

LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN BERBASIS WEB
“Program CRUD lihat barang Pada Halaman Admin
Toko Kamera dengan PHP”



Disusun Oleh :

Nama : I Putu Ryan Paramaditya

Nim : 1808561024

Kelas : B

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS UDAYANA
BADUNG
2020

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Kuasa atas segala rahmat yang diberikan-Nya sehingga tugas Laporan Praktikum 8 yang berjudul “Program CRUD lihat barang pada halaman admin toko kamera dengan PHP” ini dapat saya selesaikan. Laporan ini saya buat sebagai kewajiban untuk memenuhi tugas. Dalam kesempatan ini, penulis menghaturkan terimakasih yang dalam kepada semua pihak yang telah membantu menyumbangkan ide dan pikiran mereka demi terwujudnya makalah ini. Akhirnya saran dan kritik pembaca yang dimaksud untuk mewujudkan kesempurnaan makalah ini penulis sangat hargai.

Badung, 15 Desember 2020

Penyusun

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	ii
Daftar Isi	iii
BAB 1 Pendahuluan	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	2
1.3. Manfaat	2
BAB 2 Kajian Pustaka	3
BAB 3 Pembahasan	5
BAB 4 Penutup	18
4.1 Kesimpulan	18
4.2 Saran	18
Daftar Pustaka	19

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada saat ini penyediaan suatu media informasi semakin hari semakin besar, hal itu diiringi dengan perkembangan teknologi yang semakin pesat dan maju. Setiap orang sudah dapat mengakses informasi melalui internet dengan berbagai perangkat komputer yang dimiliki, seperti halnya laptop maupun smartphone. Selain itu juga, perkembangan teknologi informasi tersebut juga digunakan oleh mereka para wirausaha untuk memasarkan produknya melalui internet. Beberapa orang lainnya juga menuliskan cerita dan pengalaman mereka juga melalui internet sehingga dapat menikmati sebagai informasi oleh orang lain yang mengaksesnya. Website ini yang menjadi platform di internet bagi mereka untuk menyebarkan informasi, transaksi pemasaran, berbagi cerita dan pengalaman, interaksi media sosial, dan sebagainya.

Website atau sebagai web development tersebut dibangun dengan berbagai bahasa markah dan bahasa pemrograman, yaitu html&css, javascript, php&mysql, dll. yang dapat mendukung pemrograman berbasis web tersebut. html menjadi salah satu bagian penting dalam membangun website, karena dengan html ini website juga dapat terhubung dengan internet melalui www (WorldWideWeb), sekaligus menjadi kerangka dan tempat dalam menanamkan informasi pada website. Pada web development, umumnya html&css berperan sebagai front-end saja. Javascript tidak hanya digunakan sebagai front-end yang dapat membuat tampilan website menjadi dinamis dan interaktif, melainkan juga dapat digunakan sebagai back-end dalam pengembangannya.

PHP pada umumnya digunakan sebagai back-end dari web development tersebut yang mampu memberikan pengalaman pengguna yang lebih baik dan memudahkan dalam mengembangkan sebuah sistem yang berbasis web. Dalam melakukan coding pada PHP kita hanya perlu menyisipkan script php kedalam file html yang kemudian diubah ekstensi tipe file menjadi php. Jadi kita bisa membuat sintak html dan juga php dalam satu file yang sama, maupun

digabung dengan sintak penulisan css dan script pada javascript. PHP juga menyediakan berbagai framework yang dapat memudahkan developer dalam mengembangkan websitenya dengan lebih mudah dan juga terkoneksi dan bisa melakukan pengolahan database dengan cepat.

1.2 Tujuan

Untuk mengetahui penggunaan dan praktik dalam menggunakan perintah-perintah PHP yang diaplikasikan bersama tag html dan css dalam membuat Program CRUD pada lihat barang pada halaman admin toko kamera

1.3 Manfaat

Menambah wawasan dan pengetahuan mengenai html, css, javascript dan PHP beserta penggunaannya dalam membangun website atau sistem berbasis web

BAB II

KAJIAN PUSTAKA

PHP adalah bahasa pemrograman yang digunakan untuk mengembangkan situs web statis atau situs web dinamis atau aplikasi web. PHP singkatan dari PHP : Hypertext Pre-processor, yang sebelumnya disebut Personal Home Pages. Script itu sendiri adalah sekumpulan yang diinterpretasikan pada instruksi pemrograman run-time. Pada saat yang sama, bahasa skrip adalah bahasa yang menafsirkan skrip pada waktu proses. Dan biasanya tertanam di lingkungan perangkat lunak lain. Karena php adalah scripting server-side, jenis bahasa pemrograman ini akan dieksekusi / diproses oleh server. Berbeda dengan javascript yang client-side. PHP adalah bahasa pemrograman tujuan umum, yang berarti php dapat disematkan dalam kode HTML atau dapat digunakan bersama dengan berbagai sistem template web, sistem manajemen konten web, dan kerangka kerja web.

