

Cara Pemasangan Job Duration Timer.

prinsip kerja jobdurationtimer adalah:

1. Arduino mengirimkan data waktu aktual dan durasi kerja melalui koneksi LAN.
2. Data dikirimkan ke Komputer Server Lokal(xampp/phpmyadmin).
3. Data ditampilkan oleh program berbasis desktop pada komputer Server /Client.
4. Data durasi diexport ke dalam bentuk .xlsx

catatan :

1. ip address server adalah 192.168.1.10 netmask 255.255.255.0
2. ip address arduino adalah 192.168.1.20
ip address harus 1 segemen.

PANDUAN INSTALLASI:

- 1. Atur IP Address PC Server menjadi 192.168.1.10
netmask 255.255.255.0

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties

General

You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.

☐ Obtain an IP address automatically

☒ Use the following IP address:

IP address: 192 . 168 . 1 . 10

Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default gateway: . . .

☐ Obtain DNS server address automatically

☒ Use the following DNS server addresses:

Preferred DNS server: . . .

Alternative DNS server: . . .

☐ Validate settings upon exit

Advanced...

OK Cancel

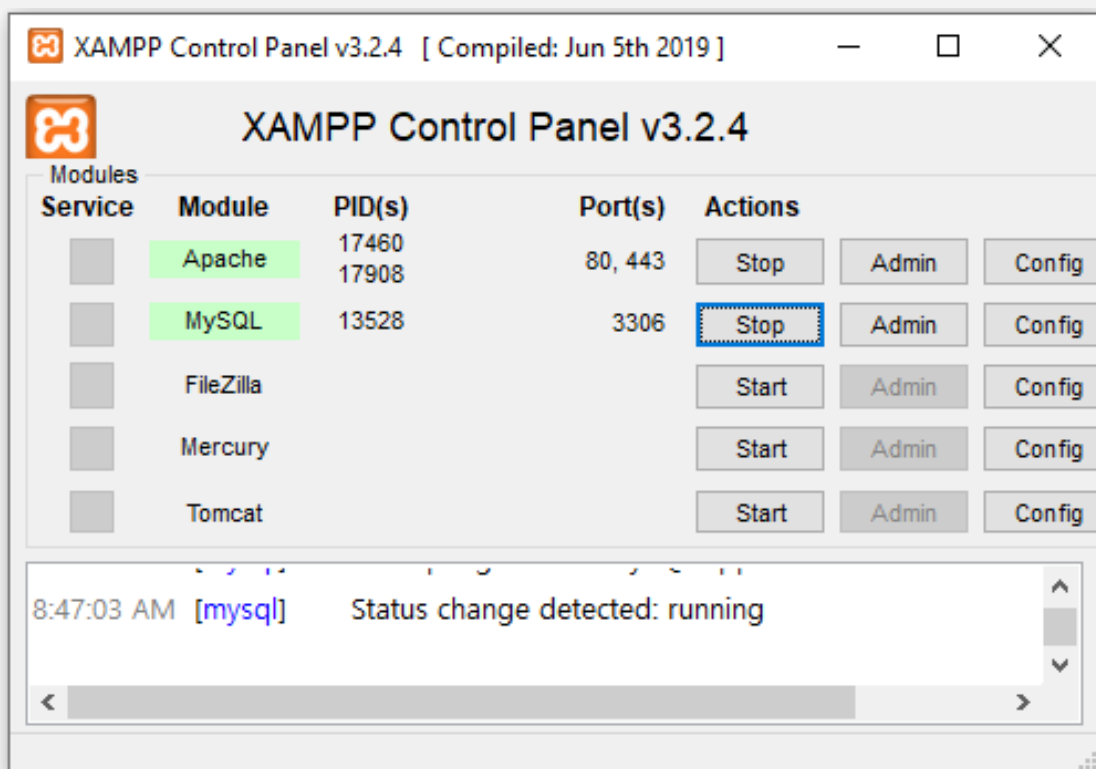
- 2. Install XAMPP(file ada di repo github)

Name	Date modified	Type	Size
arduino.sql	29-Mar-23 3:40 PM	Microsoft SQL Ser...	3 KB
xampp-win32-7.1.10-0-VC14-installer.exe	24-Sep-19 9:05 AM	Application	123,658 KB

