

**PEMBUATAN APLIKASI COKKORASA TEA & BUBBLE
LIFE MENGGUNAKAN NETBEANS
LAPORAN PRAKTIKUM**



**Dosen Pembimbing :
SLAMET TRIYANTO S.ST**

**Disusun Oleh :
APRIANA MALINDA TAMBA
202013021**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK KAMPAR
2021**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang atas segala rahmat dan karunia-Nya yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktikum Pemrograman Berorientasi Objek ini dengan baik dan tepat waktu. Adapun disusunnya laporan ini adalah sebagai syarat untuk memenuhi tugas mata kuliah Pemrograman Berorientasi Objek yang dibimbing oleh Bapak Slamet Triyanto S.ST.

Tersusunnya laporan ini tentu bukan karena usaha dari penulis semata, melainkan juga atas bantuan dari berbagai pihak. Untuk ini penulis ucapkan terimakasih sebesar besarnya kepada semua pihak yang telah membantu laporan ini diantaranya:

1. Bapak Slamet Triyanto S.ST selaku dosen pengampu mata kuliah Pemrograman Berorientasi Objek.
2. Teman-teman seperjuangan

Untuk kesempurnaan laporan ini, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun agar laporan ini dapat tersusun lebih baik lagi. Semoga laporan praktikum ini bermanfaat untuk kita semua. Atas perhatiannya, penulis ucapkan terimakasih.

Bangkinang, 25 Juli 2021

Penulis

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR	iii
BAB I	1
PROPOSAL APLIKASI	1
1. Gambaran Umum Aplikasi.....	1
2. Rencana Aplikasi.....	1
BAB II.....	5
PEMBAHASAN	5
A. Langkah Kerja.....	5
B. Hasil	8
C. Source Code	10
D. Databases.....	44
BAB III	45
PENUTUP.....	45
A. Kesimpulan.....	45
B. Saran.....	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Menu File NetBeans.....	5
Gambar 1. 2 Choose Project	5
Gambar 1. 3 Name and Location	6
Gambar 1. 4 Default Package.....	6
Gambar 1. 5 Class Name.....	7
Gambar 1. 6 Design Kosong	7
Gambar 1. 7 Tampilan Awal Aplikasi	8
Gambar 1. 8 Tampilan Login Aplikasi	8
Gambar 1. 9 Tampilan Menu Aplikasi.....	9
Gambar 1. 10 Tampilan Histori Aplikasi.....	9
Gambar 1. 11 Tampilan Profil Aplikasi.....	9
Gambar 1. 12 Tampilan Aplikasi XAMPP	44
Gambar 1. 13 Membuat Databases di PHP MyAdmin	44

BAB I

PROPOSAL APLIKASI

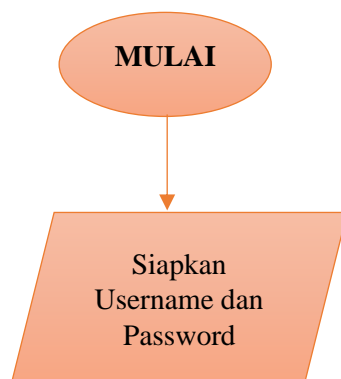
1. Gambaran Umum Aplikasi

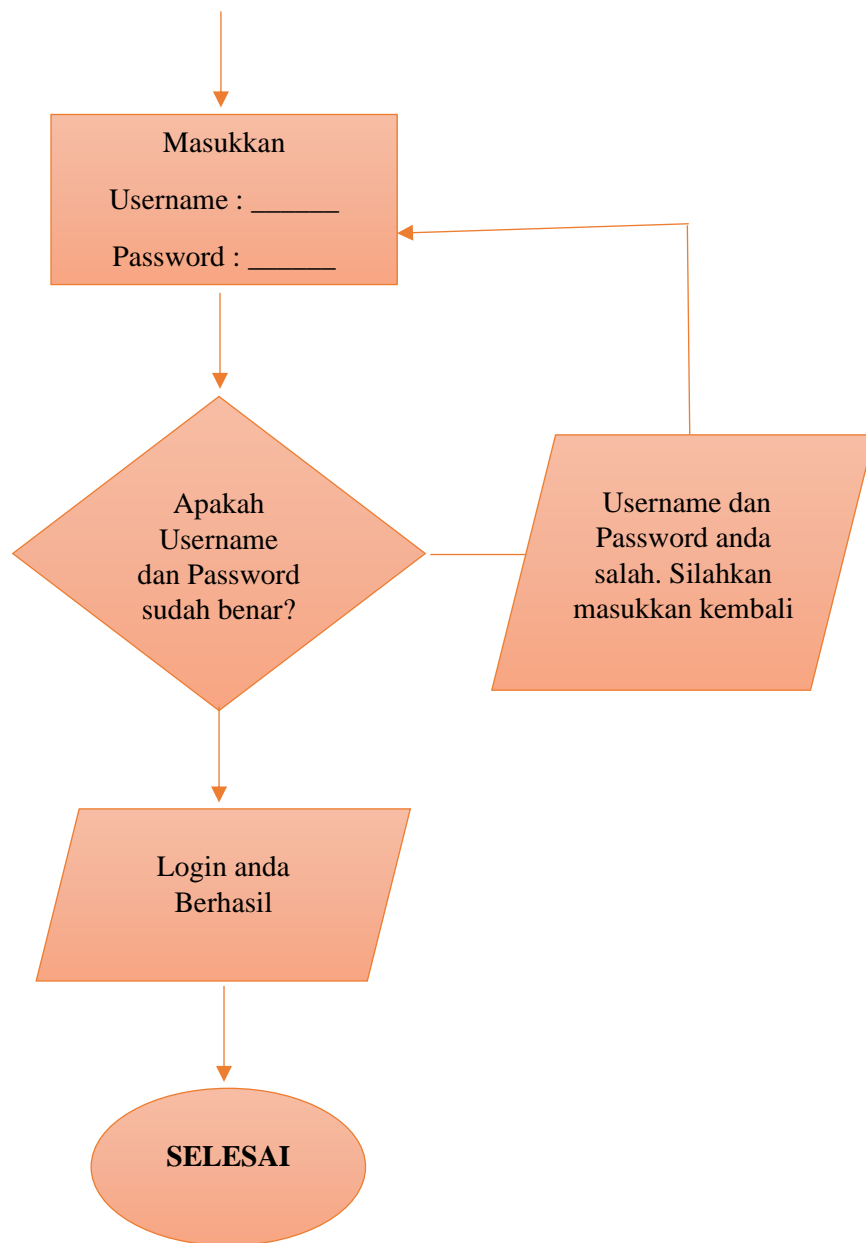
- a. Aplikasi penjualan cokkorasa tea&bubble life merupakan aplikasi dimana Ownwe dapat memantau penjualan minuman nya.
- b. Aplikasi ini untuk memudahkan Karyawan minuman melayani pembeli dan menghitung pembayaran yang harus dibayar oleh pelanggan

