**DATABASE MYSQL dan KONEKSI KE MYSQL**

1. **Membuat Database di dalam Mysql**
2. Buka Browser dan masuk ke alamat <http://localhost/phpMyAdmin/>
3. pada Create new Database isi **perpus\_NimAnda 🡪 Create**



1. Pada Create new table Isi Name = Anggota, Number of Field = 3 🡪 Go



1. Buat Field-Field seperti berikut 🡪 Save



1. **Membuat Koneksi ke Database Mysql melalui ODBC**
2. **Membuat Data Source Name pada ODBC**
3. Start 🡪 Control Panel 🡪 Administrative Tools



Pilih

1. Pilih Data Sources (ODBC )



Pilih

1. Pilih Add 🡪 Pilih **Mysql ODBC versi x.x Driver**

**(Ket : Mysql ODBC harus di instal)**

1. Isi Data Source Name = **perpus\_NimAnda**, Host/Server Name (or IP)=**localhost**, user=**root**,

Password= **kosongkan**

**Versi 3.5.1**

****

**Versi 5.1**

****

1. Tekan Tombol Test Data Source 🡪 jika berhasil muncul **Connected Successfully 🡪 Ok**

Versi 3..51



 Versi 5.1

Catatan : Untuk koneksi mysql melalui ODBC, perintah koneksi di dalam program sama seperti koneksi ke database Microsoft access. Tidak perlu ada perubahan koding.

**KONEKSI MYSQL TANPA MELALUI ODBC**

 String host="localhost";

 String db="perpus\_10509001"; // perpus\_NimAnda

 String user="root";

 String pass="";

 try{

 **Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");**

 **Connection conn =DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://"+host+"/"+db+"?user="+user+"&password="+pass);**

 System.out.println("Koneksi ke mysql berhasil");

 }

 catch(Exception e){

 System.out.println("Koneksi Mysql Gagal"+e.getMessage());

 }

Tugas Praktikum :

1. Anda buka tugas program perpustakaan anda dikomputer masing-masing. Silahkan jalankan.
2. Untuk Data Anggota, silahkan coba koneksi ke Mysql melalui ODBC dan tanpa melalui ODBC.