**Pengujian White Box Pada Web Toko Luv**

Kelompok 2

Agung Arya

Anindra Putri

Esa Aditya

Hasan Nasrullah

Raihan Pradipa

**Server Side**

**Login**

<?php

            if(isset($\_POST['submit'])){

                session\_start();

                include 'db.php';

                $user = mysqli\_real\_escape\_string($conn, $\_POST['user']);

                $pass = mysqli\_real\_escape\_string($conn, $\_POST['pass']);

                $cek = mysqli\_query($conn, "SELECT \* FROM tb\_admin WHERE username = '".$user."' AND password = '".MD5($pass)."'");

                if(mysqli\_num\_rows($cek) > 0){

                    $d = mysqli\_fetch\_object($cek);

                    $\_SESSION['status\_login'] = true;

                    $\_SESSION['a\_global'] = $d;

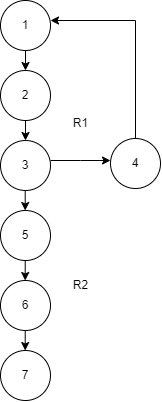
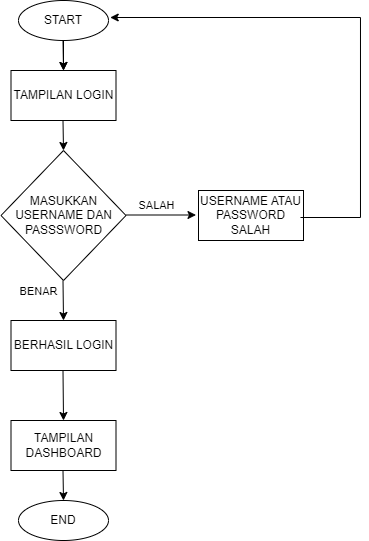
                    $\_SESSION['id'] = $d->admin\_id;

                    echo '<script>window.location="dashboard.php"</script>';

                }else{

                    echo '<script>alert("Username atau password Anda salah!")</script>';

                }



Region : 2

Edge : 7

Node : 7

Simpul Predikat : 1

Independent Path : 2

I. 1-2-3-5-6-7

II. 1-2-3-4-3-5-6-7

Komplek Siklomatis :

= E – N + 2

= 7 – 7 + 2

= 2

=P + 1

=1 + 1

= 2

MATRIKS GRAPH

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |  |
| 1 |  | 1 |  |  |  |  |  | 0 |
| 2 |  |  | 1 |  |  |  |  | 0 |
| 3 |  |  |  | 1 | 1 |  |  | 1 |
| 4 | 1 |  |  |  |  |  |  | 0 |
| 5 |  |  |  |  |  | 1 |  | 0 |
| 6 |  |  |  |  |  |  | 1 | 0 |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |

**Profil**

***Ubah Profil***

<?php

                    if(isset($\_POST['submit'])){

                        $nama   = ucwords($\_POST['nama']);

                        $user   = $\_POST['user'];

                        $hp     = $\_POST['hp'];

                        $email  = $\_POST['email'];

                        $alamat = ucwords($\_POST['alamat']);

                        $update = mysqli\_query($conn, "UPDATE tb\_admin SET

                                        admin\_name = '".$nama."',

                                        username = '".$user."',

                                        admin\_telp = '".$hp."',

                                        admin\_email = '".$email."',

                                        admin\_address = '".$alamat."'

                                        WHERE admin\_id = '".$d->admin\_id."' ");

                        if($update){

                            echo '<script>alert("Ubah data berhasil")</script>';

                            echo '<script>window.location="profil.php"</script>';