2. Rencana Aplikasi

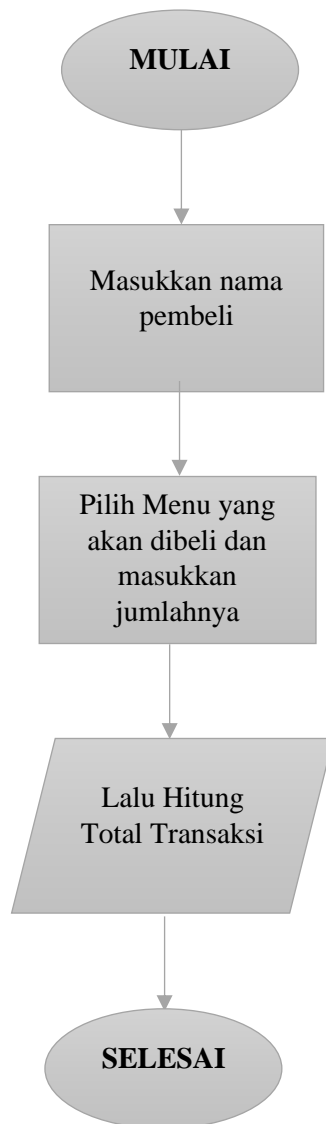
a. Flowchart Aplikasi

- Flowchart Login

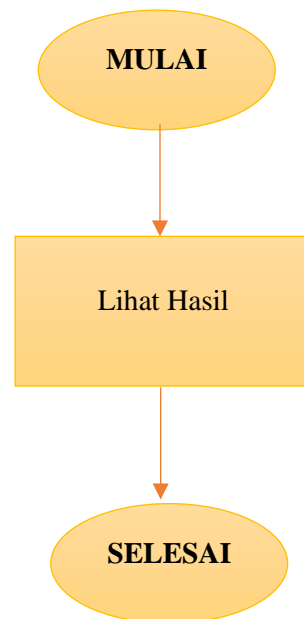




- Flowchart Menu



- Flowchart Histori

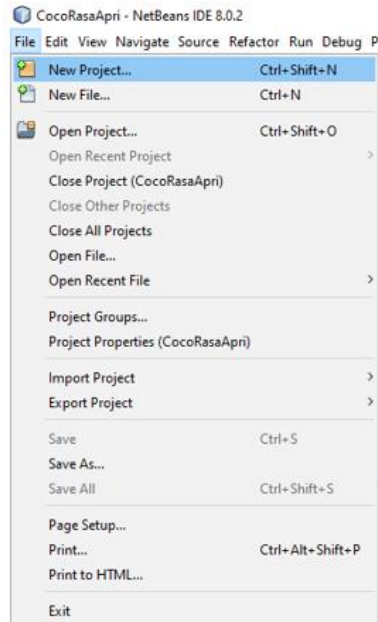


BAB II

PEMBAHASAN

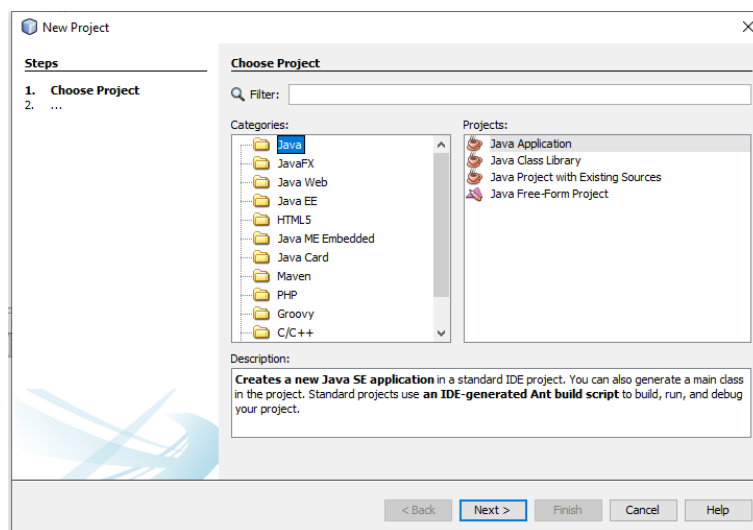
A. Langkah Kerja

1. Pilih File > New Project



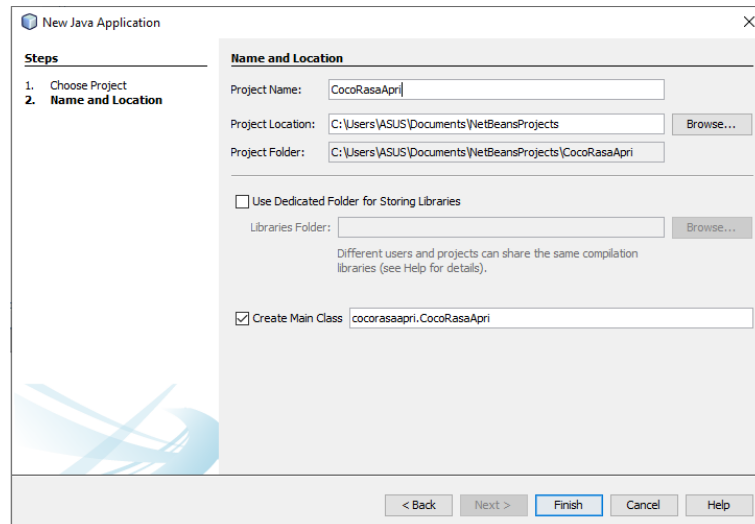
Gambar 1. 1 Menu File NetBeans

2. Pilih catagories java dan project java application lalu klik next



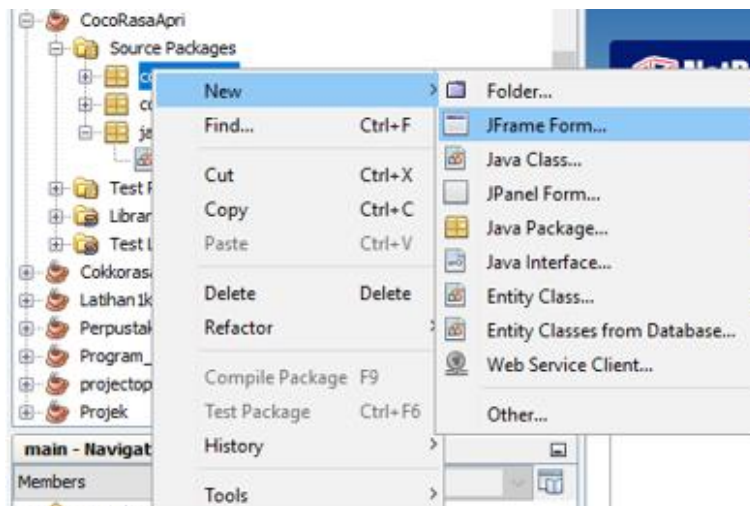
Gambar 1. 2 Choose Project

3. Simpan project dengan nama CocoRasaApri (sesuai dengan keinginan) dan lokasi project simpan di folder yang aman lalu hilangkan tanda ceklis pada create main class lalu finish



