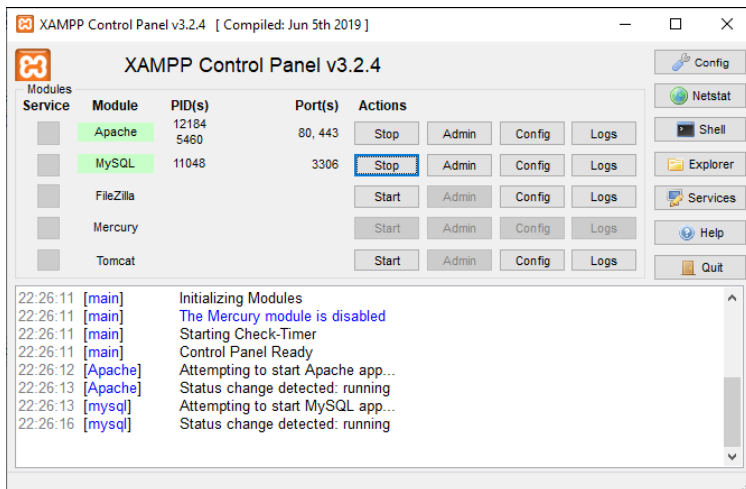
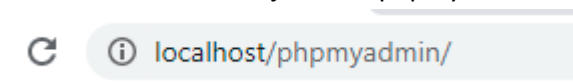


Form Penjualan (Pertemuan ke 11)

- Jalankan XAMPP terlebih dahulu

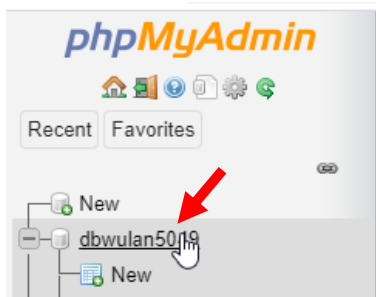


- Buka browser dan jalankan phpmyadmin

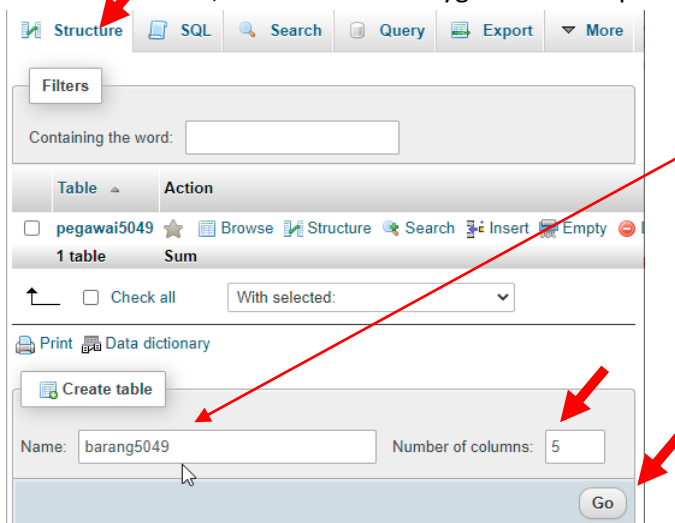


- Buat file tabel pegawai :

Aktifkan terlebih dahulu database yang akan digunakan, dengan mengklik nama databasenya :



Pada tab structure, isikan nama tabel yg mau dibuat pada Name Create table (jual5049), dan Go



Buat Tabel : jualXXXX (sesuai nim, misal : **jual5049**)

Name Type Length

notransaksi int 5
 kode varchar 5
 harga int 12
 jumlah int 8

Default Co

None
 None
 As defined:
NULL
 CURRENT_TIMESTAMP

Table name: jual5049 Add 1 column(s) Go

Name	Type	Length/Values	Default
notransaksi	INT	5	NULL
kode	INT	5	NULL
harga	INT	12	NULL
jumlah	INT	8	NULL

Selanjutnya pilih save

Preview SQL **Save**

Struktur tabel yang terbentuk sebagai berikut :

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments
1	notransaksi	int(5)			Yes	NULL	
2	kode	varchar(5)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL	
3	harga	int(12)			Yes	NULL	
4	jumlah	int(8)			Yes	NULL	

Lakukan pengisian data sebagai berikut :