                        }else{

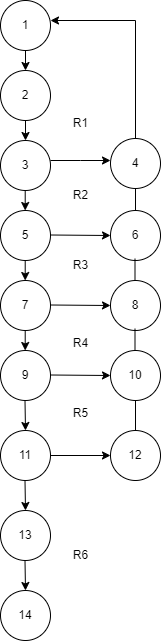
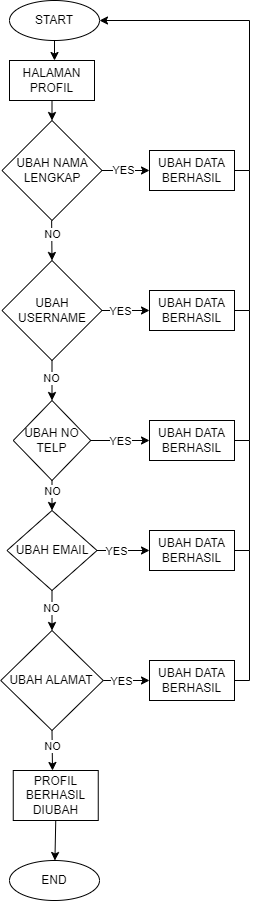
                            echo 'gagal '.mysqli\_error($conn);

                        }

                    }

                ?>

            </div>



Region : 6

Edge : 18

Node : 14

Simpul Predikat : 5

Independent Path : 6

I. 1-2-3-4-3-5-7-9-11-13-14

II. 1-2-3-5-6-5-7-9-11-13-14

III. 1-2-3-5-7-8-7-9-11-13-14

IV. 1-2-3-5-7-9-10-9-11-13-14

V. 1-2-3-5-7-9-11-12-11-13-14

VI. 1-2-3-5-7-9-11-13-14

Komplek Siklomatis :

= E – N + 2

= 18 – 14 + 2

= 6

=P + 1

=5 + 1

= 6

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |  |
| 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| 2 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| 3 |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| 4 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| 5 |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| 6 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  | 1 |
| 8 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  | 1 |
| 10 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  | 1 |
| 12 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0 |
| 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |

***Ubah Password***

<div class="box">

                <form action="" method="POST">

                    <input type="password" name="pass1" placeholder="Password Baru" class="input-control" required>

                    <input type="password" name="pass2" placeholder="Konfirmasi Password Baru" class="input-control" required>

                    <input type="submit" name="ubah\_password" value="Ubah Password" class="btn">

                </form>

                <?php

                    if(isset($\_POST['ubah\_password'])){

                        $pass1  = $\_POST['pass1'];

                        $pass2  = $\_POST['pass2'];

                        if($pass2 != $pass1){

                            echo '<script>alert("Konfirmasi Password Baru tidak sesuai")</script>';

                        }else{

                            $u\_pass = mysqli\_query($conn, "UPDATE tb\_admin SET

                                        password = '".MD5($pass1)."'

                                        WHERE admin\_id = '".$d->admin\_id."' ");

                            if($u\_pass){

                                echo '<script>alert("Ubah data berhasil")</script>';

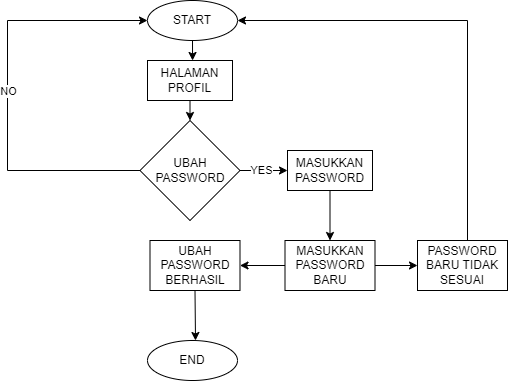
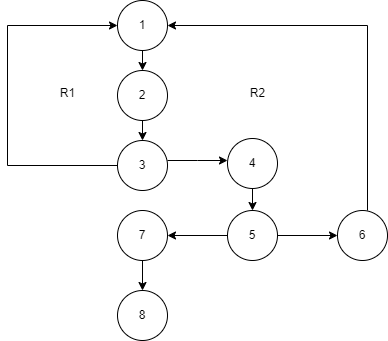
                                echo '<script>window.location="profil.php"</script>';

                            }else{

                                echo 'gagal '.mysqli\_error($conn);

                            }

                        }



Region : 2

Edge : 9

Node : 8

Simpul Predikat : 2

Independent Path : 3

I. 1-2-3-4-5-6-5-7-8

II. 1-2-3-4-5-7-8

III. 1-2-3-1

Komplek Siklomatis :