Gambar 1. 3 Name and Location

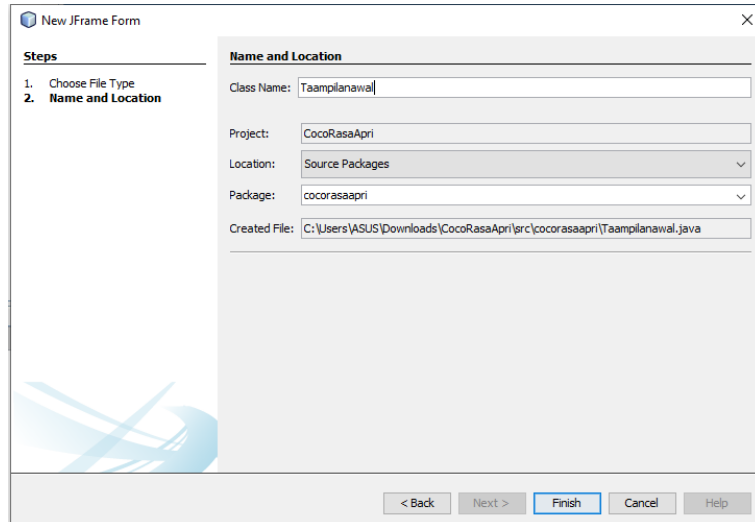
4. Lalu lihat dibagian kiri atas ada cocorasaapri (nama proyek yang kamu buat akan tampil di bagian itu juga) lalu klik source packages, klik kanan pada <default package>, pilih New>JFrame Form



Gambar 1. 4 Default Package

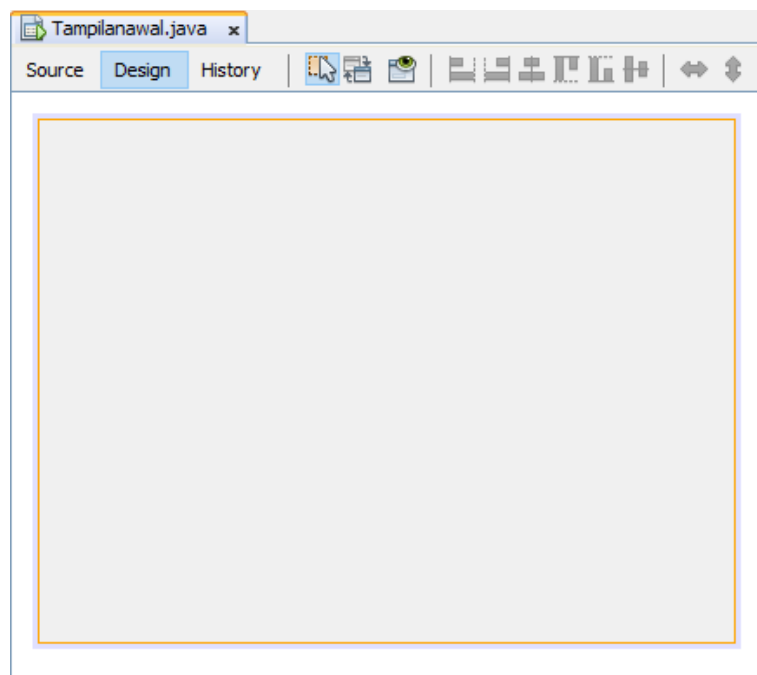
5. Maka akan muncul nama kelas dan lokasi penyimpanannya. Buat nama kelas Tampilanawal (sesuai dengan keinginan) lalu finish.

Tampilanawal ini merupakan awal pembuka dari aplikasi cокkorasa tea & bubble life



Gambar 1. 5 Class Name

6. Maka akan muncul tampilan kotak kosong seperti ini



Gambar 1. 6 Design Kosong

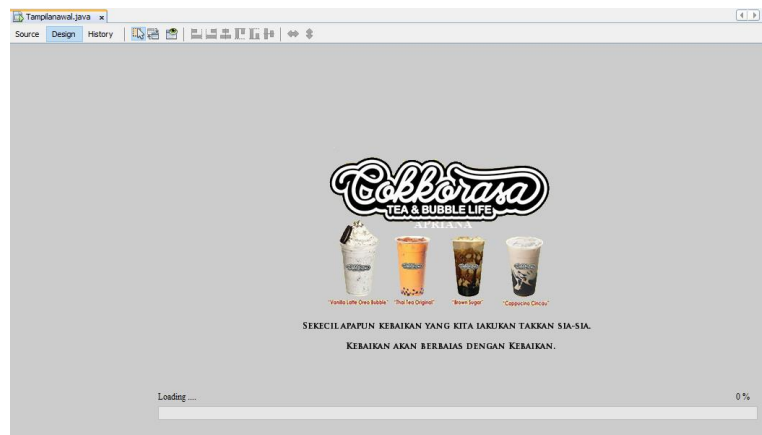
7. Kemudian desain dengan item-item yang berada dibagian kanan atas layer dibagian menu Pallette. Lalu drag item sesuai dengan yang

dibutuhkan dalam pembuatan design. Design sebaik mungkin sesuai dengan keinginan dan kreativitas.

8. Lakukan cara seperti diatas hingga menghasilkan tampilan untuk Login, MenuApp, Histori dan Profil.

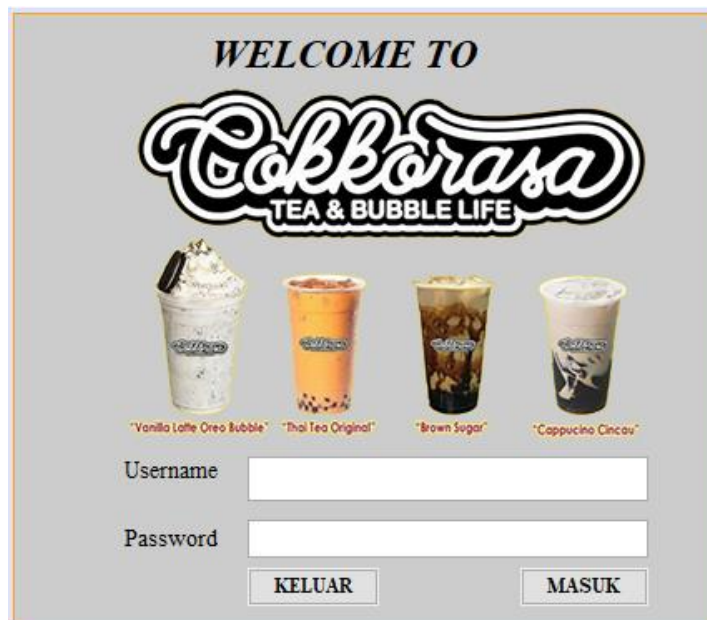
B. Hasil

1. Tampilan Awal Aplikasi



Gambar 1. 7 Tampilan Awal Aplikasi

2. Tampilan Login Aplikasi



Gambar 1. 8 Tampilan Login Aplikasi

3. Tampilan Menu Aplikasi

COKKORASA BUBBLE & TEA LIFE		Cashier	database dari login
Nama			
Menu	Harga	Jumlah	
<input type="checkbox"/> Choco Caramel (Large)	Rp 18.000		
<input type="checkbox"/> Cappucino Choco (Large)	Rp 18.000		
<input type="checkbox"/> Vanilla Oreo Bubble (Large)	Rp 18.000		
<input type="checkbox"/> Creamy Chocolate(Medium)	Rp 13.500		
<input type="checkbox"/> Milo Oreo (Medium)	Rp 13.500		
<input type="checkbox"/> Thai Tea Bubble (Medium)	Rp 13.500		
<input type="checkbox"/> Vanilla Oreo (Medium)	Rp 13.500		
<input type="checkbox"/> Choco Avocado (Large)	Rp 18.000	<input type="button" value="Hitung"/>	
TOTAL			
Pembayaran			
Kembalian			

