

DOKUMEN TEKNIKAL WEBSITE INVENTOR

Oleh :

Alfian Bayu Samudra

Spesifikasi Teknis

Spesifikasi teknis meliputi :

1. Modul Pengguna
2. Source Code

Berikut uraian spesifikasi untuk pembangunan website :

1. PHP
2. HTML, CSS
3. MySQL

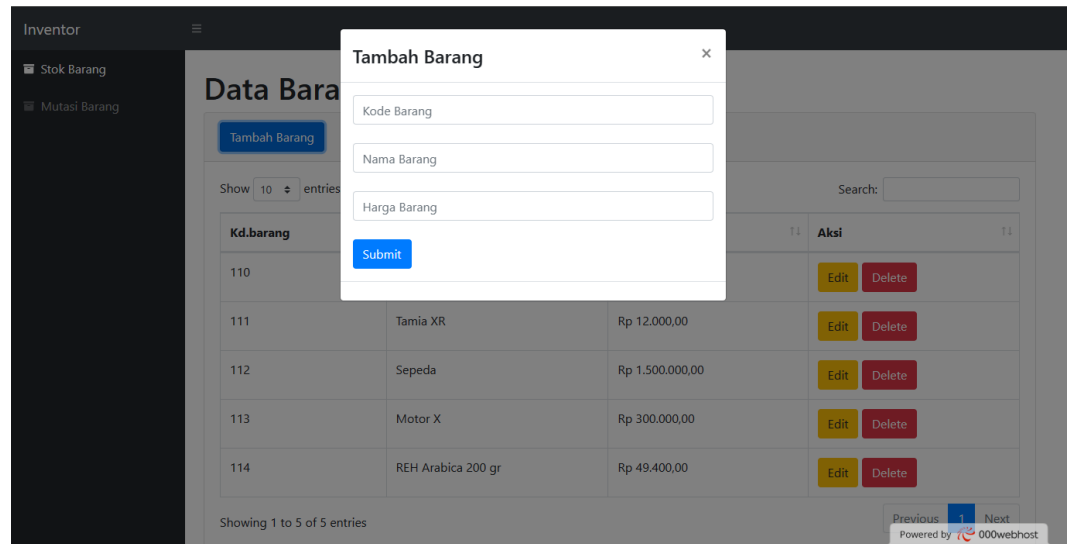
Berikut uraian spesifikasi modul :

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	Edit Delete
111	Tamia XR	Rp 12.000,00	Edit Delete
112	Sepeda	Rp 1.500.000,00	Edit Delete
113	Motor X	Rp 300.000,00	Edit Delete
114	REH Arabica 200 gr	Rp 49.400,00	Edit Delete