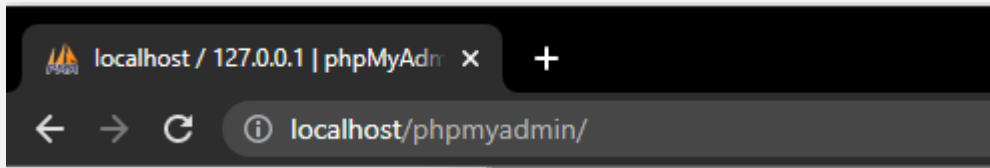
- 3. Install MysqlODBCConnector yg 32 bit(file ada di repo github)

Name	Date modified	Type	Size
mysql-connector-odbc-5.1.13-win32.msi	10-Mar-23 9:29 AM	Windows Installer ...	2,732 KB
mysql-connector-odbc-8.0.32-winx64.msi	10-Mar-23 9:41 AM	Windows Installer ...	11,228 KB

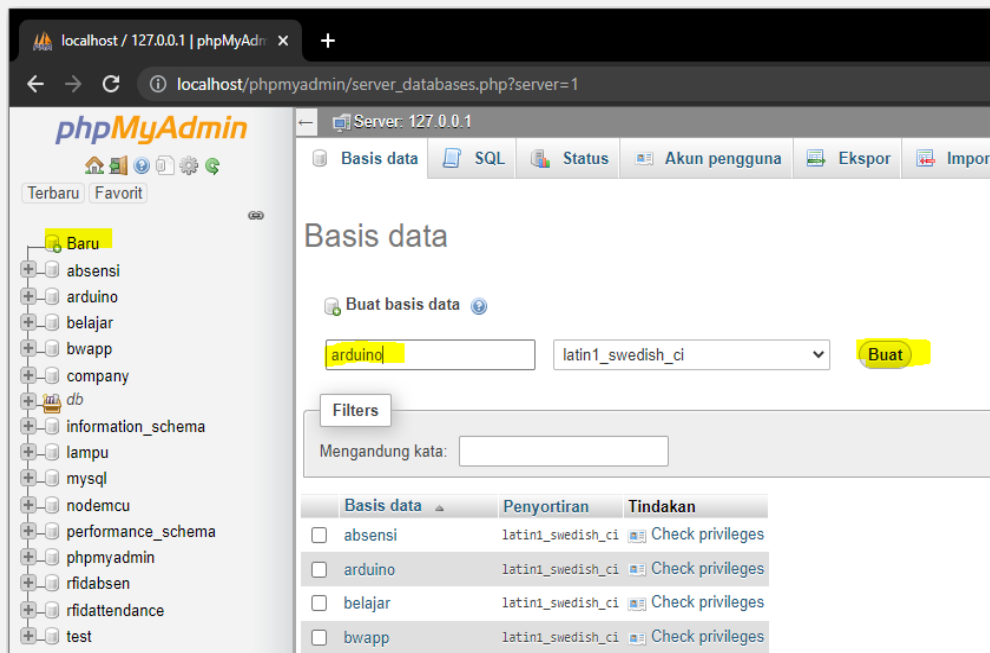
- 4. Buka program XAMPP dan jalankan (start) Apache dan MYSQL.



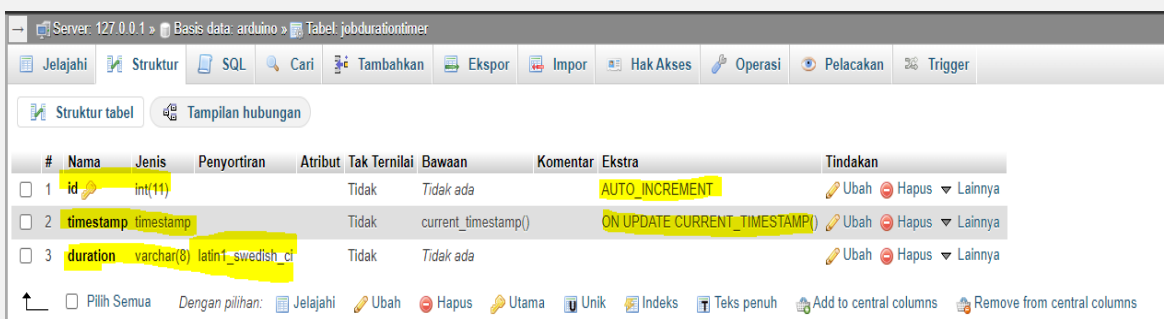
- 5. Buka browser dan ketika 127.0.0.1 atau http://localhost/phpmyadmin/ pada address bar



- 6. Buat database baru dengan mengklik tombol (+) , beri nama "arduino".