= E – N + 2

= 9 – 8 + 2

= 3

=P + 1

=2 + 1

= 3

**Matriks Graph**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
| 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 0 |
| 2 |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 0 |
| 3 | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |
| 4 |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 0 |
| 5 |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  | 1 |
| 6 | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |

**Produk Kategori**

***Tambah Kategori***

            <div class="box">

                <form action="" method="POST">

                    <input type="text" name="nama" placeholder="Nama Kategori" class="input-control" required>

                    <input type="submit" name="submit" value="Submit" class="btn">

                </form>

                <?php

                    if(isset($\_POST['submit'])){

                        $nama = ucwords($\_POST['nama']);

                        $insert = mysqli\_query($conn, "INSERT INTO tb\_category VALUES (

                                            null,

                                            '".$nama."') ");

                        if($insert){

                            echo '<script>alert("Tambah data berhasil")</script>';

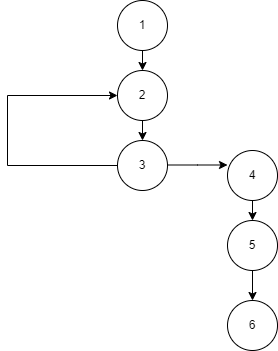
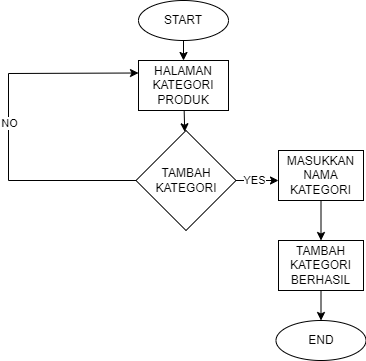
                            echo '<script>window.location="data-kategori.php"</script>';

                        }else{

                            echo 'gagal '.mysqli\_error($conn);

                        }

                    }

****

Region : 1

Edge : 6

Node : 6

Simpul Predikat : 1

Independent Path : 2

I. 1-2-3-4-5-6

II. 1-2-3-2

Komplek Siklomatis :

= E – N + 2

= 6 – 6 + 2

= 2

=P + 1

=1 + 1

= 2

***Edit Kategori***

            <div class="box">

                <form action="" method="POST">

                    <input type="text" name="nama" placeholder="Nama Kategori" class="input-control" value="<?php echo $k->category\_name ?>" required>

                    <input type="submit" name="submit" value="Submit" class="btn">

                </form>

                <?php

                    if(isset($\_POST['submit'])){

                        $nama = ucwords($\_POST['nama']);

                        $update = mysqli\_query($conn, "UPDATE tb\_category SET

                                                category\_name = '".$nama."'

                                                WHERE category\_id = '".$k->category\_id."' ");

                        if($update){

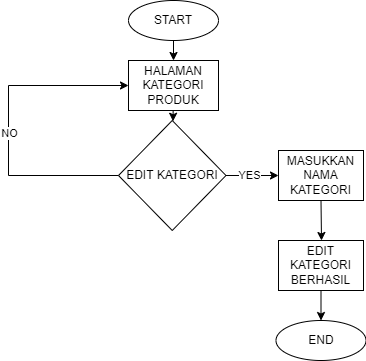
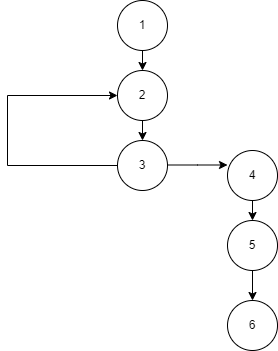
                            echo '<script>alert("Edit data berhasil")</script>';

                            echo '<script>window.location="data-kategori.php"</script>';

                        }else{

                            echo 'gagal '.mysqli\_error($conn);

                        }



Region : 1

Edge : 6

Node : 6

Simpul Predikat : 1

Independent Path : 2

I. 1-2-3-4-5-6

II. 1-2-3-2

Komplek Siklomatis :

