



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI

Jl. Babarsari 2 Tambakbayan Yogyakarta 55281, Telp/Fax (0274)485786
Jl. SWK 104 (Lingka Utara) Condongcatur Yogyakarta 55283 Telp/Fax (0274)486889

EVALUASI TENGAH SEMESTER GASAL TA 2023/2024

Program Studi/Program/Jurusan : Informatika/Sarjana/Informatika
Mata Kuliah (Kode/SKS) : Pemrograman Web (123210222)
Semester : 3
Dosen Penguji : Dessyanto Boedi P, ST., MT.
Hari/Tanggal/Pukul (Durasi) : Senin/16 Oktober 2023/12.30 (75 menit)
Sifat Ujian : Open 1 lembar catatan ukuran HVS A4

1. Jelaskan prinsip kerja web dinamis sisi server !
2. PHP + Akses DB:
Tuliskanlah kode program PHP sesingkat mungkin untuk membuat web yang akan menampilkan daftar nama produk, nama kategori dan nama perusahaan supplier nya dari database NWIND (struktur db ada di bawah) !
3. PHP + Akses DB:
Tuliskanlah kode program PHP sesingkat mungkin untuk membuat web yang akan menampilkan daftar pelanggan dari database NWIND (struktur db ada di bawah) yang berasal dari kota Solo !
4. CSS: pasangkanlah poin-poin di bawah ini dengan salah satu istilah CSS yang disediakan sbb: **property, value, id selector, declaration, class selector**. Tulis jawaban di lembar jawab.
 - a) **10px** merupakan
 - b) **.container** merupakan
 - c) **#container** merupakan
 - d) **margin-top** merupakan
 - e) **font-family: Arial;** merupakan

Struktur database NWIND:

-- Dumping structure for table nwind.categories

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `categories` (  
  `CategoryID` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',  
  `CategoryName` varchar(15) DEFAULT NULL,  
  `Description` mediumtext,  
  PRIMARY KEY (`CategoryID`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `customers` (  
  `CustomerID` varchar(5) NOT NULL DEFAULT "",  
  `CompanyName` varchar(40) DEFAULT NULL,  
  `ContactName` varchar(30) DEFAULT NULL,  
  `ContactTitle` varchar(30) DEFAULT NULL,  
  `Address` varchar(60) DEFAULT NULL,  
  `City` varchar(15) DEFAULT NULL,  
  `Region` varchar(15) DEFAULT NULL,  
  `PostalCode` varchar(10) DEFAULT NULL,  
  `Country` varchar(15) DEFAULT NULL,  
  `Phone` varchar(24) DEFAULT NULL,  
  `Fax` varchar(24) DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`CustomerID`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `shippers` (  
  `ShipperID` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',  
  `CompanyName` varchar(40) DEFAULT NULL,  
  `Phone` varchar(24) DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`ShipperID`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orderdetails` (  
  `OrderID` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',  
  `ProductID` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',  
  `UnitPrice` double DEFAULT NULL,  
  `Quantity` smallint(6) DEFAULT NULL,  
  `Discount` float DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`OrderID`, `ProductID`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `products` (  
  `ProductID` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `ProductName` varchar(40) DEFAULT NULL,  
  `SupplierID` int(11) DEFAULT NULL,  
  `CategoryID` int(11) DEFAULT NULL,  
  `QuantityPerUnit` varchar(20) DEFAULT NULL,  
  `UnitPrice` double DEFAULT NULL,  
  `UnitsInStock` smallint(6) DEFAULT NULL,  
  `UnitsOnOrder` smallint(6) DEFAULT NULL,  
  `ReorderLevel` smallint(6) DEFAULT NULL,  
  `Discontinued` tinyint(1) DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`ProductID`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `suppliers` (  
  `SupplierID` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',  
  `CompanyName` varchar(40) DEFAULT NULL,  
  `ContactName` varchar(30) DEFAULT NULL,  
  `ContactTitle` varchar(30) DEFAULT NULL,  
  `Address` varchar(60) DEFAULT NULL,  
  `City` varchar(15) DEFAULT NULL,  
  `Region` varchar(15) DEFAULT NULL,  
  `PostalCode` varchar(10) DEFAULT NULL,  
  `Country` varchar(15) DEFAULT NULL,  
  `Phone` varchar(24) DEFAULT NULL,  
  `Fax` varchar(24) DEFAULT NULL,  
  `HomePage` mediumtext,  
  PRIMARY KEY (`SupplierID`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders` (  
  `OrderID` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `CustomerID` varchar(5) DEFAULT NULL,  
  `EmployeeID` int(11) DEFAULT NULL,  
  `OrderDate` datetime DEFAULT NULL,  
  `RequiredDate` datetime DEFAULT NULL,  
  `ShippedDate` datetime DEFAULT NULL,  
  `ShipVia` int(11) DEFAULT NULL,  
  `Freight` double DEFAULT NULL,  
  `ShipName` varchar(40) DEFAULT NULL,  
  `ShipAddress` varchar(60) DEFAULT NULL,  
  `ShipCity` varchar(15) DEFAULT NULL,  
  `ShipRegion` varchar(15) DEFAULT NULL,  
  `ShipPostalCode` varchar(10) DEFAULT NULL,  
  `ShipCountry` varchar(15) DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`OrderID`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `employees` (  
  `EmployeeID` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',  
  `LastName` varchar(20) DEFAULT NULL,  
  `FirstName` varchar(10) DEFAULT NULL,  
  `Title` varchar(30) DEFAULT NULL,  
  `TitleOfCourtesy` varchar(25) DEFAULT NULL,  
  `BirthDate` datetime DEFAULT NULL,  
  `HireDate` datetime DEFAULT NULL,  
  `Address` varchar(60) DEFAULT NULL,  
  `City` varchar(15) DEFAULT NULL,  
  `Region` varchar(15) DEFAULT NULL,  
  `PostalCode` varchar(10) DEFAULT NULL,  
  `Country` varchar(15) DEFAULT NULL,  
  `HomePhone` varchar(24) DEFAULT NULL,  
  `Extension` varchar(4) DEFAULT NULL,  
  `Notes` mediumtext,  
  `ReportsTo` int(11) DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`EmployeeID`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Telah diverifikasi dan LAYAK diujikan,2023

Ketua Jurusan	Koordinator Rumpun Bidang Keilmuan