Hypertext Markup Language (HTML) adalah bahasa markah standar untuk dokumen yang dirancang untuk ditampilkan di peramban internet. Ini dapat dibantu oleh teknologi seperti Cascading Style Sheets (CSS) dan bahasa scripting seperti JavaScript dan VBScript. HTML Paling sering digunakan untuk halaman web statis. Untuk fitur dinamis, Anda bisa menggunakan JavaScript atau bahasa backend, seperti PHP.

HTML memungkinkan seorang user untuk membuat dan menyusun bagian paragraf, heading, link atau tautan, dan blockquote untuk halaman web dan aplikasi. HTML bukanlah bahasa pemrograman, dan itu berarti HTML tidak punya kemampuan untuk membuat fungsionalitas yang dinamis. Sebagai gantinya, HTML memungkinkan user untuk mengorganisir dan memformat dokumen, sama seperti Microsoft Word. Ketika bekerja dengan HTML, Anda menggunakan struktur kode yang sederhana (tag dan attribute) untuk mark up halaman website. Misalnya, Anda membuat sebuah paragraf dengan menempatkan enclosed text di antara tag pembuka `<...>` dan tag penutup `</...>`.

Cascading Style Sheet (CSS) adalah aturan yang digunakan dalam mengatur tampilan dalam sebuah web sehingga menjadi lebih terstruktur dan beragam. Sama

seperti style yang digunakan pada aplikasi pengolahan kata, css dapat mengatur style (heading, subbab, bodytext, footer, images, dll.) pada tampilan halaman web dengan bahasa html dan xhtml. Dalam penggunaannya, css dapat mengatur ukuran, warna, spasi pada teks/paragraf, margin, dsb. dengan adanya css memungkinkan kita dalam menampilkan halaman dengan format yang berbeda. Semua aplikasi web browser sekarang sudah mendukung standar CSS dalam menampilkan web. Saat ini versi yang digunakan sekarang CSS3 yang mampu melakukan banyak hal dalam mengatur desain web, memudahkan kompatibilitas pada perangkat mobile serta penggunaan animasi warna dan animasi 3D.

BAB III

PEMBAHASAN

Pada tugas kali ini akan dijelaskan proses pembuatan Program CRUD pada program lihat barang pada halaman admin toko kamera dengan PHP namun untuk kerangka dan tampilan tersebut masih menggunakan html dan css tersebut.

1. Program lihat barang pada halaman Admin

Selanjutnya terdapat kodingan yang digunakan dalam membuat halaman lihat barang dalam menjalankan halaman tersebut pada bagian baris utama terdapat sintak php yang bertujuan untuk menghubungkan halaman php dengan database, session dalam melakukan urutan dalam membuka halaman pada admin hingga logout dan terdapat konfigurasi pagination yang digunakan pada halaman lihat barang agar sewaktu-waktu ketika barang sudah mulai banyak terdaftar dan diatur tampilan halamannya dengan rapi menggunakan metode page.

```
admin > ❏ lihat_barang.php
1  <?php
2  session_start();
3
4  if ( !isset($_SESSION["login"]) ) {
5      header("location: signin.php");
6      exit;
7  }
8
9  require 'functions.php';
10
11 //konfigurasi pagination
12 $jumlahDataPerHalaman = 4;
13 $jumlahData = count(query("SELECT * FROM tb_barang"));
14 $jumlahHalaman = ceil($jumlahData / $jumlahDataPerHalaman);
15 $halamanAktif = ( isset($_GET["halaman"]) ) ? $_GET["halaman"] : 1;
16 $awalData = ( $jumlahDataPerHalaman * $halamanAktif ) - $jumlahDataPerHalaman;
17
18 $barang = query("SELECT * FROM tb_barang LIMIT $awalData, $jumlahDataPerHalaman");
```

