

DOKUMEN TEKNIKAL WEBSITE INVENTOR

Oleh :

Alfian Bayu Samudra S.Tr.Kom

Spesifikasi Teknis

Spesifikasi teknis meliputi :

1. Modul Pengguna
2. Source Code

Berikut uraian spesifikasi untuk pembangunan website :

1. PHP
2. HTML, CSS
3. MySQL

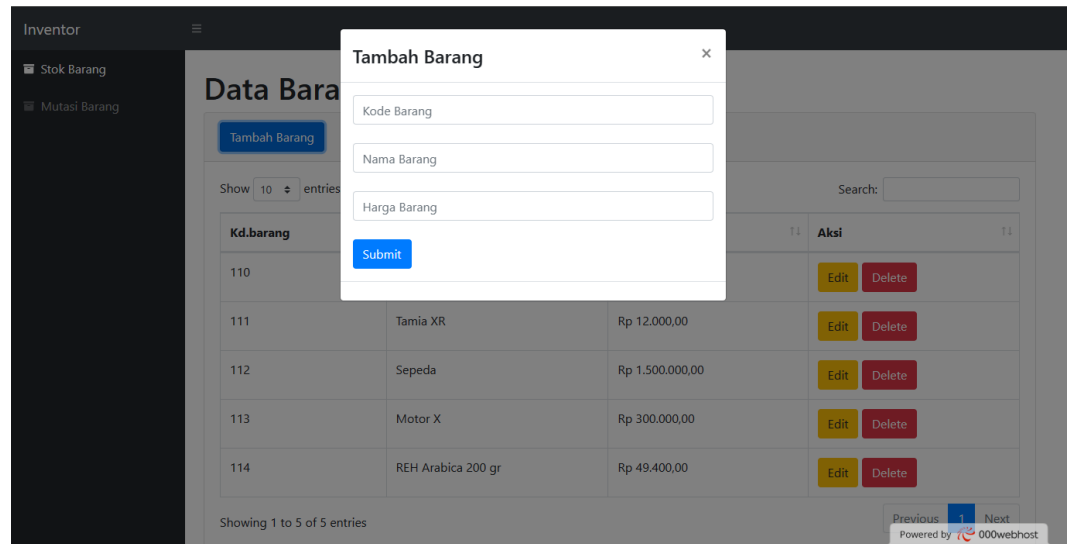
Berikut uraian spesifikasi modul :

1. Modul Pengguna
 - a. Halaman stokbarang
 - Menampilkan halaman stokbarang dimana ada tampilan data barang yang sudah di inputkan pada button tambah barang.
 - Berisi button tambah barang, button edit dan delete dan fitur search serta sorting data.

Kd.barang	Nama barang	Harga	Aksi
110	Iphone 13 Pro	Rp 20.000.000,00	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
111	Tamia XR	Rp 12.000,00	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
112	Sepeda	Rp 1.500.000,00	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
113	Motor X	Rp 300.000,00	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
114	REH Arabica 200 gr	Rp 49.400,00	<button>Edit</button> <button>Delete</button>

