Barang</th>
        <th>Transaction Type</th>
        <th>Quantity</th>
        <th>Date</th>
      </tr>
    </thead>
  </table>
  <script>
    $(document).ready(function () {
      $('#transactionTable').DataTable({
        ajax: { url:
"/inventory/transactions", dataSrc: '' },
        columns: [
          { data: 'item_id' },
          { data: 'item_name' },
          { data: 'unit_price' },
          { data: 'current_stock' },
          { data: 'type' },
          { data: 'quantity' },
          { data: 'date', render: data =>
moment(data).format('DD/MM/YYYY') }
        ]
      });
    });
  </script>
</body>
</html>
```

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

```
});  
</script>  
</body>  
</html>
```

Kode Operational (POS)

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <meta name="viewport" content="width=device-width,  
initial-scale=1.0">  
  <title>Point of Sales</title>  
  <link rel="stylesheet"  
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/admin-lte@3.1/dist/  
css/adminlte.min.css">  
  <link  
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/select2@4.0.13/dist  
/css/select2.min.css" rel="stylesheet" />  
  <script  
src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></sc  
ript>  
</head>  
<body class="hold-transition sidebar-mini">  
<div class="wrapper">  
  <div class="content-wrapper">  
    <div class="container-fluid">  
      <h1 class="m-0 text-dark">Point of  
Sales</h1>  
  
      <section class="content mt-3">  
        <div class="row">  
          <div class="col-md-4">  
            <form id="customerForm">  
              <div class="form-group">  
                <label  
for="customerSelect">Customer</label>  
                <select  
class="form-control select2"  
id="customerSelect"></select>
```

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

```
        </div>
        <div class="form-group">
            <label
for="saleDate">Date</label>
                <input type="date"
class="form-control" id="saleDate" readonly>
            </div>
            <button type="button"
class="btn btn-primary" id="addCustomerButton">Add
Customer</button>
        </form>
    </div>

    <div class="col-md-8">
        <table id="itemsTable"
class="table table-bordered">
            <thead>
                <tr>
                    <th>Item</th>
                    <th>Quantity</th>
                    <th>Unit
Price</th>
                    <th>Total
Price</th>
                    <th>Actions</th>
                </tr>
            </thead>
            <tbody></tbody>
        </table>
        <button type="button"
class="btn btn-info" id="addItemRow">Add Item</button>
    </div>

    <div class="row mt-4">
        <div class="col-md-12">
            <h4>Total: <span
id="totalAmount">Rp0,00</span></h4>
            <button class="btn
btn-success" id="checkoutButton">Checkout</button>
        </div>
    </div>
```

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

```
        </section>
    </div>
</div>
</div>
<script>
$(document).ready(function () {
    $('#saleDate').val(new
Date().toISOString().split('T')[0]);

    function loadCustomers() {
        $.get("/customers/all", function (data) {

$("#customerSelect").empty().append('<option value=""
disabled selected>Select Customer</option>');
            data.forEach(customer => {
                $("#customerSelect").append('<option
value="{customer.id}">{customer.name}</option>');
            });
            $('#customerSelect').select2({
placeholder: 'Select Customer', allowClear: true });
        });
    }

    $('#addItemRow').click(function () {
        const newRow = `
        <tr>
            <td><select class="form-control
item-id select2"></select></td>
            <td><input type="number"
class="form-control item-quantity" required></td>
            <td><input type="number"
class="form-control item-price" required></td>
            <td class="item-total">Rp0,00</td>
            <td><button type="button" class="btn
btn-danger remove-row">Remove</button></td>
        </tr>
        `;
        $('#itemsTable tbody').append(newRow);
        const selectElement = $('#itemsTable tbody
tr:last-child .item-id');
        loadInventoryItems(selectElement);
    });
});
</script>
</div>
</div>
</div>
```



```
        selectElement.select2({ placeholder: 'Select
Item', allowClear: true });
    });

    function loadInventoryItems(selectElement) {
        $.get("/inventory/all", function (data) {
            selectElement.empty().append('<option
value="" disabled selected>Select Item</option>');
            data.forEach(item => {
                selectElement.append(`<option
value="${item.id}"
data-price="${item.unit_price}">${item.name}</option>`
            );
        });
    }

    $('#itemsTable').on('change', '.item-id', function
() {
        const unitPrice =
$(this).find('option:selected').data('price');
        $(this).closest('tr').find('.item-price').val(unitPric
e);
        calculateTotal();
    });

    $('#itemsTable').on('input', '.item-quantity',
function () {
        calculateTotal();
    });

    $('#itemsTable').on('click', '.remove-row',
function () {
        $(this).closest('tr').remove();
        calculateTotal();
    });

    $('#checkoutButton').click(function () {
        const customerID = $('#customerSelect').val();
        const saleDate = $('#saleDate').val();
        const items = [];
```