Column	Type	Function	Null	Value
kode	varchar(5)			11111
nama	varchar(30)		<input type="checkbox"/>	Buku Tuli ABC 40
hrgbeli	int(12)		<input type="checkbox"/>	5000
hrgjual	int(12)		<input type="checkbox"/>	5500
jumlah	int(8)		<input checked="" type="checkbox"/>	100

Tambahkan data setidaknya 5 record (setiap data sudah diisikan, klik Go)

Output program :

Contoh program sebagai berikut :

Transaksi Penjualan

Ganti dengan
NIM dan Nama

PT. Maju Sejahtera

Jl. Ahmad Dahlan 123 SMG Telp. 024 8127312

No. Transaksi

21001

Kode	Nama	Harga	Jumlah	Total
11111	Buku Tuli ABC 40	5500	2	11000.0

Kode

12345

Pensil HB ABC

11000.0

Harga

2500

Bayar

Jumlah

Kembali

Jual

Delete

Cari

Selesai

Database (tabel jual5049 setelah adanya penjualan)

notransaksi	kode	harga	jumlah
21001	11111	5500	2
21002	11111	5500	1
21003	11111	5500	1
21004	11111	5500	1
21005	11111	5500	1

Kode program :

```
import java.awt.BorderLayout;
import java.awt.Dimension;
import java.awt.Font;
import java.awt.Color;
import java.awt.event.ActionEvent;
import java.awt.event.ActionListener;
import java.awt.event.*;
import javax.swing.*;
import java.sql.*;
import javax.swing.table.DefaultTableModel;
```

```

public class FJual05049 extends JFrame implements ActionListener, FocusListener
{
    private JPanel          pBrg          = new JPanel();
    private JLabel          lNoJual       = new JLabel ("No. Transaksi "),
    private JLabel          lKode         = new JLabel ("Kode "),
    private JLabel          lNama         = new JLabel ("Nama"),
    private JLabel          lHarga        = new JLabel ("Harga  "),
    private JLabel          lJumlah        = new JLabel ("Jumlah  "),
    private JLabel          lBayar        = new JLabel ("Bayar  "),
    private JLabel          lKembali      = new JLabel ("Kembali  "),
    private JLabel          lTotal        = new JLabel ("Total  "),
    private JLabel          lTokol        = new JLabel ("PT. Maju Sejahtera"),
    private JLabel          lTokol2       = new JLabel ("Jl. Ahmad Dahlan 123 SMG

Telp. 024 8127312");

    private JTextField      fNoJual      = new JTextField (),
    private JTextField      fKode         = new JTextField (),
    private JTextField      fNama         = new JTextField (),
    private JTextField      fHarga        = new JTextField (),
    private JTextField      fJumlah        = new JTextField (),
    private JTextField      fTotal        = new JTextField (),
    private JTextField      fBayar        = new JTextField (),
    private JTextField      fKembali      = new JTextField ();

    private JButton         btnJual       = new JButton (),
    private JButton         btnDelete     = new JButton (),
    private JButton         btnCari        = new JButton (),
    private JButton         btnSelesai    = new JButton ();

    private ResultSet rs;
    String[] header = {"Kode","Nama","Harga", "Jumlah", "Total"};

    DefaultTableModel tabMode01;
    JTable tabel = new JTable();
    JScrollPane skrTabel = new JScrollPane();
    float total = 0, bayar = 0, kembali = 0;
    int xjumlah = 0;

    public FJual05049() {
        setPreferredSize(new Dimension(580,600));
        setTitle("Transaksi Penjualan");
        setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);

        new BorderLayout();
        JDesktopPane pBrg = new JDesktopPane();
        add(pBrg, BorderLayout.CENTER);

        /* Mengatur letak objek Label Di container*/
        lTokol.setBounds (15, 28, 450, 40);
        lTokol.setFont( new Font( "Dialog" , 1 , 36 ));
        lTokol2.setBounds (15, 58, 450, 40);
        lTokol2.setFont( new Font( "Dialog" , 1 , 18 ));
        lTokol.setForeground(Color.BLUE);

        lNoJual.setBounds (15, 100, 120, 20);
        lKode.setBounds (15, 400, 60, 20);
        lHarga.setBounds (15, 425, 60, 20);
        lJumlah.setBounds (15, 450, 60, 20);
        lBayar.setBounds (350, 425, 60, 20);
        lKembali.setBounds (350, 450, 60, 20);

        /* Mengatur letak objek Text Di Container */
        fNoJual.setBounds (15, 125, 100, 20);
        fKode.setBounds (75, 400, 100, 20);
        fNama.setBounds (180, 400, 205, 20);
        fTotal.setBounds (400, 400, 150, 20);
        fHarga.setBounds (75, 425, 92, 20);
        fBayar.setBounds (400, 425, 150, 20);