Pada bagian baris body, selanjutnya terdapat tabel yang digunakan dalam menampilkan data barang dengan menggunakan perintah html dan php untuk mendirect data dari database. Kemudian data tersebut akan menyesuaikan dengan tampilan tabel yang dibuat. Data yang ditampilkan adalah nomor urut, kode barang, nama barang, kategori, spesifikasi, harga barang, foto produk dan action yang digunakan yaitu ubah dan hapus data yang langsung terkoneksi dengan fungsi yang tersimpan pada file functions.php


```

> lihat_barang.php
<table class="table">
  <thead>
    <tr>
      <th scope="col">#</th>
      <th scope="col">Kode Barang</th>
      <th scope="col">Nama Barang</th>
      <th scope="col">Kategori</th>
      <th scope="col">Spesifikasi</th>
      <th scope="col">Harga Barang (Rp)</th>
      <th scope="col">Foto Produk</th>
      <th scope="col">Action</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <?php $i = 1; ?>
    <?php foreach ( $barang as $row ) : ?>
      <tr>
        <th scope="row"><?php $i; ?></th>
        <td><?php $row["kode_barang"]; ?></td>
        <td><?php $row["nama_barang"]; ?></td>
        <td><?php $row["kategori"]; ?></td>
        <td><?php $row["spesifikasi"]; ?></td>
        <td><?php $row["harga_barang"]; ?></td>
        <td>" width="50px"></td>
        <td><a class="btn btn-outline-primary btn-sm" href="ubah.php?id=<?php $row["id"]; ?>" role="button">Ubah</a>
          <a class="btn btn-outline-danger btn-sm" href="hapus.php?id=<?php $row["id"]; ?>"
            onclick="return confirm('Yakin data dihapus?')" role="button">Hapus</a></td>
      </tr>
    <?php $i++; ?>
  <?php endforeach; ?>

```

Pada bagian function terdapat variabel dalam melakukan koneksi ke database yang disisipkan pada semua proses halaman login melalui require. Selanjutnya terdapat fungsi query yang digunakan untuk menyimpan berbagai kueri yang dibutuhkan nantinya dalam proses yang melibatkan database misalkan dalam mencari dan menampilkan data dengan menggunakan array asosiatif yang menampilkan hasil melalui variabel result.

```

admin > functions.php > ...
1  <?php
2
3  //koneksi ke database
4  $conn = mysqli_connect("localhost", "root", "", "toka_kamera");
5
6  function query($query) {
7      global $conn;
8      $result = mysqli_query($conn, $query);
9      $rows = [];
10     while( $row = mysqli_fetch_assoc($result) ) {
11         $rows[] = $row;
12     };
13     return $rows;
14 }

```

Berikut ini adalah tampilan dari lihat barang, yang terdapat tombol untuk tambah data barang, maupun ubah dan hapus data barang itu sendiri, dan pencarian barang yang selanjutnya akan dijelaskan nanti.

ADMIN Capture Moment

Masukan Keyword Pencarian...

Search Sign out

Lihat Barang [Tambah Barang +](#)

#	Kode Barang	Nama Barang	Kategori	Spesifikasi	Harga Barang (Rp)	Foto Produk	Action
1	104	Canon EOS 750D Kit	Camera	12mp, 18-150mm	6000000		Ubah Hapus
2	113	lensa OEM Canon Telephoto	Lens	200-150mm, Canon HD Lens, Canon Mount	1000000		Ubah Hapus
3	101	Tas Kamera Compact by KEE	Accessories	slim desain and compact for daily used	300000		Ubah Hapus
4	121	Tripod 3in1 for Phone	Equipment	3in1 used mode	300000		Ubah Hapus

localhost/plbwek02/admin/lihat_barang.php

Berikut adalah tampilan dari tabel tb_barang yang digunakan pada database toko_kamera

id	kode_barang	nama_barang	kategori	spesifikasi	harga_barang	foto_produk
1	104	Canon EOS 750D Kit	Camera	12mp, 18-150mm	6000000	5fdb702f52d62.png
2	113	lensa OEM Canon Telephoto	Lens	200-150mm, Canon HD Lens, Canon Mount	1000000	lens100.jpg
3	101	Tas Kamera Compact by KEE	Accessories	slim desain and compact for daily used	300000	tas100.jpg
4	121	Tripod 3in1 for Phone	Equipment	3in1 used mode	300000	tripod100.jpg
11	123	wqwerqwer	Lens	qwertyuio	12345	lens100.jpg
12	104	Canon EOS 750D body	Camera	12mp, 18-150mm	5000000	dslr100.png
16	124	tripod china	Equipment	asdfgh	12345	5fdb6994137f6.jpg

