

Ulangan harian

Nama : Natanael Ben Iriyanto
Kelas : XRPL 2
No absen : 26

Soal:

1. Sebutkan pengertian dari encapsulation dalam pemrograman berbasis objek
2. Pada proses encapsulation oop terdapat 3 visibility (hak akses) public, protected dan private , sebutkan perbedaan dari ke 3 visibility tersebut
3. <?php

```
class buah{  
    protected var $warna = 'kuning';  
    protected var $rasa = 'manis';  
    protected function KupasBuah(){  
        return "kupas buah";  
    }  
}  
  
$nanas = new buah();  
  
?>
```

Jawaban:

1. sebuah metode untuk mengatur struktur class dengan cara menyembunyikan alur kerja dari class tersebut.
2. **public**, seluruh kode program di luar class bisa mengaksesnya, termasuk class turunan.
Protected, property atau method tersebut tidak bisa diakses dari luar class, namun bisa diakses oleh class itu sendiri dan class turunan.
Private, jika sebuah property atau method di-set sebagai **private**, maka satu-satunya yang bisa mengakses adalah class itu sendiri.

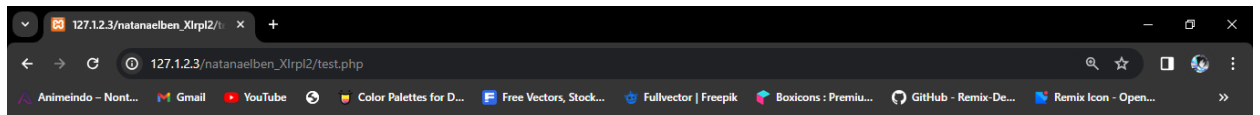
```
3. <?php
class buah{
    // properti
    protected $warna = 'kuning';
    protected $rasa = 'manis';

    //method
    protected function buahnanas($warna , $rasa){
        $this->warna = $warna;
        $this->rasa = $rasa;
    }
    protected function KupasBuah(){
        return "kupas dahulu";
    }
    protected function titleBuah(){
        return "buah ini warnanya {$this->warna} dan rasanya {$this->rasa},
sebelum di makan di {$this->kupasbuah()}.";
    }

    public function detail(){
        return $this->titleBuah();
    }
}
// menampilkan class
$nanas = new buah();

echo $nanas->detail();

?>
```



buah ini warnanya kuning dan rasanya manis, sebelum di makan di kupas dahulu.



UH ke 2

1. Tugas.php

```
<?php
require "koneksi.php";
?>

<div class="halaman">

    <div class="mt-4 mb-4">
        <form method="POST" action="">
            <div class="input-group mb-3">
                <span class="input-group-text"><i class="bi bi-search"></i></span>
                <input type="text" class="form-control" aria-label="Amount (to the nearest dollar)" name="cari">
                <span class="input-group-text">Cari..</span>
            </div>
        </form>
    </div>
    <a href="index.php?page=tambah_tugas" class="btn btn-primary btn-sm">tambah siswa</a>
    <h3 class="text-center mb-4"> kirim tugas</h3>
    <table class="table ">
        <thead class="table-light">
            <tr>
                <th>id</th>
                <th>nama tugas</th>
                <th>nis</th>
                <th>kode guru</th>
                <th>tanggal kirim</th>
                <th>file tugas</th>
                <th>OPTION</th>
            </tr>
        </thead>
        <tbody>
            <?php
            global $koneksi;

            if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST') {
                $cari = $_POST['cari'];
                $data = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM tugas
where nama_tugas like '%" . $cari . "%'");
            } else {
```

```

        $data = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM tugas");
    }

    $no = 1;
    while ($d = mysqli_fetch_array($data)) {
        ?>
        <tr>
            <td><?= $no++; ?></td>
            <td><?= $d['nama_tugas'] ?></td>
            <td><?= $d['nis'] ?></td>
            <td><?= $d['kode_guru'] ?></td>
            <td><?= $d['tgl_kirim'] ?></td>
            <td><a href="footage/<?= $d['file_tugas'] ?>"
target="_blank">Lihat PDF</a></td>
            <td>
                <a class="btn"
href="index.php?page=edit_tugas&id=<?= $d['id']; ?>">edit</a>
                <a class="btn" href="?page=hapus_tugas&id=<?=
$d['id']; ?>" onc>hapus</a>
            </td>
        </tr>
    <?php } ?>
</tbody>
</table>
</div>

```

2. Edit_tugas.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <title>Edit Data</title>
    <link rel="stylesheet" href="css/vendor/bootstrap/bootstrap.css">
</head>
<body>
    <div class="container my-5">
        <h1>Edit Data Produk</h1>
        <?php
            require "koneksi.php";

            // Memeriksa koneksi

            if($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST'){
                $id = $_POST['id'];
                $nama_tugas = $_POST['nama_tugas'];
                $nis = $_POST['nis'];
                $kode_guru = $_POST['kode_guru'];
                $tgl_kirim = $_POST['tgl_kirim'];

                $edit = mysqli_query($koneksi, "UPDATE tugas SET
nama_tugas='$nama_tugas', nis='$nis', kode_guru='$kode_guru',
tgl_kirim='$tgl_kirim' WHERE id=$id");

                echo "
                <script>
                alert('edit data berhasil');
                window.location.href='index.php?page=tugas';
                </script>";