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

```
        let validPurchase = true;

        $('#itemsTable tbody tr').each(function () {
            const itemID =
                $(this).find('.item-id').val();
            const quantity =
                $(this).find('.item-quantity').val();
            const unitPrice =
                $(this).find('.item-price').val();
            if (itemID && quantity && unitPrice) {
                items.push({ item_id: itemID,
                    quantity: quantity, unit_price: unitPrice });
            } else {
                validPurchase = false;
            }
        });
        if (validPurchase) {
            $.ajax({
                url: '/sales/add',
                type: 'POST',
                contentType: 'application/json',
                data: JSON.stringify({ customer_id:
                    customerID, date: saleDate, items: items }),
                success: function () {
                    alert("Sale added successfully!");
                },
                error: function () {
                    alert("Error adding sale");
                }
            });
        } else {
            alert("Please fill out all fields.");
        }
    });

    loadCustomers();
});
</script>
</body>
</html>
```



Kode Sale Report



Hak cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Sales Report</title>
  <script
src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></sc
ript>
</head>
<body class="hold-transition sidebar-mini">

<div class="wrapper">
  {% include 'shared/navbar.html' %}
  {% include 'shared/sidebar.html' %}

  <div class="content-wrapper">
    <h1>Sales Report</h1>

    <section class="content">
      <form id="reportForm" class="form-inline">
        <label for="period">Period:</label>
        <select id="period" name="period"
class="form-control">
          <option value="day" {% if period
== 'day' %}>selected{% endif %}>Day</option>
          <option value="week" {% if period
== 'week' %}>selected{% endif %}>Week</option>
          <option value="month" {% if period
== 'month' %}>selected{% endif %}>Month</option>
        </select>
        <button type="submit" class="btn
btn-primary">Generate</button>
      </form>

      <div class="info-box">
        <span class="info-box-text">Total
Sales</span>

```

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