= E – N + 2

= 6 – 6 + 2

= 2

=P + 1

=1 + 1

= 2

Matriks Graph Tambah dan Edit kategori

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |  |
| 1 |  | 1 |  |  |  |  | 0 |
| 2 |  |  | 1 |  |  |  | 0 |
| 3 |  | 1 |  | 1 |  |  | 1 |
| 4 |  |  |  |  | 1 |  | 0 |
| 5 |  |  |  |  |  | 1 | 0 |
| 6 |  |  |  |  |  |  | 0 |
|  |  |  |  |  |  |  | 1 |

***Hapus Kategori***

    include 'db.php';

    if(isset($\_GET['idk'])){

        $delete = mysqli\_query($conn, "DELETE FROM tb\_category WHERE category\_id = '".$\_GET['idk']."' ");

        echo '<script>window.location="data-kategori.php"</script>';

    }

    if(isset($\_GET['idp'])){

        $produk = mysqli\_query($conn, "SELECT product\_image FROM tb\_product WHERE product\_id = '".$\_GET['idp']."' ");

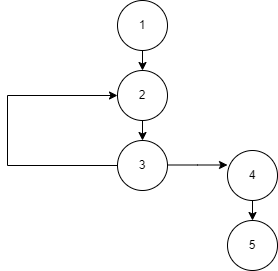
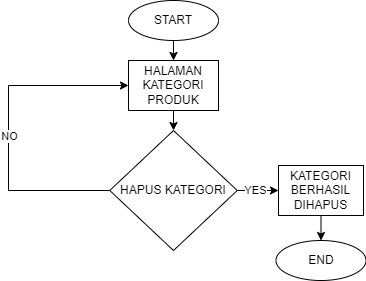
        $p = mysqli\_fetch\_object($produk);

        unlink('./produk/'.$p->product\_image);

        $delete = mysqli\_query($conn, "DELETE FROM tb\_product WHERE product\_id = '".$\_GET['idp']."' ");

        echo '<script>window.location="data-produk.php"</script>';

    }



Region : 1

Edge : 5

Node : 5

Simpul Predikat : 1

Independent Path : 2

I. 1-2-3-4-5

II. 1-2-3-2

Komplek Siklomatis :

= E – N + 2

= 5 – 5 + 2

= 2

=P + 1

=1 + 1

= 2

**Data Produk**

***Tambah Produk***

                        <?php

                            $kategori = mysqli\_query($conn, "SELECT \* FROM tb\_category ORDER BY category\_id DESC");

                            while($r = mysqli\_fetch\_array($kategori)){

                        ?>

                        <option value="<?php echo $r['category\_id'] ?>"><?php echo $r['category\_name'] ?></option>

                        <?php } ?>

                    </select>

                    <input type="text" name="nama" class="input-control" placeholder="Nama Produk" required>

                    <input type="text" name="harga" class="input-control" placeholder="Harga" required>

                    <input type="file" name="gambar" class="input-control" required>

                    <textarea class="input-control" name="deskripsi" placeholder="Deskripsi"></textarea><br>

                    <select class="input-control" name="status">

                        <option value="">--Pilih--</option>

                        <option value="1">Ready</option>

                        <option value="0">Not Ready</option>

                    </select>

                    <input type="submit" name="submit" value="Submit" class="btn">

                </form>

                <?php

                    if(isset($\_POST['submit'])){

                        // print\_r($\_FILES['gambar']);

                        // menampung inputan dari form

                        $kategori   = $\_POST['kategori'];

                        $nama       = $\_POST['nama'];

                        $harga      = $\_POST['harga'];

                        $deskripsi  = $\_POST['deskripsi'];

                        $status     = $\_POST['status'];

                        // menampung data file yang diupload

                        $filename = $\_FILES['gambar']['name'];

                        $tmp\_name = $\_FILES['gambar']['tmp\_name'];

                        $type1 = explode('.', $filename);

                        $type2 = $type1[1];

                        $newname = 'produk'.time().'.'.$type2;

                        // menampung data format file yang diizinkan

                        $tipe\_diizinkan = array('jpg', 'jpeg', 'png', 'gif');