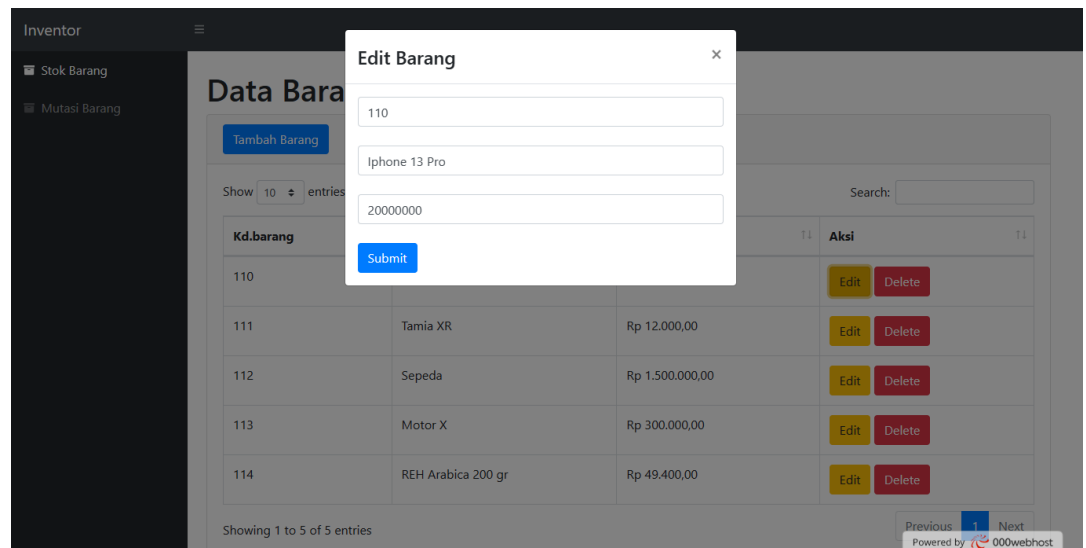
b. Halaman tambah barang

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



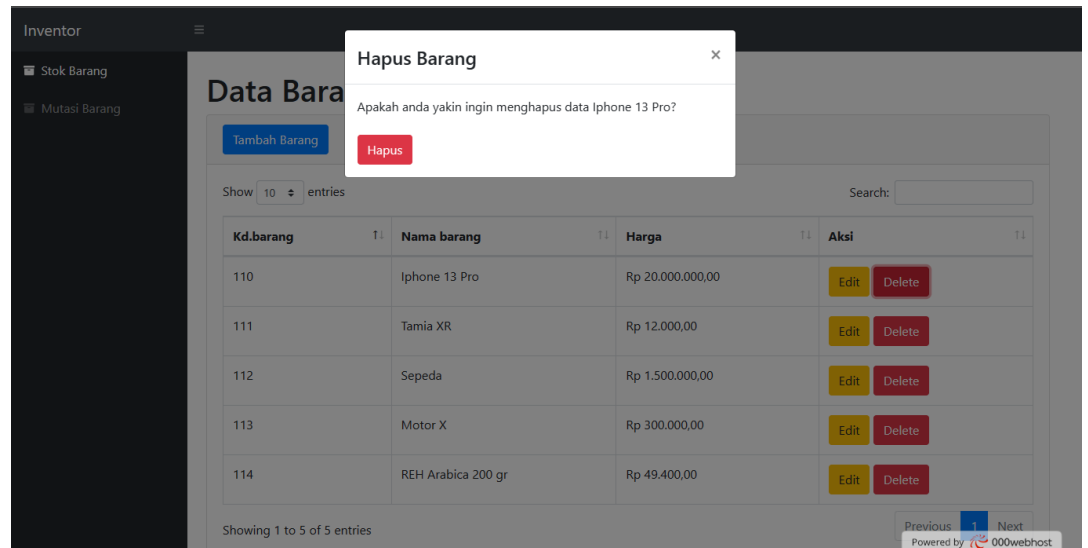
c. Halaman edit barang

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



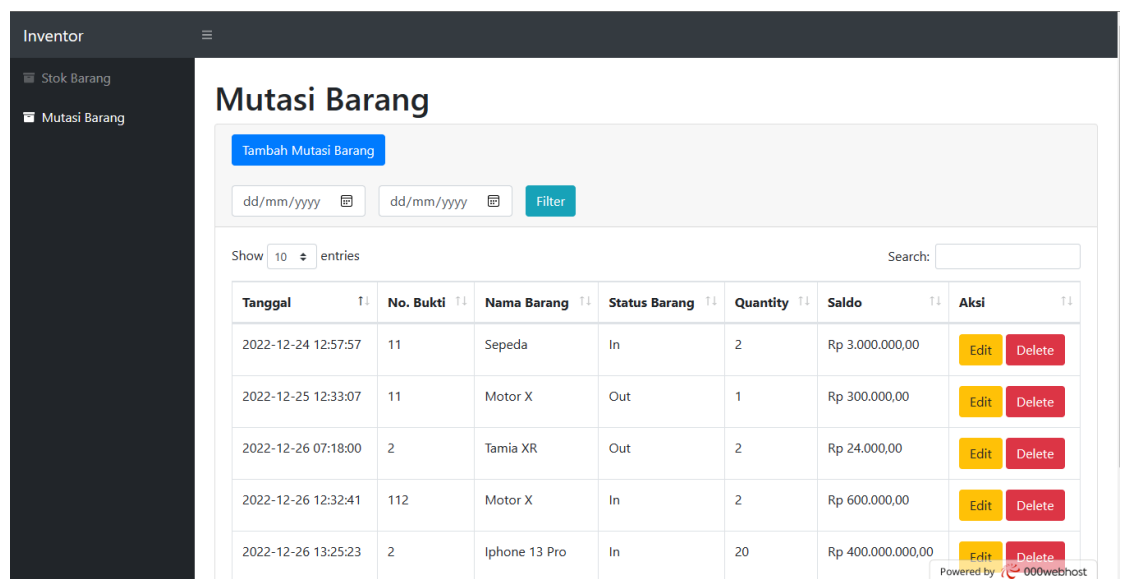
d. Halaman hapus barang

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