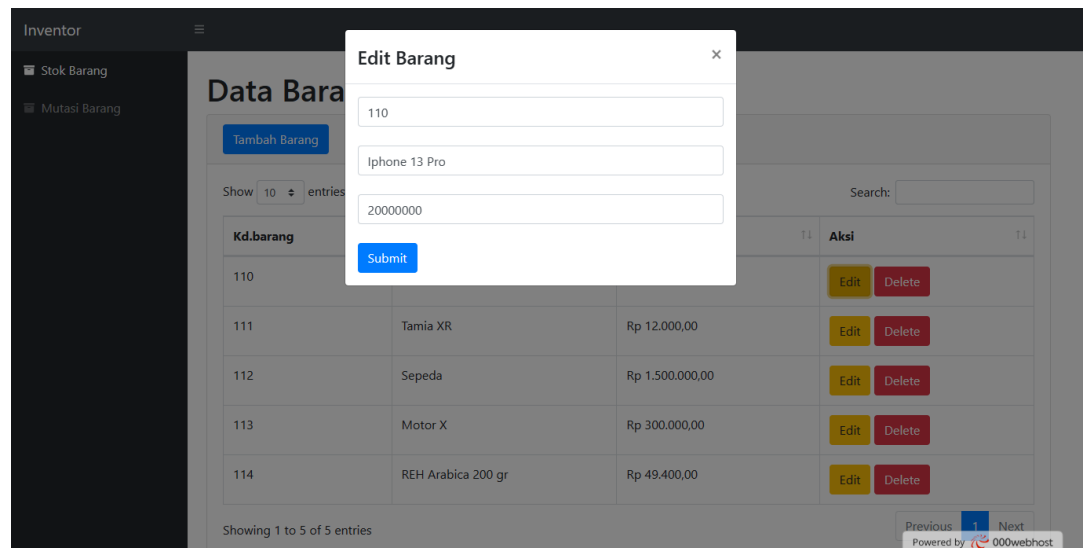
b. Halaman tambah barang

- Menampilkan pop up modal form dengan beberapa inputan seperti kode barang, nama barang dan harga.
- Berisi button submit.



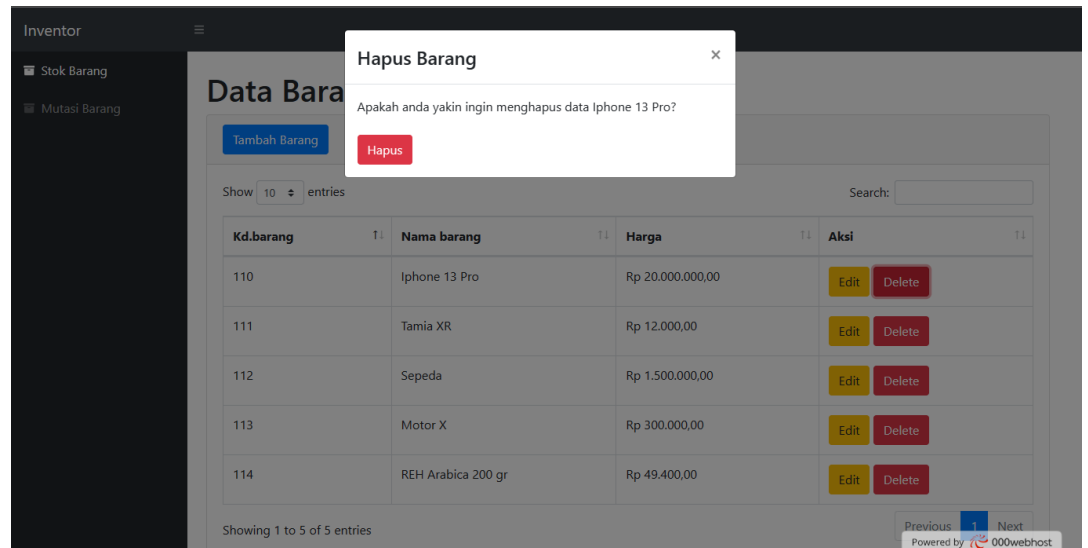
c. Halaman edit barang

- Menampilkan pop up modal form dengan beberapa inputan seperti kode barang, nama barang dan harga yang dapat diubah nilainya.
- Berisi button submit