Gambar 1. 9 Tampilan Menu Aplikasi

4. Tampilan Histori Aplikasi

[illegible]

Gambar 1. 10 Tampilan Histori Aplikasi

5. Tampilan Profil Aplikasi

PROJECT PBO



Nama	: Apriana Malinda Tamba
Tempat, Tanggal Lahir	: Medan, 20 April 2001
Alamat	: Medan, Sumatera Utara
No Telephone	: 085275493908
Email	: aprianamalinda87@gmail.com
MOTTO HIDUP	: Always Grateful



Gambar 1. 11 Tampilan Profil Aplikasi

C. Source Code

1. Source Code Tampilan Awal Aplikasi

```
package cocorasaapri;

import javax.swing.JFrame;
import javax.swing.JOptionPane;

/**
 *
 * @author ASUS
 */
public class Tampilanawal extends javax.swing.JFrame {

    /**
     * Creates new form Tampilanawal
     */
    public Tampilanawal() {
        this.setExtendedState(JFrame.MAXIMIZED_BOTH);
        this.setUndecorated(true);
        initComponents();
    }
    public void masuk() {
        this.dispose();
        new Login().setVisible(true);
    }
    public static void main(String args[]) {
        Tampilanawal awal = new Tampilanawal();
        awal.setVisible(true);
        try {
            for (int i = 0; i <= 100; i++) {
                Thread.sleep(40);
            }
        }
    }
}
```

```

        awal.jalan.setValue(i);
        awal.persen.setText(i + "%");

        awal.persen.setText(i + "% ");
        if (i == 10) {
            awal.loading.setText("Loading");
        }
        if (i == 25) {
            awal.loading.setText("Please Wait");
        }
        if (i == 50) {
            awal.loading.setText("Connecting...");
        }
        if (i == 75) {
            awal.loading.setText("Connecting Succesfull");
        }
        if (i == 95) {
            awal.loading.setText("Run Aplication");
        }
    }
} catch (Exception e) {
    JOptionPane.showMessageDialog(null, e);
}
java.awt.EventQueue.invokeLater(new Runnable() {
    public void run() {
        new Tampilanawal().setVisible(false);
        awal.masuk();
    }
});
}

// Variables declaration - do not modify

```

```

private javax.swing.JLabel jLabel1;
private javax.swing.JLabel jLabel2;
private javax.swing.JLabel jLabel3;
private javax.swing.JPanel jPanel1;
private javax.swing.JProgressBar progressBar;
private javax.swing.JLabel loading;
private javax.swing.JLabel persen;
// End of variables declaration
}

```

Penjelasan :

Pada source code ini telah dibuat codingan agar dia FullScreen dimana menggunakan codingan

```

this.setExtendedState(JFrame.MAXIMIZED_BOTH);
this.setUndecorated(true);

```

Menggunakan codingan

```

public void masuk() {
    this.dispose();
    new Login().setVisible(true);
}

```

Untuk perintah masuk ke halaman selanjutnya yakni halaman Login. Dan juga menggunakan codingan

```

awal.persen.setText(i + "% ");
    if (i == 10) {
        awal.loading.setText("Loading");
    }
    if (i == 25) {
        awal.loading.setText("Please Wait");
    }
    if (i == 50) {
        awal.loading.setText("Connecting...");
    }

```



```

    }
    if (i == 75) {
        awal.loading.setText("Connecting Succesfull");
    }
    if (i == 95) {
        awal.loading.setText("Run Aplication");
    }

```

Sebagai tanda bahwa apabila berada pada persen ke 10 maka tampil tulisan Loading, apabila tampil persen ke 25 maka tampil Please Wait, apabila tampil persen ke 50 maka tampil Connecting, apabila tampil maka tampil Connecting Succesfull

2. Source Code Login Aplikasi

```

package cocorasaapri;

import java.sql.Connection;
import java.sql.DriverManager;
import java.sql.ResultSet;
import java.util.logging.Level;
import java.util.logging.Logger;
import javax.swing.JFrame;
import javax.swing.JOptionPane;

public class Login extends javax.swing.JFrame {
    public Login() {
        this.setExtendedState(JFrame.MAXIMIZED_BOTH);
        this.setUndecorated(true);
        initComponents();
    }
    @SuppressWarnings("unchecked")
    private void masukActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

```

```

        try {
            Connection kon = DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3306/login_pbo", "root", "");

            ResultSet as = kon.createStatement().executeQuery("select * from login where username = '" + nama_pengguna.getText() + "' and password = '" + String.valueOf(sandi_pengguna.getText()) + "'");

            if (as.next()) {
                MenuApp masadepan = new MenuApp();
                // masadepan.main ("select * from login where username = '" + nama_pengguna.getText() + "'");
                masadepan.setVisible(true);
                masadepan.update(nama_pengguna.getText());
                this.dispose();
            } else {
                JOptionPane.showMessageDialog(rootPane, "Masukan Username dan Password dengan benar yah...!!");
            }
        } catch (Exception ex) {
            Logger.getLogger(Login.class.getName()).log(Level.SEVERE, null, ex);
        }

    }

    private void keluarActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        kotak_pesan();
    }

    private void nama_penggunaActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

```

```

    }
    public static void main(String args[]) {
    java.awt.EventQueue.invokeLater(new Runnable() {
        public void run() {
            new Login().setVisible(true);
        }
    });
    }
    // Variables declaration - do not modify
    private javax.swing.JLabel BackgroundImage;
    private javax.swing.JPanel BackgroundPanelLogin;
    private javax.swing.JLabel jLabel1;
    private javax.swing.JLabel jLabel2;
    private javax.swing.JLabel jLabel3;
    private javax.swing.JButton keluar;
    private javax.swing.JButton masuk;
    private javax.swing.JTextField nama_pengguna;
    private javax.swing.JTextField sandi_pengguna;
    public void kotak_pesan() {
        int dialogButton = JOptionPane.showConfirmDialog(null,
        "Apakah Anda Yakin Akan Keluar?", "PERINGATAN",
        JOptionPane.YES_NO_OPTION,
        JOptionPane.WARNING_MESSAGE);

        if (dialogButton == JOptionPane.YES_OPTION) {
            System.exit(0);
        }
    }
}

```

Penjelasan :

Pada source code ini telah dibuat codingan agar dia FullScreen dimana menggunakan codingan

```
this.setExtendedState(JFrame.MAXIMIZED_BOTH);
```

```
this.setUndecorated(true);
```

Menggunakan codingan

```
private void masukActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent  
evt) {
```

```
    try {
```

```
        Connection kon = (Connection)
```

```
DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3306/login  
_pbo", "root", "");
```

```
        ResultSet as = kon.createStatement().executeQuery("select  
* from login where username = '' + nama_pengguna.getText() +  
''and password ='' + String.valueOf(sandi_pengguna.getText()) +  
''");
```

Untuk masuk kan username dan password nya, dimana username dan password nya telah di simpan di databases.