2. Tambah Barang

Pada bagian fitur tambah barang tersebut dimana admin dapat melakukan penambahan barang yang akan dijual kepada customer, tanpa mengakses database utama. Sehingga dapat lebih mempermudah admin dalam mengecek barang nantinya. Pada tambah barang ini terdapat beberapa perintah yang digunakan dalam membangun fitur tambah barang tersebut, yaitu php pada bagian baris utama. Dalam menghubungkan tambah barang ke database dengan function.php dan terdapat klausa if else pada tombol submin dalam menampilkan keterangan dan warning.

```

admin > tambah_barang.php
1  <?php
2  require 'functions.php';
3  //cek submit apakah udah ditekan
4  if( isset($_POST["submit"]) ){
5
6      //cek data apakah berhasil atau tidak ditambahkan
7      if( tambah($_POST) > 0 ){
8          echo "
9              <script>
10                 alert('data berhasil ditambahkan');
11                 document.location.href = 'lihat_barang.php';
12             </script>
13             ";
14      }else{
15          echo "
16              <script>
17                 alert('data gagal ditambahkan');
18                 document.location.href = 'lihat_barang.php';
19             </script>
20             ";
21      }
22
23  };
24
25  ?>

```

Pada bagian inti atau body pada halaman tersebut terdapat sintak yaitu berupa form yang digunakan dalam menambahkan data pada halaman fitur tambah barang. Pada sintak awal form ditambahkan action dalam keadaan kosong, supaya ketika proses pengiriman data tidak akan berpindah ke halaman yang lain. penggunaan method post yaitu ketika pada proses pengiriman data dengan php keyword dari data tersebut tidak tampil pada web browser. Beberapa form yang dibuat yaitu kode barang, nama barang, kategori barang, spesifikasi produk, harga barang, dan memasukan foto melalui file. Tombol simpan dalam melakukan perintah penyimpanan. Masing-masing dari form dan tombol tersebut menggunakan name yang disesuaikan dengan nama tabel pada tb_barang pada database untuk mempermudah dalam menghubungkan dengan php.

```

admin > tambah_barang.php
106 </div>
107
108 <form action="" method="POST" enctype="multipart/form-data">
109 <div class="mb-3">
110 <label for="kode_barang" class="form-label">Kode Barang</label>
111 <input type="text" class="form-control" id="kode_barang" name="kode_barang" placeholder="" required>
112 <br>
113 <label for="nama_barang" class="form-label">Nama Barang</label>
114 <input type="text" class="form-control" id="nama_barang" name="nama_barang" placeholder="" required>
115 <br>
116 <label for="kategori" class="form-label">Kategori Barang</label>
117 <input type="text" class="form-control" id="kategori" name="kategori" placeholder="" required>
118 <br>
119 <label for="spesifikasi" class="form-label">Spesifikasi Produk</label>
120 <textarea class="form-control" id="spesifikasi" name="spesifikasi" rows="3" required></textarea>
121 <br>
122 <label for="harga_barang" class="form-label">Harga Barang</label>
123 <input type="number" class="form-control" id="harga_barang" name="harga_barang" placeholder="" required>
124 <br>
125 <label for="foto_produk" class="form-label">Masukan Foto Produk</label>
126 <input class="form-control" type="file" id="foto_produk" name="foto_produk" required>
127 </div>
128
129 <div class="d-grid gap-2 d-md-flex justify-content-md-end">
130 <button class="btn btn-success me-md-2" type="submit" value="Submit" name="submit">Simpan</button>
131 <button class="btn btn-danger" type="reset" value="Reset">Batal</button>
132 </div>
133 </form>
134 <br>
135

```

Pada fungsi tambah digunakan untuk menjalankan proses keseluruhan pada program tambah barang tersebut dengan variabel input yaitu data, kemudian inisiasi variabel yang digunakan dalam menginputkan data ke database yang disesuaikan kembali menurut database tb_barang. menggunakan fungsi untuk melakukan proses upload foto dan terdapat query yang digunakan untuk melakukan proses input data barang pada database tb_barang dengan variabel query yang juga terhubung dengan fungsi query dan conn.

```

16 //FUNGSI UNTUK BARANG
17 //tambah barang
18 function tambah($data) {
19     global $conn;
20     $kode_barang = htmlspecialchars($data["kode_barang"]);
21     $nama_barang = htmlspecialchars($data["nama_barang"]);
22     $kategori = htmlspecialchars($data["kategori"]);
23     $spesifikasi = htmlspecialchars($data["spesifikasi"]);
24     $harga_barang = htmlspecialchars($data["harga_barang"]);
25
26     // $foto_produk = htmlspecialchars($data["foto_produk"]);
27
28     //upload gambar/foto
29     $foto_produk = upload();
30     if ( !$foto_produk ) {
31         return false;
32     }
33
34     $query = "INSERT INTO tb_barang VALUES
35     ('','$kode_barang','$nama_barang','$kategori','$spesifikasi','$harga_barang','$foto_produk')";
36     mysqli_query($conn, $query);
37
38     return mysqli_affected_rows($conn);
39 }

