4.1. Setting Awal

Pembuatan sistem administrasi PT. Panca Adi Aneka Kimia menggunakan *database* MySQL. Oleh karena itu pertama-tama melakukan instalasi aplikasi Vertrigoserv. Pembuatan *interface* program menggunakan Borland Delphi 7, dan untuk menghubungkan Borland Delphi 7 dan MySQL dibutuhkan instalasi aplikasi MySQL Connector ODBC.

4.1.1. *Setting* Vertrigoserv

Untuk dapat menggunakan MySQL perlu melakukan instalasi program Vertrigoserv, yang terdiri dari *phpmyadmin* dan *MySQL*. Instalasi Vertrigoserv dapat dilihat pada Gambar 4.1.

🌞 VertrigoServ 2.	18 Setup 📃 🗖 🔀
-	Choose Install Location Choose the folder in which to install VertrigoSery 2, 18
Setup will install Ver Browse and select a	trigoServ 2.18 in the following folder. To install in a different folder, click mother folder. Click Next to continue.
Destination Folder	
C:\Program File	s\VertrigoServ Browse
Space required: 46.	SMB
Space available: 17	.6GB
Nullsoft Install System	v2.28
	< Back Next > Cancel

Gambar 4.1. Instalasi Vertrigoserv

4.1.2. *Setting MySQL*

Setelah melakukan instalasi Vertrigoserv, berikutnya gunakan *PHPmyadmin* untuk dapat membuat *database*. Cara membuat *database* baru dapat dilihat pada Gambar 4.2.



Gambar 4.2. Membuat Database Pada PHPmyadmin

Setelah berhasil membuat *database* maka dibuat tabel di dalam *database* tersebut seperti pada Gambar 4.3.

3m	🙆 🔎 Search 🤺 Pavortes 🍈	G- 14	M •	101	104						
kkess 🙋 http://127.0.0.1/phpmys	dnin/		11.175							× 🖬 6	io Links
phpMyAdmin	SJ Server: localhost:3306	🕨 🕸 Databa	se: panad	ia + E	Tabel: Table	name					
	Field	1				11		1			
	Jenis	VARCHAR			VARCHAR			VARCHAR			
Database anadia (21)	Ukuran Panjang/Nila ⁻¹										
	Penyortiran		1				•				
nadia (21)	Atribut							-			
tb_bkb	Kosong	not null +			not nult +			not null +			
th best	Default ²										
tb_detail_besb	Ekstra	1				-		-			
tb_ganti_rug tb_invoice	12	0			0			0			
tb_master_barang	12	0			0			0			
tb_master_gudang	a de la companya de l	0			Ċ.			0			
tb_master_gegawai tb_assering					*						
tb_prergoluar	III				8			15			
tb_stok tb_temp_tem	Komentar	E						·			
B to temp_detail_invoice	Komentar t	Komentar tabel:			Mesin Penvimpan: @			Penvortiran:			
tb_temp_invalce		Labor.		MUS	MSAM -			-			
tb_temp_kwitansi tb_temp_pendapatan				(rep-s	100				101		
tb_temp_report tb_temp_stak								Simpen	Atau Menambah	hkan 1 field(s	Ge
								Survey of Concession, Street,			(hanna)

Gambar 4.3. Pembuatan Tabel

Setelah itu perlu melakukan instalasi MySQL Connector ODBC untuk dapat menghubungkan program Borland Delphi 7 dan *database* MySQL seperti dapat dilihat pada Gambar 4.4.



Gambar 4.4. Instalasi MySQL Connector ODBC

4.2. Koneksi Database

Untuk dapat menghubungkan program Borland Delphi 7 dan *database* MySQL diperlukan penyettingan terlebih dahulu. Pertama-tama masuk ke dalam menu Administrative Tools pada komputer kemudian Data Sources (ODBC), setelah itu memilih tombol Add sehingga tampil panel seperti pada Gambar 4.5.

	Name Microsoft ODBC for Oracle Microsoft Paradox Driver (*.db) Microsoft Paradox-Treiber (*.db) Microsoft Text Driver (*.txt; *.csv) Microsoft Text-Treiber (*.txt; *.csv) Microsoft Visual FoxPro-Driver Microsoft Visual FoxPro-Treiber MySQL ODBC 3.51 Driver SQL Server	V ~ 2 4 4 4 4 1 1 3 2 V
--	--	---

Gambar 4.5. Pembuatan *Data Source* Baru

Setelah itu memilih *driver* MySQL ODBC 3.51 Driver, kemudian melakukan penyettingan untuk menghubungkan *database* seperti pada Gambar 4.6.

🔊 Connect	tor/ODBC	C 3.51.19 - Configure D	ata Source	e Name 🛛 🔹 💽 🔀
	Co	onnector/ODB	Brought to	you by the database elves.
Login	Connect Op	ptions Advanced		Connector/ODBC Configuration
Data Sou	urce Name	DB TA		This dialog is used to edit a Data Source Name (DSN).
Descripti	ion	Joxt		
Server		localhost		
User		root		
Password	d			
Database	e	sinarjaya	~	
		Test Diagnostics	s >>	Ok Cancel Help

Gambar 4.6. Membuat Data Source Baru

Setelah itu masuk ke dalam Borland Delphi 7 dah memilih komponen ADOConnection seperti pada Gambar 4.7.

Standard Additional Win	32 System Data Access	Data Controls	dbExpress	DataSnap BDE	ADO	OReport SUIPack

Gambar 4.7. ADOConnection

Untuk mempermudah mengakses ADOConnection, maka ADOConnection dapat diletakkan di DataModule. Kemudian pada *object inspector* dari ADOConnection dapat memilih *connection string* sehingga keluar tampilan seperti pada Gambar 4.8.

🖳 Data Link Properties 🛛 👔 👔
Provider Connection Advanced All
Select the data you want to connect to:
OLE DB Provider(s)
MediaCatalogDB OLE DB Provider MediaCatalogMergedDB OLE DB Provider
MediaLatalogWebDB ULE DB Provider Microsoft Jet 4.0 OLE DB Provider
Microsoft OLE DB Provider For Data Mining Services Microsoft OLE DB Provider for DTS Packages
Microsoft OLE DB Provider for Indexing Service Microsoft OLE DB Provider for Internet Publishing
Microsoft OLE DB Provider for ODBC Drivers
Microsoft OLE DB Provider for Olap Services 8.0 Microsoft OLE DB Provider for Oracle Microsoft OLE DB Provider for Outlook Search Microsoft OLE DB Provider for Sol, Server
Microsoft OLE DB Frovider for Sigl Server Microsoft OLE DB Simple Provider MSDataShape OLE DB Provider for Microsoft Directory Services
SQL Server Replication OLE DB Provider for DTS
Next>>
OK Cancel Help

Gambar 4.8. *Setting* ADOConnection

Setelah itu dilanjutkan dengan memilih Microsoft OLE DB Provider for ODBC Drivers seperti pada Gambar 4.8 kemudian pada *server name* diisi dengan nama *database* yang telah dibuat pada ODBC. Contohnya dapat dilihat pada Gambar 4.9, kemudian dapat memilih *test connection* untuk mencoba apakah koneksi *database* telah berhasil.

평 Data Link Properties	
Provider Connection Advanced All	
Specify the following to connect to ODBC data:	
Specify the source or data: Subscription and the source management	
Database TA	resh
2. Enter Visio Database 2. Enter Visio Database Samples	id
User name:	
Password:	-
Blank password 🔲 Allow saving password	
3. Enter the initial catalog to use:	
	•
Test Connect	tion
OK Cancel He	elp

Gambar 4.9. Setting ADOConnection