            }else{
                echo "gagal edit";
            }
            if ($koneksi->connect_error) {
                die("Koneksi gagal: " . $koneksi->connect_error);
            }
            $id = $_GET['id']; // Ganti dengan nama parameter yang sesuai
```

```

        $result = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM tugas WHERE
id=$id");

        if ($result === false) {
            echo "Error: " . mysqli_error($koneksi);
        } else {
            if ($result->num_rows > 0) {
                $row = mysqli_fetch_assoc($result);
            }
            ?>
            <form action="" method="post">
                <input type="hidden" name="id" value="<?php echo
$row['id']; ?>">
                <div class="mb-3">
                    <label for="exampleInputEmail1" class="form-label">nama
tugas</label>
                    <input type="text" class="form-control"
id="exampleInputEmail1" name="nama_tugas" value="<?php
echo $row['nama_tugas']; ?>">
                </div>
                <div class="form-group">
                    <label for="tanggal">nis</label>
                    <input type="text" class="form-control" id="tanggal"
name="nis" value="<?php echo $row['nis']; ?>" required>
                </div>
                <div class="form-group">
                    <label for="harga">code guru:</label>
                    <input type="text" class="form-control" id="harga"
name="kode_guru" value="<?php echo $row['kode_guru']; ?>" required>
                </div>
                <div class="form-group">
                    <label for="jumlah">tanggal</label>
                    <input type="date" class="form-control" id="jumlah"
name="tgl_kirim" value="<?php echo $row['tgl_kirim']; ?>" required>
                </div>
                <div class="mt-3">
                    <button type="submit" class="btn btn-primary mx-
4">Simpan</button>
                    <button type="reset" class="btn btn-
danger">reset</button>
                </div>
            </form>
            <?php
        } else {
            echo "Data tidak ditemukan";

```

```

    }
}

    // Menutup koneksi
    $koneksi->close();
    ?>
    <p>Tidak mau mengganti? <a class="text-decoration-none"
href="index.php?page=">Kembali</a></p>

    </div>

    <script src="js/vendor/bootstrap/bootstrap.bundle.js"></script>
</body>
</html>

```

3. Hapus.php

```

<?php
require 'koneksi.php';

$id = $_GET['id'];

// Ambil nama file dari database sebelum menghapus entri
$result = mysqli_query($koneksi, "SELECT file_tugas FROM tugas WHERE
id=$id");
$row = mysqli_fetch_assoc($result);
$nama_file = $row['file_tugas'];

// Hapus entri dari database
$sql = "DELETE FROM tugas WHERE id=$id";

if (mysqli_query($koneksi, $sql)) {
    // Hapus file fisik dari sistem
    $lokasi_file = "files/" . $nama_file; // Sesuaikan dengan lokasi
    folder uploads Anda
    if (file_exists($lokasi_file)) {
        unlink($lokasi_file);
    }

    echo "<script>
    alert('Hapus berhasil');
    window.location.href='index.php?page=tugas';
    </script>";
}

```



```

} else {
    echo "Error: " . $sql . "<br>" . mysqli_error($koneksi);
}

mysqli_close($koneksi);
?>

```

4. Tambah_tugas.php

```

<?php
include "koneksi.php";
global $koneksi;
if (isset($_POST['simpan'])) {
    $nama = $_POST['nama_tugas'];
    $nis = $_POST['nis'];
    $kode_guru = $_POST['kode_guru'];
    $tanggal = date('y-d-m', strtotime($_POST['tgl_kirim']));

    // Mengunggah file
    $nama_pdf = $_FILES['file']['name'];
    $ukuran_pdf = $_FILES['file']['size'];
    $tmp_pdf = $_FILES['file']['tmp_name'];

    $lokasi_upload = "files/"; // Folder tempat menyimpan file
    move_uploaded_file($tmp_pdf, $lokasi_upload . $nama_pdf);

    // Menyimpan data ke database
    $data = mysqli_query($koneksi, "INSERT INTO tugas(nama_tugas, nis,
kode_guru, tgl_kirim, file_tugas) VALUES ('$nama', '$nis',
'$kode_guru', '$tanggal', '$nama_gambar')");
    echo 'Simpan data berhasil';
    echo " <script>
    alert('data berhasil di tambah');
    window.location.href='index.php?page=tugas';
    </script>";
} else {
    echo "gagal simpan";
}
?>

<div class="container">
    <h2>buat baru</h2>

```

```
<form action="" method="post" enctype="multipart/form-data">

    <div class="mb-3">
        <label for="tugas" class="form-label">nama tugas</label>
        <input type="text" name="nama_tugas" id="tugas">
    </div>
    <div class="mb-3">
        <label for="nis" class="form-label">nis</label>
        <input type="number" name="nis" id="nis">
    </div>
    <div class="mb-3">
        <label for="kode_guru" class="form-label">kode guru</label>
        <input type="text" name="kode_guru" id="kode_guru">
    </div>
    <div class="mb-3">
        <label for="tgl_kirim" class="form-label">tanggal
kirim</label>
        <input type="date" name="tgl_kirim" id="tgl_kirim">
    </div>

    <input type="file" name="file" class="btn"
required="required" multiple>

    <button type="submit" name="simpan" class="btn btn-success btn-
sm">simpan</button>
</form>
</div>
```