```

Pada fungsi upload yang digunakan untuk melakukan upload file berupa foto pada database yang juga akan ditampilkan pada halaman admin dimana pada fungsi upload ini akan menggunakan files dalam melakukan proses input file berdasarkan

pada data foto dari masing-masing variabel tersebut misalkan namafile, ukuranfoto, dsb. mendeteksi apakah ada file yang diupload atau tidak dengan klausa if. Menggunakan variabel ekstensi gambar dalam melakukan validasi pada gambar apakah gambar tersebut bertipe file yang ditentukan atau tidak. Melakukan pengecekan ukuran gambar sesuai yang ditentukan dengan klausa if. Melakukan generate pada nama gambar yang diupload jika memiliki kesamaan jenis gambar dengan variabel namaFileBaru. Dan melakukan upload gambar hingga proses penyimpanan gambar ketika file telah lulus seleksi.

```
admin > functions.php > ...
41 //upload foto produk / barang
42 function upload() {
43     $namaFile = $_FILES['foto_produk']['name'];
44     $ukuranFile = $_FILES['foto_produk']['size'];
45     $error = $_FILES['foto_produk']['error'];
46     $tmpName = $_FILES['foto_produk']['tmp_name'];
47
48     //cek apakah tidak ada gambar yg diupload
49     if ( $error === 4 ) {
50         echo "
51         <script>
52             alert('pilih gambar dahulu!');
53             document.location.href = 'lihat barang.php';
54         </script>
55         ";
56         return false;
57     }
58
59     //cek apakah file yg diupload adalah gambar
60     $ekstensiGambarValid = ['jpg','jpeg','png'];
61     $ekstensiGambar = explode('.', $namaFile);
62     $ekstensiGambar = strtolower(end($ekstensiGambar));
63     if ( !in_array($ekstensiGambar, $ekstensiGambarValid) ) {
64         echo "
65         <script>
66             alert('Yang anda upload bukan gambar!');
67             document.location.href = 'lihat barang.php';
68         </script>
69         ";
70         return false;
71     }
72
73     //cek jika gambar ukuran terlalu besar
74     if ( $ukuranFile === 1000000 ) {
75         echo "
76         <script>
77             alert('Ukuran gambar terlalu besar!');
78             document.location.href = 'lihat barang.php';
79         </script>
80         ";
81         return false;
82     }
83
84     //generate nama gambar baru, biar file tdk sama
85     $namaFileBaru = uniqid();
86     $namaFileBaru .= '.';
87     $namaFileBaru .= $ekstensiGambar;
88
89     //lulus pengecekan dan generate, gambar siap diupload
90     move_uploaded_file($tmpName, 'img/' . $namaFileBaru);
91
92     return $namaFileBaru;
93 }
```

Berikut adalah tampilan dari tambah barang.

Sign out

Tambah Barang

Kode Barang

Nama Barang

Kategori Barang

Spesifikasi Produk

Harga Barang

Masukan Foto Produk
 No file chosen

3. Ubah data Barang

Selanjutnya pada bagian ubah data barang digunakan untuk mengubah data-data pada barang yang bertujuan ketika admin dalam melakukan revisi saat terjadi kesalahan dalam menginputkan data barang karena human error. Dan juga untuk menyesuaikan barang yang akan dijual dengan spesifikasinya agar dapat menarik minat customer. Pada halaman ubah tersebut mempunyai cara kerja yang sama dengan tambah data hanya saja pada ubah data tersebut terjadi perintah select dan update dari database melalui php. Pada baris utama terdapat perintah session untuk mengatur proses login dan logout, require dalam menghubungkan setiap file php dengan fungsi-fungsi yang akan dipanggil, maupun dengan database itu sendiri. Terdapat proses pengambilan data dengan get melalui ide dari tb_barang. Pada variabel barang terdapat query sql dalam memerintahkan database untuk menampilkan data sesuai dengan id yang diminta ketika kita tekan tombol ubah. Dibawahnya terdapat klausa if else yang digunakan dalam aksi tombol simpan dalam mengirimkan data yang akan diubah pada database.

```

admin > ubah.php
1  {?php
2  session_start();
3
4  if ( !isset($_SESSION["login"])) {
5      header("location: signin.php");
6      exit;
7  }
8
9  require 'functions.php';
10
11 //ambil data dari url
12 $id = $_GET["id"];
13 //query data berdasarkan id
14 $barang = query("SELECT * FROM tb_barang WHERE id = $id")[0];
15
16 //cek submit apakah udah ditekan
17 if( isset($_POST["submit"]) ){
18     //cek data apakah berhasil atau tidak diubah
19     if( ubah($_POST) > 0 ){
20         echo "
21         <script>
22             alert('data berhasil diubah');
23             document.location.href = 'lihat_barang.php';
24         </script>
25         ";
26     }else{
27         echo "
28         <script>
29             alert('data gagal diubah');
30             document.location.href = 'lihat_barang.php';
31         </script>