- 7. Buat tabel yg terdiri dari 3 kolom (id[int], timestamps[timestamp], duration[varchar]).



- 8. Atau bisa juga dengan cara Import data dummy /tabel jobdurationtimer klik import dan pilih arduino.sql (file ada di repo github) dan klik send/kirim.

Server: 127.0.0.1 » Basis data: arduino » Tabel: jobdurationtimer

JelajahiStrukturSQLCariTambahkanEksporImporHak AksesOperasiPelacakanTrigger

Mengimpor ke dalam tabel "jobdurationtimer"

Berkas untuk impor:

Dapat berupa berkas terkompresi (gzip, bzip2, zip) atau tidak.
A compressed file's name must end in `.[format].[compression]`. Example: `.sql.zip`

Telusuri komputer Anda: Pilih File arduino.sql (Batas ukuran: 2,048KB)

Anda juga dapat drag dan drop sebuah file pada halaman manapun.

Set karakter berkas: utf-8

Impor sebagian:

☒ Allow the interruption of an import in case the script detects it is close to the PHP timeout limit. *(This might be a good way to import large files, however it can break transactions.)*

Lewati beberapa kueri (untuk SQL) mulai dari yang pertama: 0

Opsi lain:

☒ Perbolehkan cek foreign key

Format:

SQL

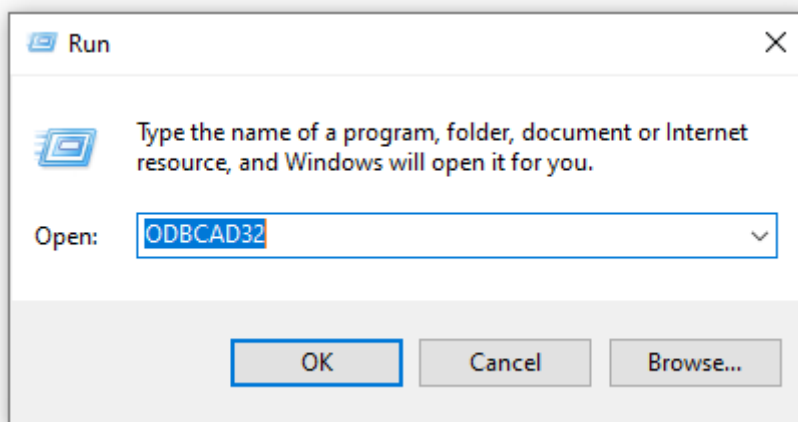
Opsi format-spesifik:

Modus kompatibilitas SQL: NONE

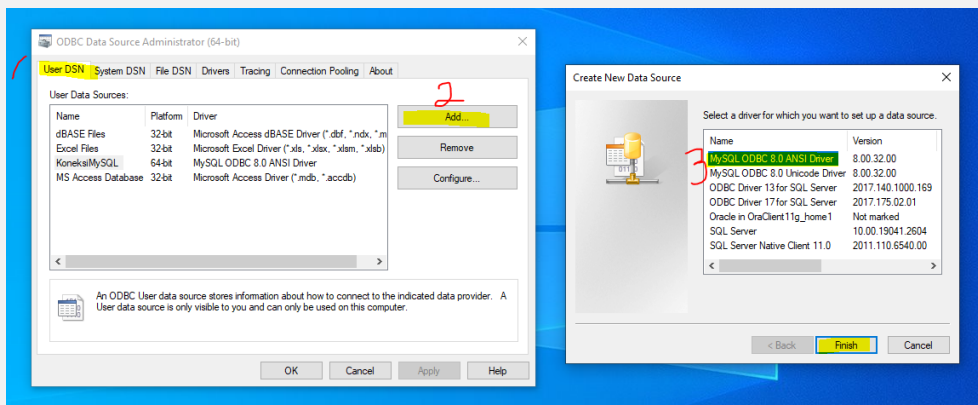
☒ Jangan gunakan `AUTO_INCREMENT` untuk nilai nol

Kirim

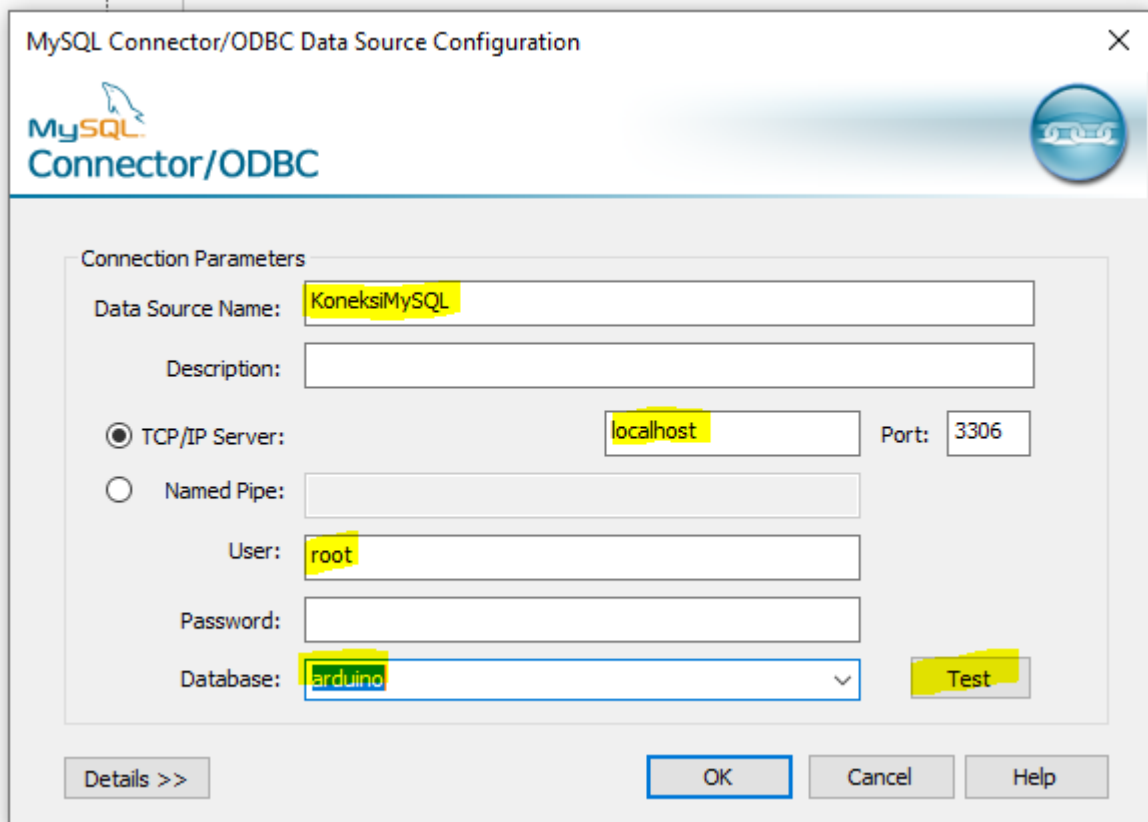
- 9. Buka ODBCConnector dengan cara Klik, Start, Run.
- Ketik , perintah pada kotak RUN, tergantung jenis bit sistem PC anda : untuk 32-bit cukup ketik: ODBCAD32.
- Untuk 64-bit ketik: C:\WINDOWS\SysWOW64\odbcad32.exe.
- Klik OK atau Enter



- 10. Buat koneksi DSN ke MySQL dengan cara :



- Pilih User DSN
- klik Add
- Pilih MYSQL ODBC ANSI 8.0
- Klik Finsih



MySQL Connector/ODBC Data Source Configuration

MySQL Connector/ODBC

Connection Parameters

Data Source Name: KoneksiMySQL

Description:

☒ TCP/IP Server: localhost Port: 3306

☐ Named Pipe:

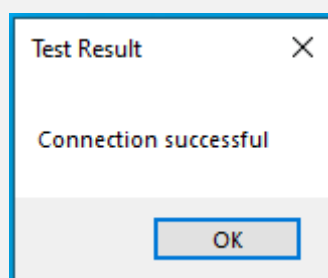
User: root

Password:

Database: arduino Test

Details >> OK Cancel Help

- isi data source name :“KoneksiMySQL”
- TCP/IP Server :“localhost”
- Port :“3306”
- User :“root”
- Password :“”
- Database :“Arduino”
- lalu test koneksi dengan menekan tombol test, jika berhasil klik OK.







Test Result

Connection successful

OK

- 11. Install JDTimer.exe (file ada di repo github) , klik 2x pada file JDTimer.exe lalu next next saja hingga instalasi selesai jangan lupa checklist "Create Shortcut".

Name	Date modified	Type	Size
 library	29-Mar-23 3:06 PM	File folder	
 odbc connector	29-Mar-23 3:08 PM	File folder	
 sln	29-Mar-23 4:42 PM	File folder	
 JDTimer.exe	03-Apr-23 12:00 PM	Application	1,777 KB

