



Nama : Novan Arri Setiadi
NPM : 2010010351
Kelas : 2E Reguler Pagi Banjarmasin
Mata Kuliah : Pemrograman Visual 1
Dosen : Wajino, S.kom., M.kom.

Soal UAS

1. Tuliskan Judul tugas membuat Aplikasi, Nama Database nya dan Nama tabel (tuliskan juga struktur tabelnya) yang dibuat (sesuai yang dikumpulkan)!
2. Tuliskan langkah-langkah cara koneksi database sesuai tugas yang kalian kerjakan!
3. Tuliskan langkah-langkah menampilkan data didalam DBGrid (menampilkan isi tabel yang dibuat)!
4. Tuliskan langkah-langkah membuat report / laporan (cukup 1 laporan)!

JAWABAN

1. Program Toko oli Pertamina, Nama Database nya yaitu Toko Pertamina yang didalamnya terdapat 2 tabel yaitu TBarang dan TPenjualan

Nama Tabel \Rightarrow TBarang :

Field Name	Data Type
Tanggal	Date/Time
Nama Barang	Short Text
Stok	Short Text
Harga Perliter	Short Text
Harga PerDrum	Short Text

TPenjualan :

Field Name	Data Type
Tanggal	Date/Time
Nama Barang	Short Text
Stok	Short Text
Laku	Short Text
Sisa Stok	Short Text
Harga	Short Text
Total Harga	Short Text

2. disini saya menggunakan Datamodule untuk disimpan komponen-komponen yang mengkoneksikan database ke delphi.

Datamodule = Name nya = DM, lalu ke Tab ADO masukan :
ADOConnection, ADODataSet1, DataSource1, ADODataSet2, DataSource2

ADOConnection1 Propertiesnya : • ConnectionString > UseConnectionString > Build > Connection > 1. Select or enter a database name = (masukan database dengan format .mdb > TestConnection > Jika sukses silahkan OK.

• Login Prompt > False

• Connected > True

ADODataSet1 Propertiesnya : • Connection > ADOConnection1

(ADODataSet1 Barang)

• CommandText > Select * From TBarang

• Active > True

DataSource1 Propertiesnya : • DataSet > ADODataSet1

(DS_Barang)

ADODataSet2 Propertiesnya : • Connection > ADOConnection1

(ADODataSet2 Penjualan)

• CommandText > Select * From TPenjualan

• Active > True

DataSource2 propertiesnya : • DataSet > ADODataSet2

3. langkah-langkah menampilkan data didalam DBGrid

Form "Penerimaan Barang"

- masukan DBGrid ke form "Penerimaan Barang" lalu klik DBGridnya dan masukan pada DataSourcenya yang ada di properties yaitu "DM.DS_Barang" (DataModule.DataSource).

Form "Data Penjualan"

- masukan DBGrid ke form "Data Penjualan" lalu klik DBGridnya dan masukan pada DataSourcenya yang ada di properties yaitu "DM.DS_Penjualan" (DataModule.DataSource).

Laporan Data Masuk Barang

4. • pertama Download FastReport.

- kedua masukan FrxReport dan FrxDBDataset ke Form Penerimaan Barang
- ketiga masukan Dataset di FrxDBDataset Propertiesnya yaitu DM-ADOD_Barang (DataModule.ADODataSet)
- Selanjutnya klik 2x pada FrxReport masukan komponen yang ada di Inset Band yaitu ReportTitle, ColumnHeader, MasterData, pagefooter lalu ke Report > Data > ceklis FrxDataset1 (FPenerimaanBarang.FrxDBDataset1) lalu OK. klik 2x masterData > FrxDBDataset1 > OK.
- kemudian masukan Text object di Report title Sebagai judul.
- lalu masukan Text object di ColumnHeader yaitu Tanggal, Nama Barang, Stok, Barang Masuk, Harga Perlitar, Harga PerDrum.
- masukan juga pada MasterData dengan menarik komponen yg terdapat pada FrxDataset1 yaitu Tanggal, Nama Barang, Stok, Harga Perlitar, Harga PerDrum di sejajarkan dengan text object yg ada di column Header

Untuk laporan Data Pengeluaran, Sama Seperti laporan Data Masuk Barang