```

Pada baris selanjutnya terdapat perintah form dari html yang digunakan dalam menampilkan data sementara sebelum dilakukan perubahan agar dapat diinput kembali oleh admin nantinya dalam melakukan perubahan data tersebut yang hasil perubahan akan terkirim ke dalam database. Selain menambahkan name pada masing-masing form dan tombol sesuai dengan nama kolom pada database tb_barang. Dan menambahkan value dengan sintak php pada variabel barang yaitu sesuai dengan nama kolom pada database tb_barang.

```

admin > ubah.php
119
120 <form action="" method="POST" enctype="multipart/form-data">
121     <input type="hidden" name="id" value="<?=$barang["id"]?>">
122     <input type="hidden" name="gambarLama" value="<?=$barang["foto_produk"]?>">
123     <div class="mb-3">
124         <label for="kode_barang" class="form-label">Kode Barang</label>
125         <input type="text" class="form-control" id="kode_barang" name="kode_barang"
126             placeholder="" required value="<?=$barang["kode_barang"]?>">
127         <br>
128         <label for="nama_barang" class="form-label">Nama Barang</label>
129         <input type="text" class="form-control" id="nama_barang" name="nama_barang"
130             placeholder="" required value="<?=$barang["nama_barang"]?>">
131         <br>
132         <label for="kategori" class="form-label">Kategori Barang</label>
133         <input type="text" class="form-control" id="kategori" name="kategori"
134             placeholder="" required value="<?=$barang["kategori"]?>">
135         <br>
136         <label for="spesifikasi" class="form-label">Spesifikasi Produk</label>
137         <input type="text" class="form-control" id="spesifikasi" name="spesifikasi"
138             placeholder="" required value="<?=$barang["spesifikasi"]?>">
139         <br>
140         <label for="harga_barang" class="form-label">Harga Barang</label>
141         <input type="number" class="form-control" id="harga_barang" name="harga_barang"
142             placeholder="" required value="<?=$barang["harga_barang"]?>">
143         <br>
144         <label for="foto_produk" class="form-label">Masukan Foto Produk</label>
145         <input class="form-control" type="file" id="foto_produk" name="foto_produk" > <br>
146         " width="80px" <label for="foto_produk"
147             class="form-label"><?=$barang["foto_produk"]?></label>
148     </div>

```

```

150 <div class="d-grid gap-2 d-md-flex justify-content-md-end">
151 <button class="btn btn-success me-md-2" type="submit" value="Submit" name="submit">Simpan</button>
152 <button class="btn btn-danger" type="reset" value="Reset">Batal</button>
153 </div>
154 </form>
155 <br>

```

Pada fungsi ubah digunakan pada halaman ubah barang dimana proses yang dilakukan hampir sama dengan proses tambah barang hanya saja terdapat pilihan pada file gambar apakah mau menggunakan file lama atau mengganti file foto dengan yang baru. untuk penggunaan fungsi gambar masih sama menggunakan dari fungsi gambar dari proses tambah barang sebelumnya. Selanjutnya terdapat query untuk melakukan proses update data ke database pada tb_barang melalui fungsi query dan conn.

```

admin > functions.php > ...
104 function ubah($data) {
105     global $conn;
106     $id = $data["id"];
107     $kode_barang = htmlspecialchars($data["kode_barang"]);
108     $nama_barang = htmlspecialchars($data["nama_barang"]);
109     $kategori = htmlspecialchars($data["kategori"]);
110     $spesifikasi = htmlspecialchars($data["spesifikasi"]);
111     $harga_barang = htmlspecialchars($data["harga_barang"]);
112     $gambarLama = $data["gambarLama"];
113
114     //cek user apakah pilih gambar baru atau gak
115     if( $_FILES['foto_produk']['error'] == 4){
116         $foto_produk = $gambarLama;
117     } else {
118         $foto_produk = upload();
119     }
120
121
122     $query = "UPDATE tb_barang SET
123         kode_barang = '$kode_barang',
124         nama_barang = '$nama_barang',
125         kategori = '$kategori',
126         spesifikasi = '$spesifikasi',
127         harga_barang = '$harga_barang',
128         foto_produk = '$foto_produk'
129         WHERE id = $id
130     ";
131     mysqli_query($conn, $query);
132     return mysqli_affected_rows($conn);
133 }
134