```

```

fKembali.setBounds (400, 450, 150, 20);
fJumlah.setBounds (75, 450, 100, 20);

/* Mengatur letak objek Button di Container */
btnJual.setBounds (165, 500, 85, 25);
btnJual.setLabel("Jual");
btnDelete.setBounds (265, 500, 85, 25);
btnDelete.setLabel("Delete");
btnCari.setBounds (365, 500, 85, 25);
btnCari.setLabel("Cari");
btnSelesai.setBounds (465, 500, 85, 25);
btnSelesai.setLabel("Selesai");

tabMode01 = new DefaultTableModel(null,header);
tabel.setModel(tabMode01);
skrTabel.getViewPort().add(tabel);
tabel.setEnabled(true);
skrTabel.setBounds(15,160,540,220);

/* Mengatur Perataan teks di Text */
fHarga.setHorizontalAlignment (JTextField.RIGHT);
fJumlah.setHorizontalAlignment (JTextField.RIGHT);
fBayar.setHorizontalAlignment (JTextField.RIGHT);
fKembali.setHorizontalAlignment (JTextField.RIGHT);
fTotal.setHorizontalAlignment (JTextField.RIGHT);

/* Objek Button di Non Aktifkan dan di aktifkan */
btnJual.setEnabled(true);
btnDelete.setEnabled(false);
btnSelesai.setEnabled(true);

/* Mengatur objek untuk dapat berinteraksi */
fKode.addFocusListener (this);
fJumlah.addFocusListener (this);
fKembali.addFocusListener (this);
btnJual.addActionListener (this);
btnDelete.addActionListener (this);
btnCari.addActionListener (this);
btnSelesai.addActionListener (this);
//tabel.TampungMouseListener(this);

// Meletakkan seluruh kontrol pada objek panel */
pBrg.add (skrTabel);
pBrg.add (lToko1);
pBrg.add (lToko2);
pBrg.add (lNoJual);
pBrg.add (fNoJual);
pBrg.add (lKode);
pBrg.add (fKode);
pBrg.add (lNama);
pBrg.add (fNama);
pBrg.add (lHarga);
pBrg.add (fHarga);
pBrg.add (lJumlah);
pBrg.add (fJumlah);
pBrg.add (lTotal);
pBrg.add (fTotal);
pBrg.add (lBayar);
pBrg.add (fBayar);
pBrg.add (lKembali);
pBrg.add (fKembali);
pBrg.add (btnJual);
pBrg.add (btnDelete);
pBrg.add (btnCari);
pBrg.add (btnSelesai);

/* Menambahkan objek panel (pBrg) ke container frame */
getContentPane().add (pBrg);

```

```

        /* Menampilkan frame ke layar monitor */
        pack();
        setLocationRelativeTo(null);

        CariNoJual();
        //tampiltabel();
        setVisible (true);
    }

    public static void main(String[] args) {
        new FJual05049().setVisible(true);
    }

    /* Fungsi untuk memeriksa kursor saat meninggalkan objek txtKode_Barang */
    public void focusGained (FocusEvent fe)
    {
        if (fBayar.getText().equals (""))
        {
        }
        else
            Bayar();
    }
    public void focusLost (FocusEvent fe)
    {
        if (fKode.getText().equals (""))
        {
        }
        else
        {
            Cari();
            fJumlah.requestFocus ();
        }

        if ((fJumlah.getText().equals ("")) { }
        else
        {
            int stat = CekJumlah();
            if (stat == 1)
            {
                fJumlah.requestFocus();
            }

            else
            {
                tampiltabel();
                Kosong();
            }
        }
    }
}

/* Fungsi jika user melakukan action penekanan tombol Button */
public void actionPerformed (ActionEvent ae) {
    Object obj = ae.getSource();
    if (obj == btnJual)
    {
        SimpanJual();
        bersihtabel();
        total = 0;
        fTotal.setText("");
        Kosong();
        CariNoJual();
    }
    if (obj == btnDelete)
    {
        bersihtabel();
        Kosong();
    }
}