                        // validasi format file

                        if(!in\_array($type2, $tipe\_diizinkan)){

                            // jika format file tidak ada di dalam tipe diizinkan

                            echo '<script>alert("Format file tidak diizinkan")</scrtip>';

                        }else{

                            // jika format file sesuai dengan yang ada di dalam array tipe diizinkan

                            // proses upload file sekaligus insert ke database

                            move\_uploaded\_file($tmp\_name, './produk/'.$newname);

                            $insert = mysqli\_query($conn, "INSERT INTO tb\_product VALUES (

                                        null,

                                        '".$kategori."',

                                        '".$nama."',

                                        '".$harga."',

                                        '".$deskripsi."',

                                        '".$newname."',

                                        '".$status."',

                                        null

                                            ) ");

                            if($insert){

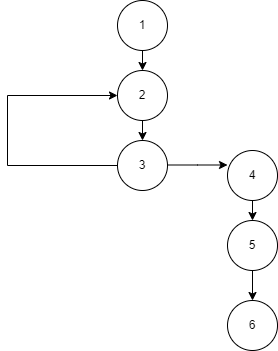
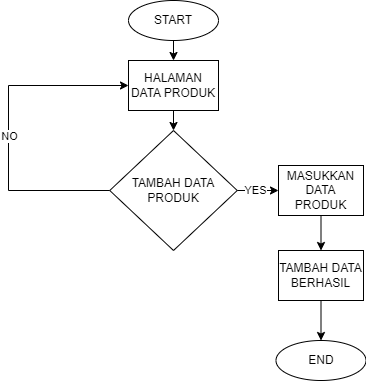
                                echo '<script>alert("Tambah data berhasil")</script>';

                                echo '<script>window.location="data-produk.php"</script>';

                            }else{

                                echo 'gagal '.mysqli\_error($conn);

                            }



Region : 1

Edge : 6

Node : 6

Simpul Predikat : 1

Independent Path : 2

I. 1-2-3-4-5-6

II. 1-2-3-2

Komplek Siklomatis :

= E – N + 2

= 6 – 6 + 2

= 2

=P + 1

=1 + 1

= 2

***Edit Produk***

                        <?php

                            $kategori = mysqli\_query($conn, "SELECT \* FROM tb\_category ORDER BY category\_id DESC");

                            while($r = mysqli\_fetch\_array($kategori)){

                        ?>

                        <option value="<?php echo $r['category\_id'] ?>" <?php echo ($r['category\_id'] == $p->category\_id)? 'selected':''; ?>><?php echo $r['category\_name'] ?></option>

                        <?php } ?>

                    </select>

                    <input type="text" name="nama" class="input-control" placeholder="Nama Produk" value="<?php echo $p->product\_name ?>" required>

                    <input type="text" name="harga" class="input-control" placeholder="Harga" value="<?php echo $p->product\_price ?>" required>

                    <img src="produk/<?php echo $p->product\_image ?>" width="100px">

                    <input type="hidden" name="foto" value="<?php echo $p->product\_image ?>">

                    <input type="file" name="gambar" class="input-control">

                    <textarea class="input-control" name="deskripsi" placeholder="Deskripsi"><?php echo $p->product\_description ?></textarea><br>

                    <select class="input-control" name="status">

                        <option value="">--Pilih--</option>

                        <option value="1" <?php echo ($p->product\_status == 1)? 'selected':''; ?>>Ready</option>

                        <option value="0" <?php echo ($p->product\_status == 0)? 'selected':''; ?>>Not Ready</option>

                    </select>

                    <input type="submit" name="submit" value="Submit" class="btn">

                </form>

                <?php

                    if(isset($\_POST['submit'])){

                        // data inputan dari form

                        $kategori   = $\_POST['kategori'];

                        $nama       = $\_POST['nama'];

                        $harga      = $\_POST['harga'];

                        $deskripsi  = $\_POST['deskripsi'];

                        $status     = $\_POST['status'];

                        $foto       = $\_POST['foto'];