Ada juga codingan

```
if (as.next()) {
```

```
    MenuApp masadepan = new MenuApp();
```

Codingan ini untuk melanjutkan ke halaman selanjutnya dimana halaman selanjutnya ialah Menu Aplikasi

Ada juga codingan untuk kotak pesan dimana kotak pesan tersebut berisi peringatan apabila ingin keluar dari sistem

```
public void kotak_pesan() {
```

```
    int dialogButton = JOptionPane.showConfirmDialog(null,  
"Apakah Anda Yakin Akan Keluar?", "PERINGATAN",  
JOptionPane.YES_NO_OPTION,  
JOptionPane.WARNING_MESSAGE);
```

3. Source Code Menu Aplikasi

```
package cocorasaapri;

import java.sql.Connection;
import java.sql.DriverManager;
import java.sql.PreparedStatement;
import java.sql.ResultSet;
import java.sql.SQLException;
import java.text.DateFormat;
import java.text.SimpleDateFormat;
import java.util.Calendar;
import javax.swing.JFrame;
import javax.swing.JOptionPane;

public class MenuApp extends javax.swing.JFrame {
    public static String test; //class umum

    public MenuApp() {
        this.setExtendedState(JFrame.MAXIMIZED_BOTH);
        this.setUndecorated(true);
        initComponents();
        kasir.setEditable(false); //Agar textfield kasir tidak dapat diubah
    }

    private void jButton1ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent
    evt) {
        int total1 = 0, total2 = 0, total3 = 0, total4 = 0, total5 = 0, total6 =
        0, total7 = 0, total8 = 0, hasil;
        if (CocoAvocado.isSelected() == true) {
            int jumlahCocoAvocado =
            Integer.parseInt(JmlCocoAvocado.getText());
```

```

        int hargaCocoAvocado = jumlahCocoAvocado * 18000;
        total1 = total1 + hargaCocoAvocado;
    }
    if (CocoCaramel.isSelected() == true) {
        int                jumlahCocoCaramel                =
Integer.parseInt(JmlChocoCaramel.getText());
        int hargaCocoCaramel = jumlahCocoCaramel * 18000;
        total2 = total2 + hargaCocoCaramel;
    }
    if (VanilaoreoMedium.isSelected() == true) {
        int                jumlahVanilaoreoMedium            =
Integer.parseInt(JmlVanilaOreo1.getText());
        int  hargaVanilaoreoMedium = jumlahVanilaoreoMedium *
13500;
        total3 = total3 + hargaVanilaoreoMedium;
    }
    if (ThaiTea.isSelected() == true) {
        int jumlahThaiTea = Integer.parseInt(JmlThaiTea.getText());
        int hargaThaiTea = jumlahThaiTea * 13500;
        total4 = total4 + hargaThaiTea;
    }
    if (MiloOreo.isSelected() == true) {
        int                jumlahMiloOreo                    =
Integer.parseInt(JmlMiloOreo.getText());
        int hargaMiloOreo = jumlahMiloOreo * 13500;
        total5 = total5 + hargaMiloOreo;
    }
    if (CreamyCoco.isSelected() == true) {
        int                jumlahCreamyCoco                  =
Integer.parseInt(JmlCreamyChoco.getText());
        int hargaCreamyCoco = jumlahCreamyCoco * 13500;

```

```

        total6 = total6 + hargaCreamyCoco;
    }
    if (VanilaOreo.isSelected() == true) {
        int                jumlahVanilaOreo                =
Integer.parseInt(JmlVanilaOreo.getText());
        int hargaVanilaOreo = jumlahVanilaOreo * 18000;
        total7 = total7 + hargaVanilaOreo;
    }
    if (CapucinoCoco.isSelected() == true) {
        int                jumlahCapucinoCoco                =
Integer.parseInt(JmlCappucinoChoco.getText());
        int hargaCapucinoCoco = jumlahCapucinoCoco * 18000;
        total8 = total8 + hargaCapucinoCoco;
    }

    hasil = total1 + total2 + total3 + total4 + total5 + total6 + total7 +
total8;
    this.Total.setText("" + hasil);

    //TxtTotal.setText(String.valueOf(total));
}

private void
CocoAvocadoActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    if (CocoAvocado.isSelected() == true) {
        JmlCocoAvocado.setText("");
    } else {
        JmlCocoAvocado.setEditable(false);
    }
}
}

```

```

private void
VanilaoreoMediumActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt)
{
    if (VanilaoreoMedium.isSelected() == true) {
        JmlVanilaOreo1.setText("");
    } else {
        JmlVanilaOreo1.setEditable(false);
    }
}

private void ThaiTeaActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent
evt) {
    if (ThaiTea.isSelected() == true) {
        JmlThaiTea.setText("");
    } else {
        JmlThaiTea.setEditable(false);
    }
}

private void MiloOreoActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent
evt) {
    if (MiloOreo.isSelected() == true) {
        JmlMiloOreo.setText("");
    } else {
        JmlMiloOreo.setEditable(false);
    }
}

```



```

private void
CreamyCocoActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    if (CreamyCoco.isSelected() == true) {
        JmlCreamyChoco.setText("");
    } else {
        JmlCreamyChoco.setEditable(false);
    }
}

```

```

private void
VanilaOreoActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    if (VanilaOreo.isSelected() == true) {
        JmlVanilaOreo.setText("");
    } else {
        JmlVanilaOreo.setEditable(false);
    }
}

```

```

private void
CapucinoCocoActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    if (CapucinoCoco.isSelected() == true) {
        JmlCappucinoChoco.setText("");
    } else {
        JmlCappucinoChoco.setEditable(false);
    }
}

```

```

private void
CocoCaramelActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    if (CocoCaramel.isSelected() == true) {
        JmlChocoCaramel.setText("");
    }
}

```

```

        } else {
            JmlChocoCaramel.setEditable(false);
        }
    }

private void pembayaranActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent
evt) {
    // TODO add your handling code here:
}

private void TotalActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt)
{

}

private void creamychocoActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    // TODO add your handling code here:
}

private void milooreoActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent
evt) {
    // TODO add your handling code here:
}

private void cappucinochocoActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    // TODO add your handling code here:
}

private void vanillaoreo1ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

```

```

        // TODO add your handling code here:
    }

    private void
    JmlVanilaOreoActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        // TODO add your handling code here:
    }

    private void
    JmlCappucinoChocoActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt)
    {
        // TODO add your handling code here:
    }

    private void
    chococaramelActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        // TODO add your handling code here:
    }

    private void
    JmlCreamyChocoActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        // TODO add your handling code here:
    }

    private void
    vanillaoreoActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        // TODO add your handling code here:
    }

    private void
    JmlCocoAvocadoActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