```

```

        if (obj == btnCari)
        {
            Cari();
        }
        if (obj == btnSelesai)
        {
            this.dispose();
        }
    }

    // Fungsi untuk mencari Kode_Barang ke tabel barang
    void CariNoJual(){
        try
        {
            KoneksiDBMS CnPenjualan = new KoneksiDBMS();
            Connection con = CnPenjualan.BukaCn();
            Statement stat = con.createStatement();

            String sql1 = "SELECT * FROM jual5049";
            ResultSet rs1 = stat.executeQuery(sql1);
            if(rs1.next())
            {
                rs1.last();
                // Jika Kode Barang Ditemukan Di Tabel Barang
                int xno = Integer.parseInt(rs1.getString
("notransaksi"));

                fNoJual.setText (String.valueOf(xno + 1));

                btnJual.setEnabled(false);
                fKode.requestFocus ();
            }
            else
            {
                // Jika Kode Barang Tidak ketemu di Tabel Barang ..
                fNoJual.setText ("21001");
                fKode.setText("");

                fKode.requestFocus();
            }
            rs1.close();
            con.close();
        }
        catch(SQLException e)
        {
        }
    }

    // Fungsi untuk mencari data Barang di tabel barang .....
    void Cari(){
        try
        {
            KoneksiDBMS CnPenjualan = new KoneksiDBMS();
            Connection con = CnPenjualan.BukaCn();
            Statement stat = con.createStatement();

            String sql1 = "SELECT * FROM barang5049 WHERE kode =' " +
fKode.getText () + "'";
            ResultSet rs1 = stat.executeQuery(sql1);
            if(rs1.next())
            {
                // Jika Kode Barang Ditemukan Di Tabel Barang
                fKode.setText (rs1.getString ("kode"));
                fNama.setText (rs1.getString ("nama"));
                fHarga.setText (rs1.getString ("hrgjual"));
                xjumlah = Integer.parseInt(rs1.getString ("jumlah"));
                btnJual.setEnabled(false);
                btnDelete.setEnabled(true);
                fNama.requestFocus ();
            }
        }
    }

```

[illegible]


```

        int stsprosesupdate = stat.executeUpdate(strsqlupdate);

        }
        con.close();
    }

    catch(SQLException e)
    {
        JOptionPane.showMessageDialog(this, "Ada Kesalahan !!!");
    }

}

void Bayar()
{
    try {
        fBayar.requestFocus();
        kembali = Float.parseFloat(fBayar.getText()) -
            Float.parseFloat(fTotal.getText());
        fKembali.setText (String.valueOf(kembali));

    } catch (Exception se) {
        System.err.println("Pesan Salah : " + se.getMessage());
    }
}

void tampiltabel()
{
    try {

        String Kode = fKode.getText();
        String Nama = fNama.getText();
        String Harga = fHarga.getText();
        String Jumlah = fJumlah.getText();
        String Total = String.valueOf(Float.parseFloat(fHarga.getText()) *

Float.parseFloat(fJumlah.getText()));
        String[] data = {Kode, Nama, Harga, Jumlah, Total};
        tabMode01.addRow(data);

        //masukkan ke total.....
        total = total + Float.parseFloat(Total);
        fTotal.setText (String.valueOf(total));

    } catch (Exception se) {
        System.err.println("Pesan Salah : " + se.getMessage());
    }
}

void bersihtabel()
{
    {
        int brs = tabMode01.getRowCount();
        for(int i=0;i<brs;i++)
        {
            tabMode01.removeRow(0);
        }
    }
}

// Fungsi untuk mengkosongkan Objek masukan
void Kosong ()
{
    fKode.setText ("");
    fNama.setText ("");
    fHarga.setText ("");
    fJumlah.setText ("");
    fBayar.setText ("");
}

```

```
fKembali.setText ("");

btnJual.setEnabled(true);
btnDelete.setEnabled(false);
fKode.requestFocus ();
}
}
```