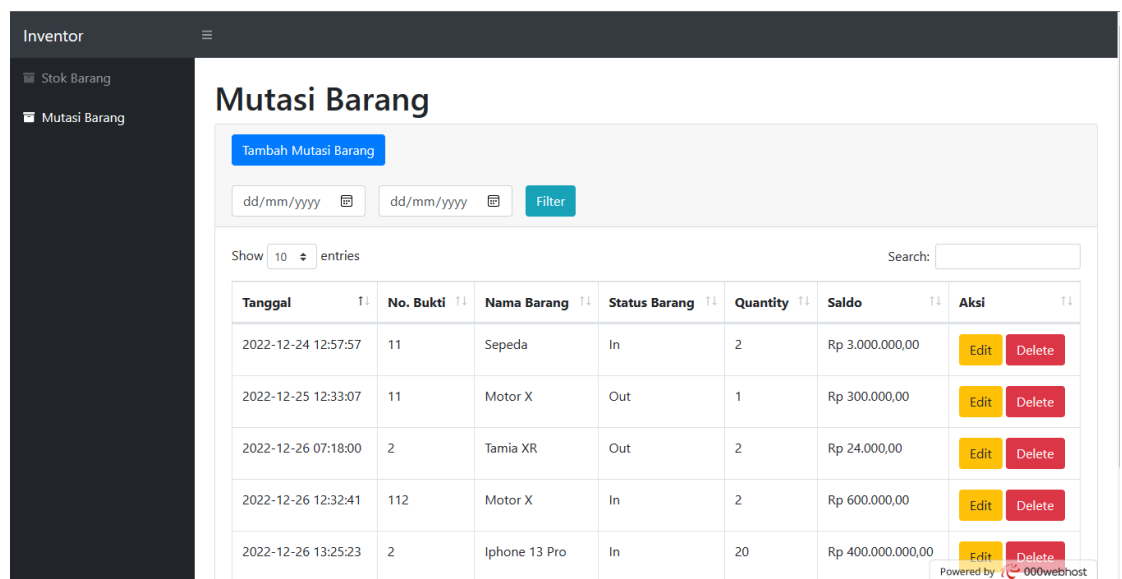
d. Halaman hapus barang

- Menampilkan pop up modal dan muncul konfirmasi data yang akan dihapus.
- Berisi button hapus



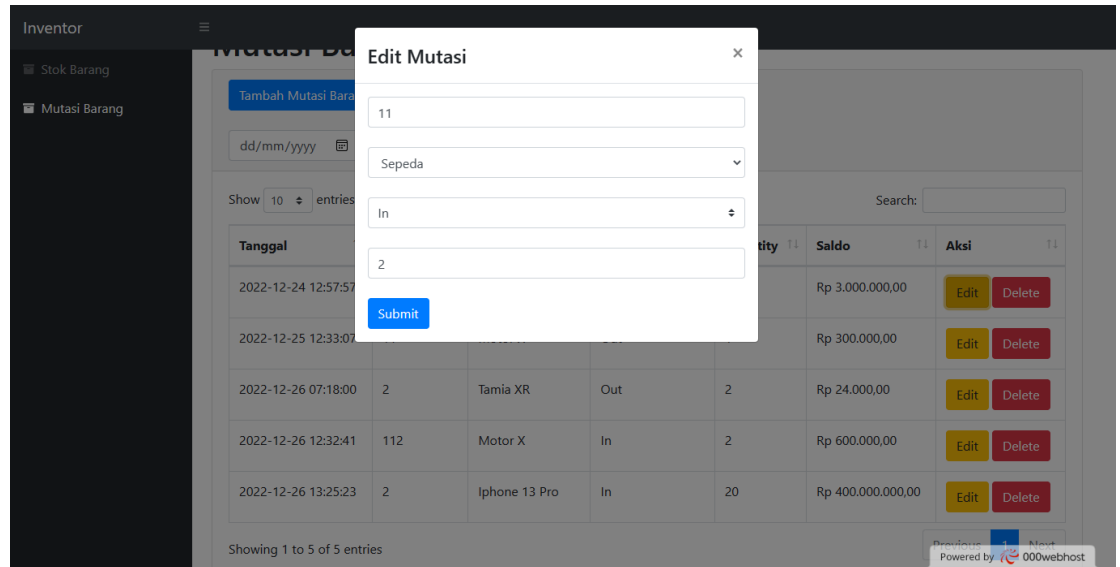
e. Halaman mutasi barang

- Menampilkan halaman mutasi barang dimana ada tampilan data barang yang sudah di inputkan pada button tambah mutasi barang.
- Berisi button tambah mutasi barang, button edit dan delete dan fitur search serta sorting data dan filter berdasarkan tanggal.