```

```

        // TODO add your handling code here:
    }

    private void
    JmlChocoCaramelActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        // TODO add your handling code here:
    }

    private void
    chocoavocadoActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        // TODO add your handling code here:
    }

    private void
    JmlVanilaOreo1ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        // TODO add your handling code here:
    }

    private void thaiteaActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent
    evt) {
        // TODO add your handling code here:
    }

    private void jButton2ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent
    evt) {
        // TODO add your handling code here:
    }

    private void jButton3ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent
    evt) {
        // TODO add your handling code here:
    }

```

```

    }

    private void bayarActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        int bayar = 0;
        int kembalian = 0;
        bayar = (Integer.parseInt(pembayaran.getText()));
        kembalian = (Integer.parseInt(pembayaran.getText()) -
Integer.parseInt(Total.getText()));
        k.setText("" + kembalian);

        String nama_kasir = kasir.getText().toString().trim();
        String nama_pembeli = pembeli.getText().toString().trim();
        String total_jual = Total.getText().toString().trim();
        DateFormat formattanggal = new
SimpleDateFormat("yyyy/MM/dd HH:mm:ss");
        Calendar cal = Calendar.getInstance();
        String tanggal = String.valueOf(cal.getTime());
        System.out.println(cal.getTime());
        try {
            Connection c = Koneksi.getKoneksi();
            String sql = "insert into histori(nama_kasir, nama_pembeli,
jumlah, Waktu)" + "values(?,?,?,?)";
            PreparedStatement p = c.prepareStatement(sql);
            p.setString(1, nama_kasir);
            p.setString(2, nama_pembeli);
            p.setString(3, total_jual);
            p.setString(4, tanggal);
            p.executeUpdate();
            p.close();

        } catch (SQLException e) {
            System.out.println("Error");
        }
    }
}

```

```

    }
}

private void batalActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    JmlChocoCaramel.setText("");
    JmlVanilaOreo.setText("");
    JmlCappucinoChoco.setText("");
    JmlCreamyChoco.setText("");
    JmlCocoAvocado.setText("");
    JmlVanilaOreo1.setText("");
    JmlThaiTea.setText("");
    JmlMiloOreo.setText("");
    pembayaran.setText("");
    Total.setText("");
    k.setText("");
    CocoCaramel.setSelected(false);
    CapucinoCoco.setSelected(false);
    VanilaOreo.setSelected(false);
    CreamyCoco.setSelected(false);
    MiloOreo.setSelected(false);
    ThaiTea.setSelected(false);
    VanilaoreoMedium.setSelected(false);
    CocoAvocado.setSelected(false);
}

private void pembeliActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt)
{
    // TODO add your handling code here:
}

private void kasirActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt)
{

```

```

    }

    private void
SelanjutnyaActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        histori hs = new histori();
        hs.setVisible(true);
        this.dispose();
    }

    private void kActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        // TODO add your handling code here:
    }

    public static void main(String args[]) {
        /* Set the Nimbus look and feel */
        <editor-fold defaultstate="collapsed" desc=" Look and feel
setting code (optional) ">
        /* If Nimbus (introduced in Java SE 6) is not available, stay with
the default look and feel.
        * For details see
http://download.oracle.com/javase/tutorial/uiswing/lookandfeel/plaf.ht
ml
        */
        try {
            for (javax.swing.UIManager.LookAndFeelInfo info :
javax.swing.UIManager.getInstalledLookAndFeels()) {
                if ("Nimbus".equals(info.getName())) {

javax.swing.UIManager.setLookAndFeel(info.getClassName());
                    break;
                }
            }
        }
    }

```

```

        } catch (ClassNotFoundException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(MenuApp.class.getName()).log(jav
a.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);
        } catch (InstantiationException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(MenuApp.class.getName()).log(jav
a.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);
        } catch (IllegalAccessException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(MenuApp.class.getName()).log(jav
a.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);
        } catch (javax.swing.UnsupportedLookAndFeelException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(MenuApp.class.getName()).log(jav
a.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);
    }
//</editor-fold>
//</editor-fold>

/* Create and display the form */
java.awt.EventQueue.invokeLater(new Runnable() {
    public void run() {
        new MenuApp().setVisible(true);
    }
});
}

void update(String str) {
    kasir.setText(str);
}

// Variables declaration - do not modify

```



```

private javax.swing.JPanel BackgroundPanel;
private javax.swing.JCheckBox CapucinoCoco;
private javax.swing.JCheckBox CocoAvocado;
private javax.swing.JCheckBox CocoCaramel;
private javax.swing.JCheckBox CreamyCoco;
private javax.swing.JTextField JmlCappucinoChoco;
private javax.swing.JTextField JmlChocoCaramel;
private javax.swing.JTextField JmlCocoAvocado;
private javax.swing.JTextField JmlCreamyChoco;
private javax.swing.JTextField JmlMiloOreo;
private javax.swing.JTextField JmlThaiTea;
private javax.swing.JTextField JmlVanilaOreo;
private javax.swing.JTextField JmlVanilaOreo1;
private javax.swing.JCheckBox MiloOreo;
private javax.swing.JButton Selanjutnya;
private javax.swing.JCheckBox ThaiTea;
private javax.swing.JTextField Total;
private javax.swing.JCheckBox VanilaOreo;
private javax.swing.JCheckBox VanilaoreoMedium;
private javax.swing.JButton batal;
private javax.swing.JButton bayar;
private javax.swing.ButtonGroup buttonGroup1;
private javax.swing.JTextField cappucinochoco;
private javax.swing.JTextField chocoavocado;
private javax.swing.JTextField chococaramel;
private javax.swing.JTextField creamychoco;
private javax.swing.JButton jButton1;
private javax.swing.JButton jButton2;
private javax.swing.JButton jButton3;
private javax.swing.JLabel jLabel1;
private javax.swing.JLabel jLabel2;

```

```

private javax.swing.JLabel jLabel3;
private javax.swing.JLabel jLabel4;
private javax.swing.JLabel jLabel5;
private javax.swing.JLabel jLabel6;
private javax.swing.JLabel jLabel7;
private javax.swing.JLabel jLabel8;
private javax.swing.JLabel jLabel9;
private javax.swing.JTextField k;
private javax.swing.JTextField kasir;
private javax.swing.JTextField milooreo;
private javax.swing.JTextField pembayaran;
private javax.swing.JTextField pembeli;
private javax.swing.JTextField thaitea;
private javax.swing.JTextField vanillaoreo;
private javax.swing.JTextField vanillaoreo1;
// End of variables declaration

private String isSelected(String afalse) {
    throw new UnsupportedOperationException("Not supported
yet."); //To change body of generated methods, choose Tools |
Templates.
}
}

```

Penjelasan :

Pada source code ini telah dibuat codingan agar dia FullScreen dimana menggunakan codingan

this.setExtendedState(JFrame.MAXIMIZED_BOTH);

this.setUndecorated(true);

Disini juga menggunakan codingan untuk melakukan pemilihan pada checkbox. Codingannya seperti

```

private void
CapucinoCocoActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    if (CapucinoCoco.isSelected() == true) {
        JmlCappucinoChoco.setText("");
    } else {
        JmlCappucinoChoco.setEditable(false);
    }
}

```

Ada juga codingan untuk melakukan perhitungan dimana saat memilih tombol hitung maka total pembayarannya akan langsung terhitung dari harga dikalikan dengan jumlah yang dibeli

```

    hasil = total1 + total2 + total3 + total4 + total5 + total6 +
total7 + total8;

    this.Total.setText("" + hasil);