```
        <span class="info-box-number">{{
total_sales }}</span>
    </div>

    <table class="table">
        <thead>
            <tr>
                <th>Sale ID</th>
                <th>Date</th>
                <th>Customer</th>
                <th>Total</th>
            </tr>
        </thead>
        <tbody>
            {% for sale in sales %}
            <tr>
                <td>{{ sale.id }}</td>
                <td>{{ sale.sale_date }}</td>
                <td>{{ sale.customer.name
                <td>{{ sale.total_amount
            </tr>
            {% endfor %}
        </tbody>
    </table>
</section>
</div>
</div>
<script>
$(function() {
    $('#reportForm').submit(function(event) {
        event.preventDefault();
        window.location.href =
        `/sales/report?period=${$('#period').val()}`;
    });
});
</script>
</body>
</html>
```



Lampiran 2 : Dialog Percakapan

- C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)**
- Saya :Selamat sore ko, perkenalkan nama saya alissa salim dari Institut Bisnis dan informatika Kwik Kian Gie, ingin melakukan wawancara dengan koko, apakah koko bisa?
- Sefo :Bisa.
- Saya :Pertanyaan pertama, apa saja kegiatan operasional utama yang dilakukan di Toko Gemilang 888?
- Sefo :Kegiatan utama kita disini jualan plastik, jadi operasional kita ya seperti toko toko secara umumnya.
- Saya :Lanjut ke pertanyaan kedua, Sistem atau metode apa yang saat ini digunakan untuk mengelola kegiatan operasional (misalnya stok barang, penjualan, pembelian)?
- Sefo :Sistem yang masih kita pakai itu masih manual, seperti barang masuk di catat manual, jualan juga bikin nota surat jalan segala macam itu masih tulis tangan, dan juga mencatat stok barang juga masih secara manual jadi kita cukup kesulitan mengelola stok barang-barang yang ada.
- Saya :Pertanyaan ketiga Apa kendala utama yang sering Koko alami dalam pengelolaan operasional toko?
- Sefo :Kendala utama kita ada di stok barang, yaitu merekap penjualan setiap harinya setiap barang yang masuk itu mesti dicatat secara manual ketika ada customer kita yang nanya stok barang kita masih ada atau tidak. Kita harus mengeceknya secara langsung jadi kita baru tau barang tersebut masih ada atau tidak itu salah satu kesulitan yang kita hadapi, kemudian dalam setiap kali penjualan kita gak bisa langsung tau hari ini penjualannya berapa harus di cek setiap harinya seperti itu.
- Saya :Apakah toko sudah pernah menggunakan aplikasi atau sistem teknologi sebelumnya? Jika ya, bagaimana pengalaman Koko menggunakannya?
- Sefo :Selama ini belum pernah ya, makanya hari ini kita meminta untuk membuat sistem supaya mempermudah kita untuk mengelola di toko ini.
- Saya :Fitur apa saja yang Koko butuhkan dalam sistem ERP untuk mendukung pekerjaan sehari-hari?
- Sefo :Yang paling utama dibutuhkan toko ini sih yang pertama adalah stok barang jadi barang masuk dan keluar itu secara real time terlacak , jadi stok yang masuk berapa yang keluar berapa, ketika customer bertanya kita bisa langsung melacak melalui sistem tersebut . Ternyata misalnya barang A nih masih ada stoknya sekian dan sekian dan kemudian kita juga bisa melihat history barang masuk dan barang keluaranya dan kemudian dengan sistem yang ada kita juga bisa langsung mencetak nota penjualan maupun surat jalan kemudian juga bisa langsung melihat penjualan hari itu berapa seperti itu.
- Saya :Dalam proses pengelolaan stok barang, apa yang sering menjadi tantangan atau kesulitan?
- Sefo :Seperti yang tadi disebutkan, itu kesulitan kita yang paling utama adalah barang yang ada tidak ketahuan masih ada berapa makanya itu kita kesulitan karena tidak ada sistem yang terkomputerisasi kemudian juga itu kita dalam memantau barang masuk dan keluar itu masih manual maka diperlukan suatu sistem yg bisa membantu kita untuk operasional

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



toko kemudian juga surat jalan dan nota penjualan masih manual itu adalah kesulitan yang ada di toko ini sehingga karena masih bersistem manual, laporan setiap harinya harus direkap setiap harinya.

Saya:Seberapa penting bagi koko untuk mendapatkan laporan atau data operasional secara real-time?

Sefo:Sangat penting menurut saya karena kalau misalnya tiba-tiba ada salah satu customer yang nanya barang itu masih ada atau enggak kalau ada sistem yang terkomputerisasi kita bisa langsung memberitahukan customer barang ini masih ada sekian stoknya seperti itu. Kemudian juga kita juga bisa melihat hasil penjualan setiap harinya dan bisa menganalisa laporan penjualan hari ini atau laporan penjualan bulan ini atau bulan berikutnya apakah ada kenaikan atau enggak, nah dari sistem bisa ketahuan, kalau misalnya sebelum sebelumnya kita gak tau nih penjualannya bulan ini dengan bulan sebelumnya ada kenaikan apa tidak karena gak ada data history yang bisa di lacak.

Saya:Apakah koko merasa sistem baru yang berbasis ERP akan membantu menyelesaikan masalah yang ada saat ini? Jika ya, di bagian mana?

Sefo:Ya, sangat membantu karena dengan adanya sistem baru ini, saya ataupun karyawan di toko ini dengan mudah memantau stok barang yang ada atau real time, kemudian dengan adanya fitur kayak cetak nota secara elektronik ini kemudian juga bisa bantu dlm mencatat penjualan hari itu juga langsung ketahuan penjualan hari itu berapa.

Saya:Apa yang menjadi prioritas utama koko dalam sebuah sistem ERP?

Sefo:Menurut saya sih kemudahannya yah, sebenarnya di toko ini kan kita gak sendirian ada karyawan dan segala macam yang diutamakan user friendly kita menggunakan satu apk atau satu erp gini kita tdk perlu susah payah mengajarkan karyawan untuk cara menggunakannya. Secara diliat dipelajari sebentar sudah mengerti bagaimana menggunakannya dan juga tidak kalah pentingnya adalah keamanan karekan toko itu jangan sampai data data penting kita ketahuan sama yang lain itu merupakan dua hal yang menurut saya penting.

Saya:Apakah koko lebih nyaman dengan sistem berbasis desktop, aplikasi seluler, atau berbasis web? Mengapa?

Sefo:Menurut saya ya lebih enak pakai yang berbasis web karena kita bisa mengakses di berbagai komputer selama masih terkoneksi dengan yang LAN yang sama karena disini juga komputer itu ada di beberapa tempat jadi kalau misalnya menggunakan cellular itu kita kesulitan krn hanya bisa diakses oleh 1 atau 2 orang , kalau menggunakan website yang ada selama masih terkoneksi dengan LAN yang sama itu bisa diakses diakses di komputer mana saja.

Saya:Makasih ko atas wawancara yang sudah disampaikan, sekian dan terimakasih.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.