```

Berikut adalah tampilan dari ubah barang

[Sign out](#)

Ubah/Edit Data Barang

Kode Barang

104

Nama Barang

Canon EOS 750D body

Kategori Barang

Camera

Spesifikasi Produk

12mp, 18-150mm

Harga Barang

5000000

Masukan Foto Produk

Choose File

No file chosen

 dsir100.png

Simpan

Batal

4. Hapus data Barang

Pada bagian hapus barang dimana pada sintak program tersebut lebih menggunakan php/mysql dan javascript dalam proses penghapusan data barang. Diawali dengan penggunaan session, menghubungkan file hapus dengan dengan database dan beberapa fungsi yang digunakan terutama fungsi hapus, untuk mengirimkan data yang mau dihapus dengan menggunakan perintah get berdasarkan pada id dari data pada tabel tb_barang, kemudian terdapat klausa if else yang digunakan dalam menentukan proses data tersebut apakah mau dihapus atau tidak dan menampilkan peringatan yang mudah diketahui oleh admin dengan perintah javascript.

```

admin > hapus.php
1  <?php
2  session_start();
3
4  if ( !isset($_SESSION["login"]) ) {
5      header("location: signin.php");
6      exit;
7  }
8
9  require 'functions.php';
10
11 $id = $_GET["id"];
12
13 if ( hapus($id) > 0 ) {
14     echo "
15         <script>
16             alert('data berhasil dihapus');
17             document.location.href = 'lihat_barang.php';
18         </script>
19     ";
20 }else{
21     echo "
22         <script>
23             alert('data gagal dihapus');
24             document.location.href = 'lihat_barang.php';
25         </script>
26     ";
27 }
28
29 <?

```

Pada fungsi hapus yang digunakan untuk menjalankan perintah hapus secara keseluruhan dari data tb_barang tersebut dengan menggunakan query delete berdasarkan pada id masing-masing data yang diinputkan.

```

95 //hapus data barang
96 function hapus($id) {
97     global $conn;
98     mysqli_query($conn, "DELETE FROM tb_barang WHERE id = $id");
99
100     return mysqli_affected_rows($conn);
101 }

```

Berikut adalah tampilan dari proses hapus ketika menekan tombol hapus, maka akan menampilkan peringatan pop up untuk meyakinkan user apakah data tersebut dihapus atau tidak.

The screenshot shows a web application interface with a confirmation dialog box. The dialog box has the text "Yakin data dihapus?" and two buttons: "OK" and "Cancel". The background shows a table of products with the following data:

Kode Barang	Nama Barang	Kategori	Spesifikasi	Harga Barang (Rp)	Foto Produk	Action
1 104	Canon EOS 750D Kit	Camera	12mp, 18-150mm	6000000		Ubah Hapus
2 113	lensa OEM Canon Telephoto	Lens	200-150mm, Canon HD Lens, Canon Mount	1000000		Ubah Hapus
3 101	Tas Kamera Compact by KEE	Accessories	slim desain and compact for daily used	300000		Ubah Hapus
4 121	Tripod 3in1 for Phone	Equipment	3in1 used mode	300000		Ubah Hapus

5. Cari data Barang

Pada bagian header diatas pada halaman lihat barang terdapat perintah yang disisipkan pada baris awal program lihat barang yaitu perintah untuk mencari data barang sesuai dengan apa yang diinputkan misalkan dari nama, spesifikasi, harga, dan kodenya. Menggunakan klausa if yang dijalan ketika menekan tombol cari dengan method post, maka akan langsung memproses variabel barang yang menyimpan fungsi cari yang menjalankan keyword yang ingin dicari.

```

20 //tombol cari ditekan
21 if ( isset($_POST["cari"]) ) {
22     $barang = cari($_POST["keyword"]);
23 }
24
25 ?>