                        // data gambar yang baru

                        $filename = $\_FILES['gambar']['name'];

                        $tmp\_name = $\_FILES['gambar']['tmp\_name'];

                        // jika admin ganti gambar

                        if($filename != ''){

                            $type1 = explode('.', $filename);

                            $type2 = $type1[1];

                            $newname = 'produk'.time().'.'.$type2;

                            // menampung data format file yang diizinkan

                            $tipe\_diizinkan = array('jpg', 'jpeg', 'png', 'gif');

                            // validasi format file

                            if(!in\_array($type2, $tipe\_diizinkan)){

                                // jika format file tidak ada di dalam tipe diizinkan

                                echo '<script>alert("Format file tidak diizinkan")</scrtip>';

                            }else{

                                unlink('./produk/'.$foto);

                                move\_uploaded\_file($tmp\_name, './produk/'.$newname);

                                $namagambar = $newname;

                            }

                        }else{

                            // jika admin tidak ganti gambar

                            $namagambar = $foto;

                        }

                        // query update data produk

                        $update = mysqli\_query($conn, "UPDATE tb\_product SET

                                                category\_id = '".$kategori."',

                                                product\_name = '".$nama."',

                                                product\_price = '".$harga."',

                                                product\_description = '".$deskripsi."',

                                                product\_image = '".$namagambar."',

                                                product\_status = '".$status."'

                                                WHERE product\_id = '".$p->product\_id."' ");

                        if($update){

                            echo '<script>alert("Ubah data berhasil")</script>';

                            echo '<script>window.location="data-produk.php"</script>';

                        }else{

                            echo 'gagal '.mysqli\_error($conn);

                        }

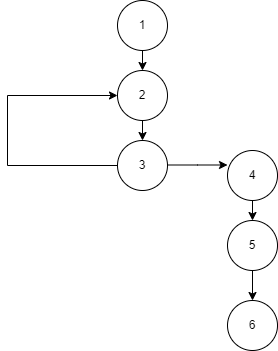
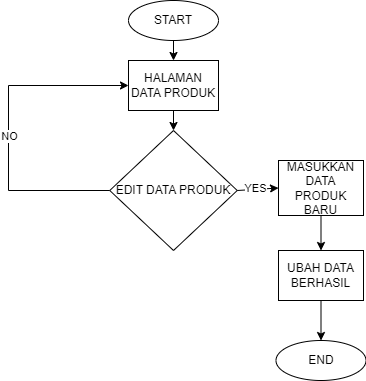
                    }

                ?>

            </div>

        </div>

    </div>



Region : 1

Edge : 6

Node : 6

Simpul Predikat : 1

Independent Path : 2

I. 1-2-3-4-5-6

II. 1-2-3-2

Komplek Siklomatis :

= E – N + 2

= 6 – 6 + 2

= 2

=P + 1

=1 + 1

= 2

**Client Side**

**Kategori**

                <?php

                    $kategori = mysqli\_query($conn, "SELECT \* FROM tb\_category ORDER BY category\_id DESC");

                    if(mysqli\_num\_rows($kategori) > 0){

                        while($k = mysqli\_fetch\_array($kategori)){

                ?>

                    <a href="produk.php?kat=<?php echo $k['category\_id'] ?>">

                        <div class="col-5">

                            <img src="img/icon-kategori.png" width="50px" style="margin-bottom:5px;">

                            <p><?php echo $k['category\_name'] ?></p>

                        </div>

                    </a>

                <?php }}else{ ?>

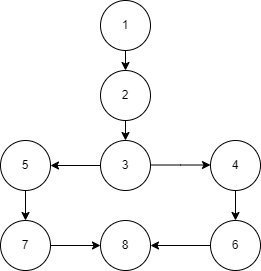
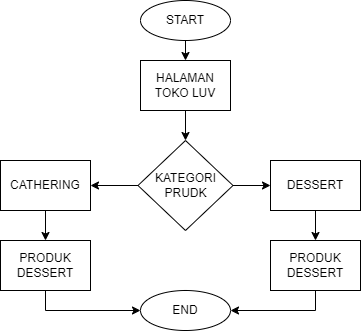
                    <p>Kategori tidak ada</p>

