



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

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

UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL TA 2018/2019

Jurusan/Program : Teknik Informatika Program Sarjana
MataKuliah (Kode/SKS) : Pemrograman Web
Semester : 5
Dosen Penguji : 1. Dessyanto Boedi P, ST.,MT.
Hari/Tanggal/Jam : 75 Menit
Sifat Ujian : Buku Terbuka

Semua soal di bawah ini mengacu pada database Nwind yang biasa digunakan sebagai contoh dalam perkuliahan.

- 1) Jelaskan cara kerja aplikasi web dinamis yang menggunakan bahasa pemrograman web !
- 2) Buatlah program php paling singkat untuk menampilkan data nama produk, kategori, nama supplier dan harga per unit seperti gambar di bawah ini !

ID	Nama Produk	Kategori	Nama Supplier	Harga
1	Chai	Beverages	Exotic Liquids	18
2	Chang	Beverages	Exotic Liquids	19
3	Aniseed Syrup	Condiments	Exotic Liquids	10
4	Chef Anton's Cajun Seasoning	Condiments	New Orleans Cajun Delights	22
5	Chef Anton's Gumbo Mix	Condiments	New Orleans Cajun Delights	21.35
6	Grandma's Boysenberry Spread	Condiments	Grandma Kelly's Homestead	25
7	Uncle Bob's Organic Dried Pears	Produce	Grandma Kelly's Homestead	30
8	Northwoods Cranberry Sauce	Condiments	Grandma Kelly's Homestead	40
9	Mishi Kobe Niku	Meat/Poultry	Tokyo Traders	97
10	Ikura	Seafood	Tokyo Traders	31
11	Queso Cabrales	Dairy Products	Cooperativa de Quesos 'Las Cabras'	21
12	Queso Manchego La Pastora	Dairy Products	Cooperativa de Quesos 'Las Cabras'	38
13	Konbu	Seafood	Mayumi's	6
14	Tofu	Produce	Mayumi's	23.25
15	Genen Shouyu	Condiments	Mayumi's	15.5
16	Pavlova	Confections	Pavlova, Ltd.	17.45
17	Alice Mutton	Meat/Poultry	Pavlova, Ltd.	39
18	Carnarvon Tigers	Seafood	Pavlova, Ltd.	62.5
19	Teatime Chocolate Biscuits	Confections	Specialty Biscuits, Ltd.	9.2
20	Sir Rodney's Marmalade	Confections	Specialty Biscuits, Ltd.	81
21	Sir Rodney's Scones	Confections	Specialty Biscuits, Ltd.	10

- 3) Buatlah script php+akses database sesingkat mungkin untuk menampilkan data pelanggan (customers) yang 'Company Name'-nya berawalan dengan huruf tertentu sesuai dengan data yang dimasukkan dalam URL pada saat mengakses script ini! (lihat contoh di bawah ini)

Customer ID	Company Name	Contact Name	Address	City
ALFKI	Alfreds Futterkiste	Maria Anders	Obere Str. 57	Berlin
ANATR	Ana Trujillo Emparedados y helados	Ana Trujillo	Avenida de la Constitución 2222	México D.F.
ANTON	Antonio Moreno Tostitos	Antonio Moreno	2901 Via Serrano	San Antonio
AROUT	Around the Horn	Michael Blythe	181/2 rue des Éclaircies	Paris
BERGS	Berglunds snabbköp	Christina Berglund	Berguvsvägen 8	Luleå
BLAUS	Blauer See Delikatessen	Hanna Moos	Forsterstr. 57	Mannheim
BLONP	Blondel père et fils	Frédérique Citeaux	24, place Kléber	Strasbourg
BOLID	Bólido Comidas preparadas	Martín Sommer	C/ Araquil, 67	Madrid
BONAP	Bon app'	Laurence Leblanc	12, rue des Bouchers	Marseille
BOTTM	Bottom-Dollar Markets	Elizabeth Lincoln	23 Tsawassen Blvd.	Tsawassen
BSBEV	B's Beverages	Victoria Ashworth	Fauntleroy Circus	London