```

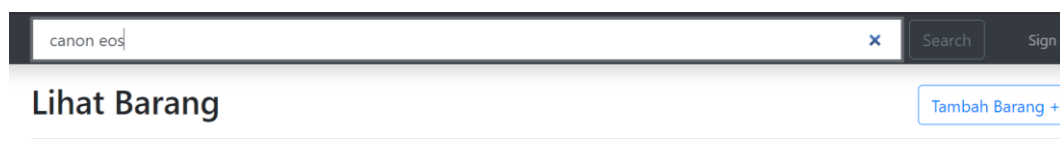
Pada fungsi cari berada pada file function.php ini yang menjalankan proses pencarian yang berdasarkan keyword yang kita ketikan. Didalamnya akan memproses query select untuk melihat tabel barang dan melakukan pencarian secara khusus sesuai dengan keyword yang diinputkan dengan perintah like dan or sebagai penghubung perbandingan. Dan setelah proses selesai data tersebut akan dikembalikan ke query dan ditampilkan pada halaman lihat barang.

```

136 //fungsi cari barang
137 function cari($keyword) {
138     $query = "SELECT * FROM tb_barang
139             WHERE
140             kode_barang LIKE '%$keyword%' OR
141             nama_barang LIKE '%$keyword%' OR
142             kategori LIKE '%$keyword%' OR
143             spesifikasi LIKE '%$keyword%' OR
144             harga_barang LIKE '%$keyword%'
145             ";
146     return query($query);
147 }

```

Berikut adalah tampilan dari search bar yang digunakan pada lihat barang. Pertama kita lakukan pencarian baraaang berdasarkan dengan keyword yang diinginkan. Setelah itu, klik search untuk melakukan pencarian.





The screenshot shows a web interface for a product search. At the top, there is a search bar containing the text "canon eos". To the right of the search bar are two buttons: "Search" and "Sign d". Below the search bar, the heading "Lihat Barang" is displayed. To the right of this heading is a button labeled "Tambah Barang +".

Maka hasilnya akan ditampilkan sesuai dengan keyword yang diinputkan ini juga berlaku untuk beberapa keyword yang ada pada data di tabel tb_barang.

Lihat Barang

Tambah Barang +

#	Kode Barang	Nama Barang	Kategori	Spesifikasi	Harga Barang (Rp)	Foto Produk	Action
1	104	Canon EOS 750D Kit	Camera	12mp, 18-150mm	6000000		<input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/>
2	104	Canon EOS 750D body	Camera	12mp, 18-150mm	5000000		<input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/>

1

2

»

BAB IV

PENUTUP

4.1. Simpulan

Dengan mempelajari dan menerapkan PHP misalnya dalam membuat Program CRUD barang pada halaman admin toko kamera tersebut dapat diaplikasikan dalam berbasis web, yang tentunya penggunaan PHP tersebut membuat web menjadi lebih dinamis, interaktif dan menambah pengalaman pengguna dalam mengakses aplikasi berbasis web dan juga karena posisi PHP yang sebagai back-end bisa menjadi sistem dalam mengolah data yang diminta oleh user sesuai kebutuhan pada aplikasi berbasis web. Pada penggunaan PHP yang saya praktikan dalam membuat program menampilkan nilai akhir tersebut, memang awalnya mengalami kendala error yang wajar, karena sempat terjadi tidak sinkron antara proses mengubah inputan menjadi data yang disimpan pada suatu variabel yang berbeda, sehingga data tersebut tidak diproses dengan baik. Kemudian terkadang pada saat ngoding php, terkadang lupa juga mengubah ekstensi file menjadi php sehingga ada beberapa sintak yang dipanggil tidak muncul sehingga menjadi error, begitu juga sebaliknya. Namun program tersebut berhasil dijalankan dan mampu menampilkan data sesuai dengan yang diinginkan.

4.2. Saran

Dengan memahami dan mempraktikan dalam menggunakan perintah-perintah pada PHP sehingga dapat membangun website ketika mengerjakan proyek yang berhubungan dengan pemrograman IT.

DAFTAR PUSTAKA

Niederst, J. (2018) *Learning Web Design ABegiiers Guide to HTML, CSS, JAVASCRIPT*.

John Wiley & Sons, Inc. (2018) *Web Coding & Development All-in-One For Dummies*. Hoboken, New Jersey.

Referensi :

<https://id.wikipedia.org/wiki/HTML>

<https://www.hostinger.co.id/tutorial/apa-itu-html/>

[https://id.wikipedia.org/wiki/Cascading_Style_Sheets#:~:text=Cascading%20Styl%20Sheet%20\(CSS\)%20merupakan,CSS%20bukan%20merupakan%20bahasa%20pemograman.](https://id.wikipedia.org/wiki/Cascading_Style_Sheets#:~:text=Cascading%20Styl%20Sheet%20(CSS)%20merupakan,CSS%20bukan%20merupakan%20bahasa%20pemograman.)

<https://www.w3schools.com/php/DEFAULT.asp>