

## LAMPIRAN KODE PROGRAM

```
1. <?php
2.     // KONEKSI KE DATABASE
3.     $koneksi = mysqli_connect("localhost", "root", "", "el");
4.     // CEK KONEKSI
5.     if (mysqli_connect_errno()){
6.         echo "Koneksi database gagal : " . mysqli_connect_error();7. }
8.
9.     // REGISTER
10.    function registrasi($data) {
11.        global $koneksi;
12.        $email = $data["email"];
13.        $username = strtolower(stripslashes($data["username"]));
14.        $password = mysqli_real_escape_string($koneksi,
15.        $data["password"]);
16.        $password2 = mysqli_real_escape_string($koneksi,
17.        $data["password2"]);
18.        $status = $data["status"];
19.        $kelas = implode(".", $data['kelas']);
20.        $konfirmasi1 = $data["konfirmasi1"];
21.        $konfirmasi2 = $data["konfirmasi2"];
22.
23.    // UPLOAD FOTO
24.    $foto = uploadregister();
```

```

23.     if (!$foto) {
24.         return false;
25.     }
26.
27.     // cek konfirmasi password
28.     if( $password !== $password2 ) {
29.         echo "<script>
30.             alert('Konfirmasi Password Tidak Sesuai!');
31.         </script>";
32.         return false;
33.     }
34.
35.     // tambahkan user baru ke database
36.     $query = "INSERT INTO user VALUES(, '$email', '$username',
37.         '$password', '$status', '$foto', '$konfirmasi1', '$konfirmasi2',
38.         '$kelas')";
39.     mysqli_query($koneksi, $query);
40.     return mysqli_affected_rows($koneksi);
41. }
42.
43. function uploadregister() {
44.     $namaFile = $_FILES['foto']['name'];
45.     $ukuranFile = $_FILES['foto']['size'];
46.     $error = $_FILES['foto']['error'];
47.     $tmpName = $_FILES['foto']['tmp_name'];

```

```

48. // Cek apakah tidak ada foto yang diupload
49. if ($error === 4) {
50.     echo "<script>
51.         alert('Pilih Gambar Terlebih Dahulu');
52.     </script>";
53.     return false;
54. }
55.
56. // Cek apakah yang diupload adalah gambar
57. $ekstensiFotoValid = ['jpg', 'jpeg', 'png'];
58. $ekstensiFoto = explode('.', $namaFile);
59. $ekstensiFoto = strtolower(end($ekstensiFoto));
60. if (!in_array($ekstensiFoto, $ekstensiFotoValid)) {
61.     echo "<script>
62.         alert('Yang Anda Upload Bukan Gambar');
63.     </script>";
64.     return false;
65. }
66.
67. // Cek jika ukurannya terlalu besar
68. if ($ukuranFile > 1500000) {
69.     echo "<script>
70.         alert('Ukuran Foto Terlalu Besar');
71.     </script>";
72.     return false;
73. }

```

```

74.
75.         // Generate nama gambar baru
76.         $namaFileBaru = uniqid();
77.         $namaFileBaru .= '.';
78.         $namaFileBaru .= $ekstensiFoto;
79.
80.         // Lolos pengecekan, gambar siap diupload
81.         move_uploaded_file($tmpName, './img/' . $namaFileBaru);
82.
83.         return $namaFileBaru;
84.     }
85.
86.     // TAMBAH DATA BUKU
87.     function tambahbuku($data) {
88.         global $koneksi;
89.
90.         $kode_buku = htmlspecialchars($data["kode_buku"]);
91.         $isbn = htmlspecialchars($data["isbn"]);
92.         $judul_buku = htmlspecialchars($data["judul_buku"]);
93.         $penulis = htmlspecialchars($data["penulis"]);
94.         $penerbit = htmlspecialchars($data["penerbit"]);
95.         $tahun_terbit = htmlspecialchars($data["tahun_terbit"]);
96.         $kategori = htmlspecialchars($data["kategori"]);
97.
98.         // Upload Foto
99.         $foto = upload();

```

```

100.         if (!$foto) {
101.             return false;
102.         }
103.
104.         $upload = htmlspecialchars($data["upload"]);
105.         $stok = htmlspecialchars($data["stok"]);
106.
107.         $query = "INSERT INTO buku VALUES ('', '$kode_buku',
108.         '$sisbn', '$judul_buku', '$penulis', '$penerbit', '$tahun_terbit',
109.         '$kategori', '$foto', '$upload', '$stok')";
110.         mysqli_query($koneksi, $query);
111.         return mysqli_affected_rows($koneksi);
112.     }
113.     // UBAH DATA BUKU
114.     function ubahbuku($data) {
115.         global $koneksi;
116.116.
117.         $id = $data["id"];
118.         $kode_buku =
119.         htmlspecialchars($data["kode_buku"]);
120.         $sisbn = htmlspecialchars($data["isbn"]);
121.         $judul_buku =
122.         htmlspecialchars($data["judul_buku"]);
123.         $penulis = htmlspecialchars($data["penulis"]);
124.         $penerbit = htmlspecialchars($data["penerbit"]);

```

```

123.         $tahun_terbit =
             htmlspecialchars($data["tahun_terbit"]);
124.         $kategori = htmlspecialchars($data["kategori"]);
125.         $fotolama = htmlspecialchars($data["fotolama"]);
126.
127.         // Cek apakah user pilih gambar baru atau tidak
128.         if ( $_FILES['foto']['error'] === 4 ) {
129.             $foto = $fotolama;
130.         } else {
131.             $foto = upload();
132.         }
133.
134.         $uploadlama =
             htmlspecialchars($data["uploadlama"]);
135.         $stok = htmlspecialchars($data["stok"]);
136.
137.         // Cek apakah user pilih ebook baru atau tidak
138.         if ( $_FILES['upload']['error'] === 4 ) {
139.             $upload = $uploadlama;
140.         } else {
141.             $upload = uploadebook();
142.         }
143.
144.         $query = "UPDATE buku SET kode_buku='$kode_buku',
                    isbn='$isbn', judul_buku='$judul_buku',
                    penulis='$penulis', penerbit='$penerbit',
                    tahun_terbit='$tahun_terbit', kategori='$kategori',
                    foto='$foto' , upload='$upload', stok='$stok' WHERE
                    id=$id";

```

```
145.         mysqli_query($koneksi, $query);
146.
147.         return mysqli_affected_rows($koneksi);
148.     }
149.
150.     // HAPUS DATA BUKU
151.     function hapusbuku($id) {
152.         global $koneksi;
153.         mysqli_query($koneksi, "DELETE FROM buku WHERE id =
            $id");
154.
155.         return mysqli_affected_rows($koneksi);
156.     }
157. ?>
```