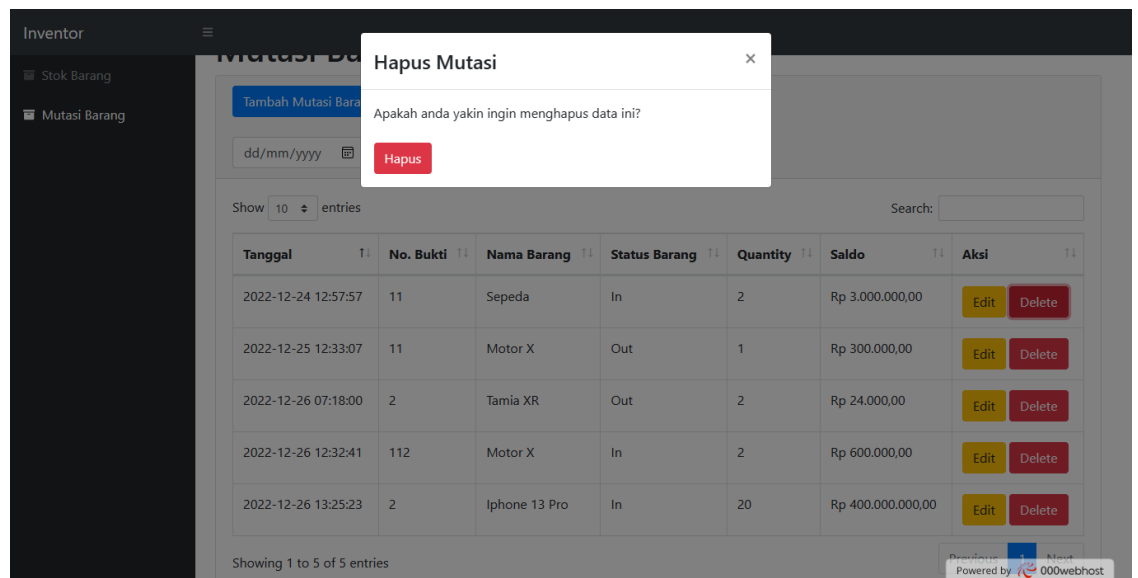
f. Halaman edit mutasi

- Menampilkan pop up modal form dengan beberapa inputan seperti no bukti, nama barang, status barang dan quantity yang dapat diubah nilainya.
- Berisi button submit



g. Halaman hapus mutasi

- Menampilkan pop up modal dan muncul konfirmasi data yang akan dihapus.
- Berisi button hapus



2. Source Code

a. UI (User Interface)

- Index.php
 - Source code ini digunakan untuk menampilkan data barang, edit barang dan hapus barang.

```
1  <?php
2  require 'function.php';
3  ?>
4  <!DOCTYPE html>
5  <html lang="en">
6
7  <head>
8      <meta charset="utf-8" />
9      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
10     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no" />
11     <meta name="description" content="" />
12     <meta name="author" content="" />
13     <title>Stok Barang</title>
14     <link href="css/styles.css" rel="stylesheet" />
15     <link href="https://cdn.datatables.net/1.10.20/css/dataTables.bootstrap4.min.css" rel="stylesheet"
16         crossorigin="anonymous" />
17     <script src="https://cdn.jsdelivr.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.13.0/js/all.min.js" crossorigin="anonymous">
18     </script>
19 </head>
20
21 <body class="sb-nav-fixed">
22     <nav class="sb-topnav navbar navbar-expand navbar-dark bg-dark">
23         <a class="navbar-brand" href="index.php">Inventor</a>
24         <button class="btn btn-link btn-sm order-1 order-lg-0" id="sidebarToggle" href="#"><i
25             class="fas fa-bars"></i></button>
26         <!-- Navbar Search -->
27
28     </nav>
29
30     <div id="layoutSidenav">
31         <div id="layoutSidenav_nav">
32             <nav class="sb-sidenav accordion sb-sidenav-dark" id="sidenavAccordion">
33                 <div class="sb-sidenav-menu">
34                     <div class="nav">
35                         <a class="nav-link" href="index.php">
36                             <div class="sb-nav-link-icon"><i class="fa fa-archive"></i></div>
37                             Stok Barang
38                         </a>
39                         <a class="nav-link" href="mutasi.php">
40                             <div class="sb-nav-link-icon"><i class="fa fa-archive"></i></div>
41                             Mutasi Barang
42                         </a>
43                     </div>
44                 </div>
45             </div>
46
47             <div id="layoutSidenav_content">
48                 <main>
49                     <div class="container-fluid">
50                         <h1 class="mt-4">Data Barang</h1>
51
52                         <div class="card mb-4">
53                             <div class="card-header">
54                                 <!-- Button to Open the Modal -->
55                                 <button type="button" class="btn btn-primary" data-toggle="modal" data-target="#myModal">
56                                     Tambah Barang
57                                 </button>
58                             </div>
59                             <div class="card-body">
60                                 <div class="table-responsive">
61                                     <table class="table table-bordered" id="dataTable" width="100%" cellspacing="0">
62                                         <thead>
63                                             <tr>
64                                                 <th>Kd.barang</th>
65                                                 <th>Nama barang</th>
66                                                 <th>Harga</th>
67                                                 <th>Aksi</th>
68                                             </tr>
69                                         </thead>
70                                     </table>
71
```

- Mutasi.php

- Source code ini digunakan untuk menampilkan data mutasi barang, edit dan hapus serta filtering berdasarkan tanggal.