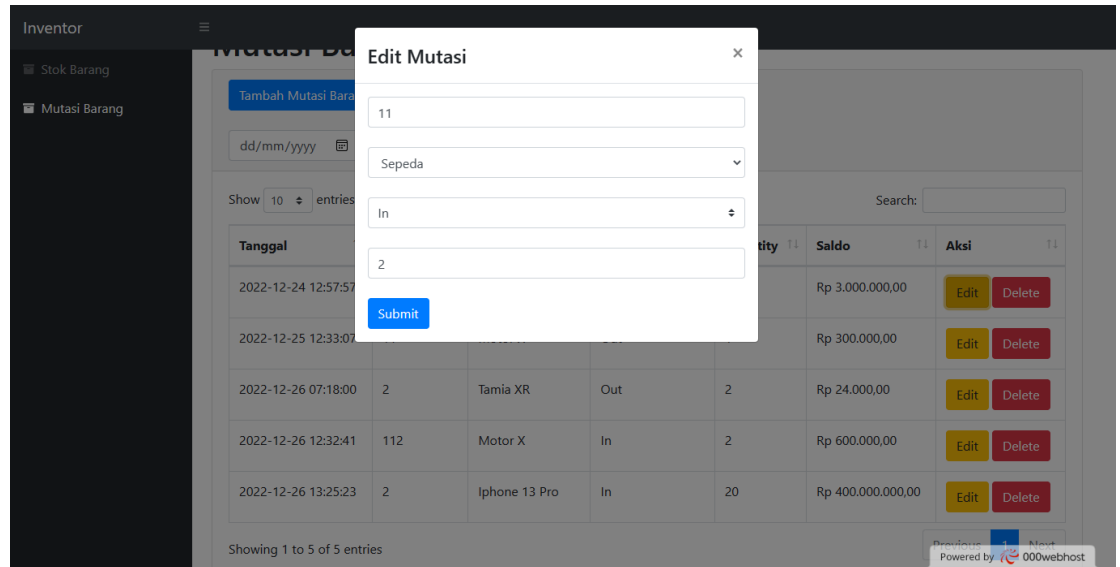
e. Halaman mutasi barang

- 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.



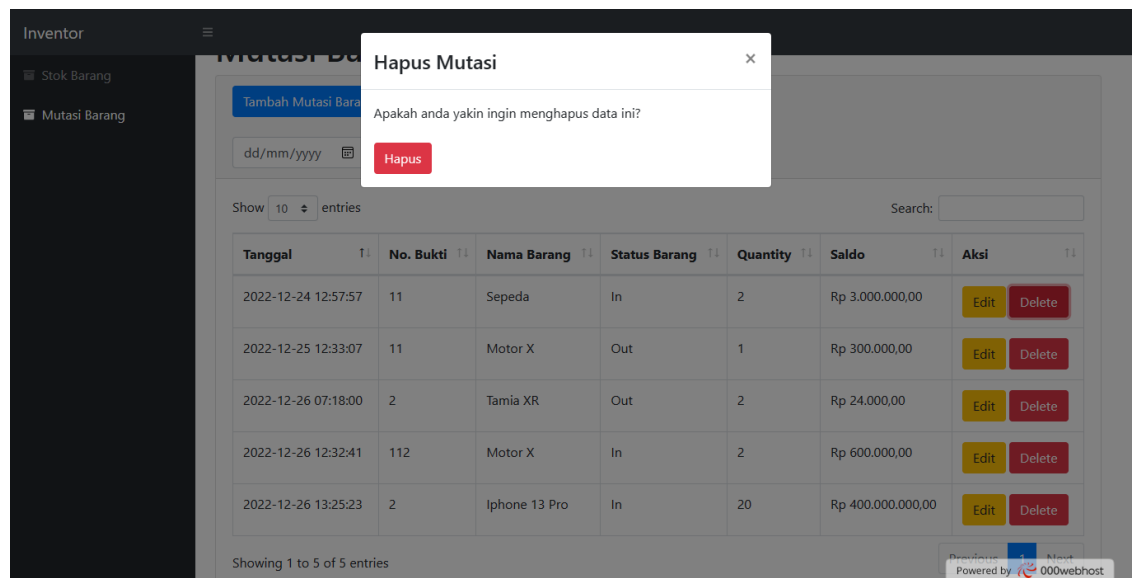
f. Halaman edit mutasi

- 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://cdnjs.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 };
```