```

Untuk codingan pada tombol batalnya menggunakan

```

private void batalActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent
evt) {
    JmlChocoCaramel.setText("");
    JmlVanilaOreo.setText("");
    JmlCappucinoChoco.setText("");
    JmlCreamyChoco.setText("");
    JmlCocoAvocado.setText("");
    JmlVanilaOreo1.setText("");
    JmlThaiTea.setText("");
    JmlMiloOreo.setText("");
    pembayaran.setText("");
    Total.setText("");
    k.setText("");
    CocoCaramel.setSelected(false);
    CapucinoCoco.setSelected(false);
    VanilaOreo.setSelected(false);
}

```

```

        CreamyCoco.setSelected(false);
        MiloOreo.setSelected(false);
        ThaiTea.setSelected(false);
        VanilaoreoMedium.setSelected(false);
        CocoAvocado.setSelected(false);
    }

```

Untuk tombol bayar nya menggunakan codingan

```

private void bayarActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent
evt) {
    int bayar = 0;
    int kembalian = 0;
    bayar = (Integer.parseInt(pembayaran.getText()));
    kembalian = (Integer.parseInt(pembayaran.getText()) -
Integer.parseInt(Total.getText()));
    k.setText("'" + kembalian);

```

ada juga codingan untuk menampilkan nama cashier, nama pembeli, total dan waktu yang akan tampil di halaman histori selanjutnya. Codingan ini berguna untuk menghubungkan nya ke dalam databases juga. Codingan nya ialah

```

String nama_kasir = kasir.getText().toString().trim();
String nama_pembeli = pembeli.getText().toString().trim();
String total_jual = Total.getText().toString().trim();
DateFormat formattanggal = new
SimpleDateFormat("yyyy/MM/dd HH:mm:ss");
Calendar cal = Calendar.getInstance();
String tanggal = String.valueOf(cal.getTime());
System.out.println(cal.getTime());
try {
    Connection c = Koneksi.getKoneksi();
    String sql = "insert into histori(nama_kasir, nama_pembeli,
jumlah, Waktu)" + "values(?,?,?,?)";

```

```

        PreparedStatement p = c.prepareStatement(sql);
        p.setString(1, nama_kasir);
        p.setString(2, nama_pembeli);
        p.setString(3, total_jual);
        p.setString(4, tanggal);
        p.executeUpdate();
        p.close();

```

Untuk lanjut ke halaman selanjutnya menggunakan codingan

```

SelanjutnyaActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    histori hs = new histori();
    hs.setVisible(true);
    this.dispose();
}

```

4. Source Code Histori Aplikasi

```

package cocorasaapri;

import java.sql.Connection;
import java.sql.DriverManager;
import java.sql.ResultSet;
import java.util.logging.Level;
import java.util.logging.Logger;
import javax.swing.JFrame;
import javax.swing.table.DefaultTableModel;

public class histori extends javax.swing.JFrame {

    /**
     * Creates new form histori
     */
    public histori() {
        this.setExtendedState(JFrame.MAXIMIZED_BOTH);
    }
}

```

```

        this.setUndecorated(true);
        initComponents();
    }
    @SuppressWarnings("unchecked")
    // <editor-fold defaultstate="collapsed" desc="Generated Code">
    private void initComponents() {

        jPanel1 = new javax.swing.JPanel();
        jScrollPane1 = new javax.swing.JScrollPane();
        tabelhistori = new javax.swing.JTable();
        jButton1 = new javax.swing.JButton();
        selanjutnya = new javax.swing.JButton();
        jButton2 = new javax.swing.JButton();

        setDefaultCloseOperation(javax.swing.WindowConstants.EXIT_ON_
CLOSE);
        setBackground(new java.awt.Color(204, 204, 204));

        jPanel1.setBackground(new java.awt.Color(255, 255, 0));

        jScrollPane1.setBackground(new java.awt.Color(255, 255, 0));

        tabelhistori.setBackground(new java.awt.Color(204, 204, 204));
        tabelhistori.setModel(new javax.swing.table.DefaultTableModel(
            new Object [][] {
                {null, null, null, null},
                {null, null, null, null},
                {null, null, null, null},
                {null, null, null, null}
            },
            new Object[] {

```

```

        new String [] {
            "Nama Kasir", "Nama Pembeli", "Jumlah", "Waktu"
        }
    ));
    jScrollPane1.setViewportViewView(tabelhistori);

    javax.swing.GroupLayout jPanel1Layout = new
    javax.swing.GroupLayout(jPanel1);
    jPanel1.setLayout(jPanel1Layout);
    jPanel1Layout.setHorizontalGroup(

jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignm
ent.LEADING)
        .addComponent(jScrollPane1,
javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING)
    );
    jPanel1Layout.setVerticalGroup(

jPanel1Layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignm
ent.LEADING)
        .addGroup(jPanel1Layout.createSequentialGroup()
            .addComponent(jScrollPane1,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE,          316,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE)
            .addGap(0, 0, Short.MAX_VALUE))
    );

    jButton1.setBackground(new java.awt.Color(204, 204, 204));
    jButton1.setFont(new java.awt.Font("Times New Roman", 1,
14)); // NOI18N
    jButton1.setText("LIHAT");

```

```

jButton1.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener()
{
    public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        jButton1ActionPerformed(evt);
    }
});

selanjutnya.setBackground(new java.awt.Color(204, 204, 204));
selanjutnya.setFont(new java.awt.Font("Times New Roman", 1,
14)); // NOI18N
selanjutnya.setText("NEXT");
selanjutnya.addActionListener(new
java.awt.event.ActionListener() {
    public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        selanjutnyaActionPerformed(evt);
    }
});

jButton2.setBackground(new java.awt.Color(204, 204, 204));
jButton2.setFont(new java.awt.Font("Times New Roman", 1,
14)); // NOI18N
jButton2.setText("KEMBALI");
jButton2.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener()
{
    public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        jButton2ActionPerformed(evt);
    }
});
jButton2.addKeyListener(new java.awt.event.KeyAdapter() {
    public void keyPressed(java.awt.event.KeyEvent evt) {
        jButton2KeyPressed(evt);
    }
});

```



```

    }
});

    javax.swing.GroupLayout layout = new
javax.swing.GroupLayout(getContentPane());
    getContentPane().setLayout(layout);
    layout.setHorizontalGroup(

layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

        .addComponent(jPanel1,
javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING,
javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE,
javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE, Short.MAX_VALUE)
        .addGroup(layout.createSequentialGroup()
            .addGap(338, 338, 338)
            .addComponent(jButton1)
            .addGap(163, 163, 163)
            .addComponent(jButton2)
            .addGap(169, 169, 169)
            .addComponent(selanjutnya)
            .addGap(195, Short.MAX_VALUE))
        );
    layout.setVerticalGroup(

layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)

        .addGroup(layout.createSequentialGroup()
            .addComponent(jPanel1,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE,