b. Function

- Konek db dan format uang

```
1 // konek db
2 // $conn = mysqli_connect("localhost", 'id20065522_localhost', 'chd0eV|f6cKu{?!', 'id20065522_invento');
3 $conn = mysqli_connect("localhost", 'root', '', 'invento');
4 //fungsi buatRupiah
5 function buatRupiah($angka){
6     $hasil = "Rp " . number_format($angka,2,',','.');
7     return $hasil;
8 }
```

- Menambah barang baru

```
1 //menambah barang baru
2 if (isset($_POST['addnewbarang'])) {
3     $kdbarang = $_POST['kdbarang'];
4     $namabarang = $_POST['namabarang'];
5     $harga = $_POST['harga'];
6
7     $addtotable = mysqli_query($conn, "insert into stock (kdbarang, namabarang, harga) values('$kdbarang','$namabarang','$harga')");
8     if ($addtotable) {
9         header('location:index.php');
10    } else {
11        echo "Gagal";
12        header('location:index.php');
13    }
14 };
```

- Edit barang

```
1 //mengupdate barang baru
2 if (isset($_POST['updatebarang'])) {
3     $idb = $_POST['idb'];
4     $kdbarang = $_POST['kdbarang'];
5     $namabarang = $_POST['namabarang'];
6     $harga = $_POST['harga'];
7
8     $cekqty = mysqli_query($conn, "select * from mutasi where idbarang = '$idb'");
9     $ambildata = mysqli_fetch_array($cekqty);
10
11     $qtysekarang = $ambildata['qty'];
12     $saldo = $harga * $qtysekarang;
13     $updatesaldo = mysqli_query($conn, "update mutasi set saldo='$saldo' where idbarang = '$idb'");
14
15     $update = mysqli_query($conn, "update stock set kdbarang='$kdbarang',namabarang='$namabarang',harga='$harga' where idbarang='$idb'");
16     if ($update) {
17         header('location:index.php');
18     } else {
19         echo "Gagal";
20         header('location:index.php');
21     }
22 };
```


- Hapus barang

```
1 //menghapus barang
2 if (isset($_POST['hapusbarang'])) {
3     $idb = $_POST['idb'];
4
5
6     $hapus = mysqli_query($conn, "delete from stock where idbarang='$idb'");
7     if ($hapus) {
8         header('location:index.php');
9     } else {
10        echo "Gagal";
11        header('location:index.php');
12    }
13 };
```

- Tambah mutasi barang

```
1 //tambah mutasi barang
2 if (isset($_POST['addnewmutasi'])) {
3     $nobukti = $_POST['nobukti'];
4     $barangnya = $_POST['barangnya'];
5     $statusbarang = $_POST['statusbarang'];
6     $qty = $_POST['qty'];
7
8     $cekharga = mysqli_query($conn, "select * from stock where idbarang = '$barangnya'");
9     $ambildata = mysqli_fetch_array($cekharga);
10
11     $hargasekarang = $ambildata['harga'];
12     $saldo = $hargasekarang * $qty;
13
14     $addtotable = mysqli_query($conn, "insert into mutasi (nobukti, idbarang, statusbarang, qty, saldo) values ('$nobukti', '$barangnya', '$statusbarang', '$qty', '$saldo')");
15     if ($addtotable) {
16         header('location:mutasi.php');
17     } else {
18         echo "Gagal";
19         header('location:mutasi.php');
20     }
21 };
```

- Edit mutasi



```
1 //edit mutasi barang
2 if (isset($_POST['updatemutasi'])) {
3     $id = $_POST['id'];
4     $nobukti = $_POST['nobukti'];
5     $barangnya = $_POST['barangnya'];
6     $statusbarang = $_POST['statusbarang'];
7     $qty = $_POST['qty'];
8
9     $cekharga = mysqli_query($conn, "select * from stock where idbarang = '$barangnya'");
10    $ambildata = mysqli_fetch_array($cekharga);
11
12    $hargasekarang = $ambildata['harga'];
13    $saldo = $hargasekarang * $qty;
14
15    $update = mysqli_query($conn, "update mutasi set nobukti='$nobukti',idbarang='$barangnya',statusbarang='$statusbarang',qty='$qty',saldo='$saldo' where id='$id'");
16    if ($update) {
17        header('location:mutasi.php');
18    } else {
19        echo "Gagal";
20        header('location:mutasi.php');
21    }
22 };
```