                <?php } ?>

            </div>

        </div>

    </div>

Region : 1

Edge : 8

Node : 8

Simpul Predikat : 1

Independent Path : 2

I. 1-2-3-4-6-8

II. 1-2-3-5-7-8

Komplek Siklomatis :

= E – N + 2

= 8 – 8 + 2

= 2

=P + 1

=1 + 1

= 2

**Matriks Graph**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
| 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 0 |
| 2 |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 0 |
| 3 |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  | 1 |
| 4 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |
| 5 |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  | 1 |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0 |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |

**Cari Produk**

    <div class="search">

        <div class="container">

            <form action="produk.php">

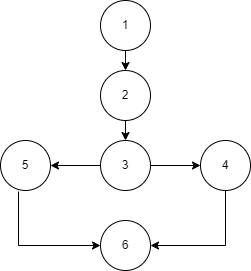
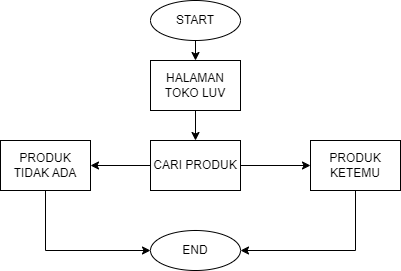
                <input type="text" name="search" placeholder="Cari Produk">

                <input type="submit" name="cari" value="Cari Produk">

            </form>

        </div>

    </div>

   
Region : 1

Edge : 6

Node : 6

Simpul Predikat : 1

Independent Path : 2

I. 1-2-3-4-6

II. 1-2-3-5-6

Komplek Siklomatis :

= E – N + 2

= 6 – 6 + 2

= 2

=P + 1

=1 + 1

= 2

**Matriks Graph**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
| 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 0 |
| 2 |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 0 |
| 3 |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  | 1 |
| 4 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |
| 5 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |

**Pemesanan Produk**

            <div class="box">

                <div class="col-2">

                    <img src="produk/<?php echo $p->product\_image ?>" width="100%">

                </div>

                <div class="col-2">

                    <h3><?php echo $p->product\_name ?></h3>

                    <h4>Rp. <?php echo number\_format($p->product\_price) ?></h4>

                    <p>Deskripsi :<br>

                        <?php echo $p->product\_description ?>

                    </p>

                    <p><a href="https://api.whatsapp.com/send?phone=<?php echo $a->admin\_telp ?>&text=Hai, saya tertarik dengan produk yang Anda jual." target="\_blank">

                        Hubungin via Whatsapp

                        <img src="img/wa.png" width="50px"></a>

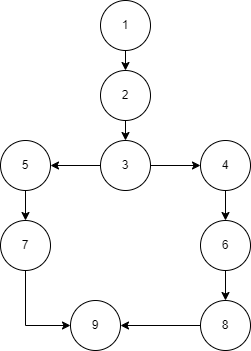
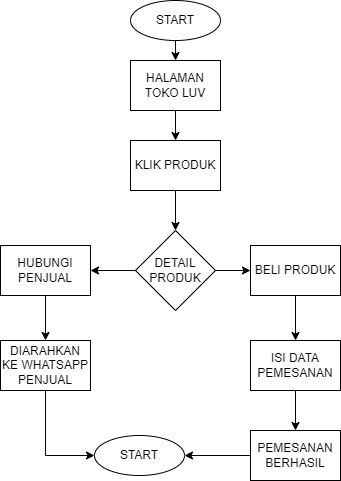
                    </p>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

Region : 1

Edge : 9

Node : 9

Simpul Predikat : 1

Independent Path : 2

I. 1-2-3-4-6-8-9

II. 1-2-3-5-7-9

Komplek Siklomatis :

= E – N + 2

= 9 – 9 + 2

= 2

=P + 1

=1 + 1

= 2

**Matriks Graph**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |  |
| 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| 2 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 0 |
| 3 |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 |
| 4 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 0 |
| 5 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 0 |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 0 |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0 |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |