ACTIVITY PERTEMUAN 3

NAMA : MUHAMMAD TARMIDZI BARIQ
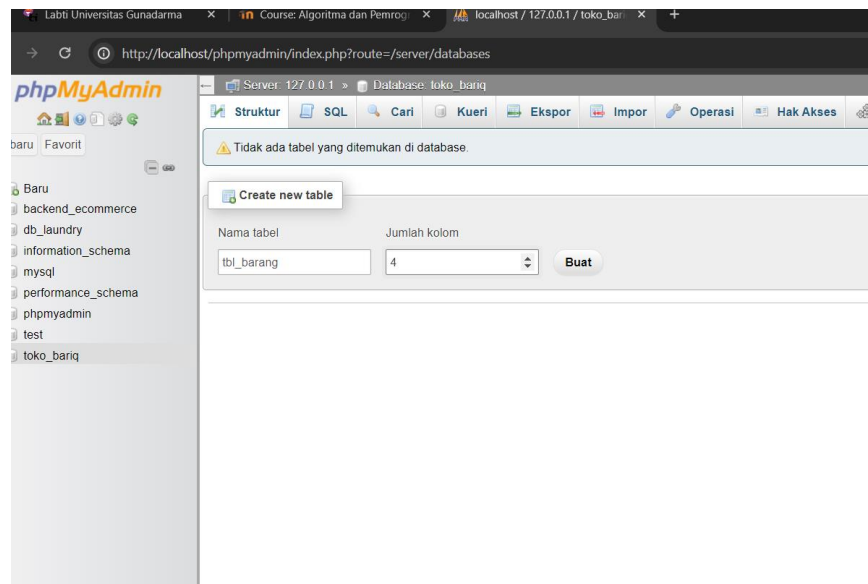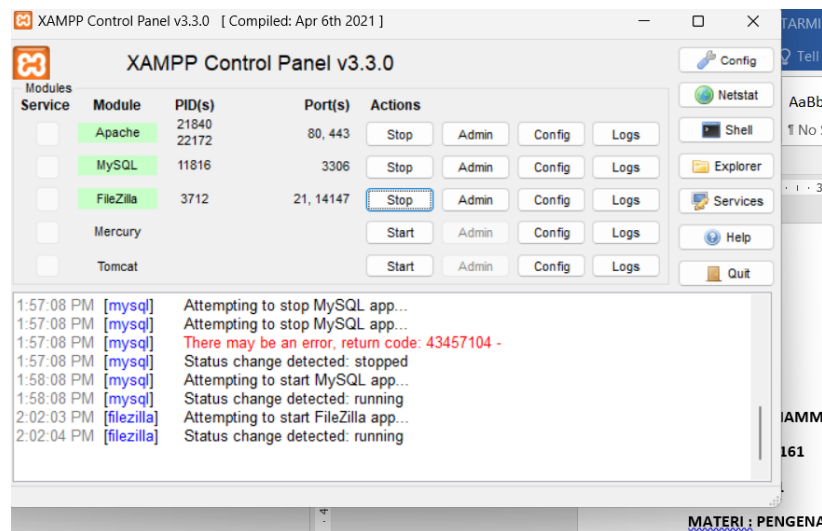
NPM : 51422161

KELAS : 2IA11

MATERI : KONSEP DAN KONEKSI BASIS DATA DI GOLANG

MATA PRAKTIKUM : ALGORITMA PEMOGRAMAN 3B

(Screenshoot langkah-langkah sesuai video pembelajaran dan jelaskan dengan ringkas)

INSERT

UPDATE

```
ln(err.Error())



("Data berhasil dihapus\n")
```

CONSOLE   COMMENTS

TERMINAL

```
PS C:\CODING\LABTI SEMESTER 3\mtarmidzibariq\m3> go run main.go
Data berhasil diubah
1234  | kALUNG | 500.000 | aksesoris
12345 | Baju Merah | 20.000 | Perlengkapan
PS C:\CODING\LABTI SEMESTER 3\mtarmidzibariq\m3>
```

Extra options

				kode_barang	nama_barang	harga_barang	jenis_barang
← T →		▼					
☐	🖊 Ubah	📋 Salin	⊝ Hapus	1234	kALUNG	500.000	aksesoris
☐	🖊 Ubah	📋 Salin	⊝ Hapus	12345	Baju Merah		

- Seret untuk menyusun ulang.
- Klik untuk menambahkan/menghapus tanda.
- Klik dua kali untuk menyalin nama kolom.

↑ ☐ Pilih Semua   Dengan pilihan: 🖊 Ubah   📋 Salin   ⊝ Hapus   🖼 Ekspor

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: [25 ▾] | Saring baris: [Cari di tabel ini] | Sort by key: [Ti

Operasi hasil kueri

HAPUS

DLE   COMMENTS

∨ TERMINAL

```
PS C:\CODING\LABTI SEMESTER 3\mtarmidzibariq\m3> go run main.go
Data berhasil diubah
1234 | kALUNG | 500.000 | aksesoris
12345 | Baju Merah | 20.000 | Perlengkapan
PS C:\CODING\LABTI SEMESTER 3\mtarmidzibariq\m3> go run main.go
Data berhasil dihapus
1234 | kALUNG | 500.000 | aksesoris
PS C:\CODING\LABTI SEMESTER 3\mtarmidzibariq\m3>
```

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: [25 ▾] | Saring baris: [Cari di tabel ini]

Extra options

				kode_barang	nama_barang	harga_barang	jenis_barang
← T →		▼					
☐	🖊 Ubah	📋 Salin	⊝ Hapus	1234	kALUNG	500.000	aksesoris

↑ ☐ Pilih Semua   Dengan pilihan: 🖊 Ubah   📋 Salin   ⊝ Hapus   🖼 Ekspor

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: [25 ▾] | Saring baris: [Cari di tabel ini]

Operasi hasil kueri

🖨 Cetak   📋 Salin ke clipboard   🖼 Ekspor   📊 Tampilkan bagan   🗔 Buat tampilan

```go
package main

import (
    "database/sql"
    "fmt"

    _ "github.com/go-sql-driver/mysql"
)

type tbl_barang struct {
    kode_barang     int
    nama_barang     string
    harga_barang    string
    jenis_barang     string
}

func connect() (*sql.DB, error) {
    db, err := sql.Open("mysql",
"root:@tcp(127.0.0.1:3306)/toko_bariq")
    if err != nil {
        return nil, err
    }
    return db, nil
}

func sqlQuery() {
    db, err := connect()
    if err != nil {
        fmt.Println(err.Error())
        return
    }
    defer db.Close()

    //insert data
    // _, err = db.Exec("insert into tbl_barang values (?,?,?,?)",
12345, "Baju Merah", "20.000", "Perlengkapan")
    // if err != nil {
    //   fmt.Println(err.Error())
    //   return
    // }
    // fmt.Printf("Data berhasil ditambah\n")

    // Update data
    // _, err = db.Exec("update tbl_barang set nama_barang= ? where
kode_barang = ?", "kALUNG", 1234)
```

```go
    // if err != nil {
    //   fmt.Println(err.Error())
    //   return
    // }
    // fmt.Printf("Data berhasil diubah\n")

    // Hapus Data
    _, err = db.Exec("delete from tbl_barang where kode_barang=?",
12345)
    if err != nil {
        fmt.Println(err.Error())
        return
    }
    fmt.Printf("Data berhasil dihapus\n")

    //select data
    rows, err := db.Query("select * from tbl_barang")
    if err != nil {
        fmt.Println(err.Error())
        return
    }
    defer rows.Close()

    var result []tbl_barang

    for rows.Next() {
        var each = tbl_barang{}
        var err = rows.Scan(&each.kode_barang, &each.nama_barang,
&each.harga_barang, &each.jenis_barang)

        if err != nil {
            fmt.Println(err.Error())
            return
        }

        result = append(result, each)
    }
    if err = rows.Err(); err != nil {
        fmt.Println(err.Error())
        return
    }

    for _, each := range result {
        fmt.Print(each.kode_barang)
        fmt.Print(" | ")
```

```go
        fmt.Print(each.nama_barang)
        fmt.Print(" | ")
        fmt.Print(each.harga_barang)
        fmt.Print(" | ")
        fmt.Print(each.jenis_barang, "\n")
    }
}

func main() {
    sqlQuery()
}
```