```

```

javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE,
javax.swing.GroupLayout.PREFERRED_SIZE)

.addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RE
LATED, 60, Short.MAX_VALUE)

.addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alig
nment.BASELINE)
        .addComponent(jButton1)
        .addComponent(selanjutnya)
        .addComponent(jButton2))
        .addGap(131, 131, 131))
);

pack();
} // </editor-fold>

private void jButton1ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent
evt) {
    try {
        Connection kon = (Connection)
DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3306/login_pbo
", "root", "");
        ResultSet as = kon.createStatement().executeQuery("select *
from histori");
        DefaultTableModel apus = (DefaultTableModel)
tabelhistori.getModel();
        while (apus.getRowCount() > 0) {
            apus.removeRow(0);
        }
        while (as.next()) {

```

```

        String kasir = as.getString("nama_kasir");
        String pembeli = as.getString("nama_pembeli");
        String jumlah = String.valueOf(as.getInt("jumlah"));
        String waktu = String.valueOf(as.getString("Waktu"));

        String data[] = {kasir, pembeli, jumlah, waktu};
        DefaultTableModel tblModel = (DefaultTableModel)
tabelhistori.getModel();
        tblModel.addRow(data);
    }

    } catch (Exception ex) {
        Logger.getLogger(Login.class.getName()).log(Level.SEVERE,
null, ex);
    }
}

private void jButton2ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent
evt) {
    MenuApp menu = new MenuApp();
    menu.setVisible(true);
    this.dispose();
}

private void jButton2KeyPressed(java.awt.event.KeyEvent evt) {
    MenuApp menu = new MenuApp();
    menu.setVisible(true);
    this.dispose();
}

```

```

private void
selanjutnyaActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    // TODO add your handling code here:
    Profil ha = new Profil();
    ha.setVisible(true);
    this.dispose();
}

public static void main(String args[]) {
    /* Set the Nimbus look and feel */
    //<editor-fold defaultstate="collapsed" desc=" Look and feel
setting code (optional) ">
    /* If Nimbus (introduced in Java SE 6) is not available, stay with
the default look and feel.
    * For details see
http://download.oracle.com/javase/tutorial/uiswing/lookandfeel/plaf.ht
ml
    */
    try {
        for (javax.swing.UIManager.LookAndFeelInfo info :
javax.swing.UIManager.getInstalledLookAndFeels()) {
            if ("Nimbus".equals(info.getName())) {

javax.swing.UIManager.setLookAndFeel(info.getClassName());
                break;
            }
        }
    } catch (ClassNotFoundException ex) {

java.util.logging.Logger.getLogger(histori.class.getName()).log(java.ut
il.logging.Level.SEVERE, null, ex);
    } catch (InstantiationException ex) {

```

```

java.util.logging.Logger.getLogger(histori.class.getName()).log(java.ut
il.logging.Level.SEVERE, null, ex);
    } catch (IllegalAccessException ex) {

```

```

java.util.logging.Logger.getLogger(histori.class.getName()).log(java.ut
il.logging.Level.SEVERE, null, ex);
    } catch (javax.swing.UnsupportedLookAndFeelException ex) {

```

```

java.util.logging.Logger.getLogger(histori.class.getName()).log(java.ut
il.logging.Level.SEVERE, null, ex);
    }
//</editor-fold>

```

```

/* Create and display the form */
java.awt.EventQueue.invokeLater(new Runnable() {
    public void run() {
        new histori().setVisible(true);
    }
});
}

// Variables declaration - do not modify
private javax.swing.JButton jButton1;
private javax.swing.JButton jButton2;
private javax.swing.JPanel jPanel1;
private javax.swing.JScrollPane jScrollPane1;
private javax.swing.JButton selanjutnya;
private javax.swing.JTable tabelhistori;
// End of variables declaration
}

```

Penjelasan :

Pada tampilan halaman histori ini hanya menggunakan codingan untuk menghubungkan ke databases dimana setiap data yang masuk akan tersimpan di databases dan juga menggunakan codingan untuk masuk ke halaman selanjutnya yakni ke halaman profil.

5. Source Code Profil

```
package cocorasaapri;

import javax.swing.JFrame;
import javax.swing.JOptionPane;

public class Profil extends javax.swing.JFrame {
    public Profil() {
        this.setExtendedState(JFrame.MAXIMIZED_BOTH);
        this.setUndecorated(true);
        initComponents();
    }
    @SuppressWarnings("unchecked")
    private void keluarActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        kotak_pesanan();
    }

    public static void main(String args[]) {
        java.awt.EventQueue.invokeLater(new Runnable() {
            public void run() {
                new Profil().setVisible(true);
            }
        });
    }
    // Variables declaration - do not modify
    private javax.swing.JLabel atas;
    private javax.swing.JLabel foto;
    private javax.swing.JLabel jLabel10;
```

```

private javax.swing.JLabel jLabel11;
private javax.swing.JLabel jLabel12;
private javax.swing.JLabel jLabel13;
private javax.swing.JLabel jLabel14;
private javax.swing.JLabel jLabel2;
private javax.swing.JLabel jLabel3;
private javax.swing.JLabel jLabel4;
private javax.swing.JLabel jLabel5;
private javax.swing.JLabel jLabel6;
private javax.swing.JLabel jLabel7;
private javax.swing.JLabel jLabel8;
private javax.swing.JLabel jLabel9;
private javax.swing.JPanel jPanel1;
private javax.swing.JButton keluar;

// End of variables declaration

public void kotak_pesan() {
    int dialogButton = JOptionPane.showConfirmDialog(null,
"Terima Kasih Telah Berbelanja", "THANK YOU",
JOptionPane.YES_NO_OPTION,
JOptionPane.WARNING_MESSAGE);

    if (dialogButton == JOptionPane.YES_OPTION) {
        System.exit(0);
    }
}
}

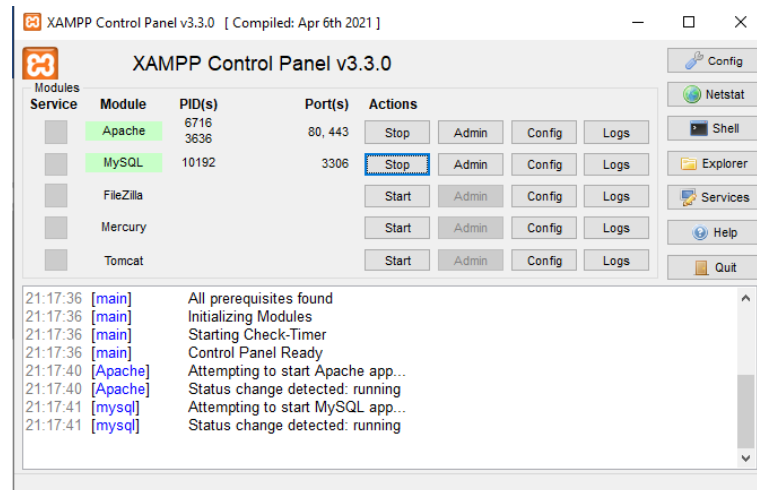
```

Penjelasan :

Disini codingan yang dipakai hanya untuk menggunakan tombol next dimana apabila tombol next dipilih maka akan keluar peringatan seperti saat kita login tadi. Namun peringatan yang muncul ialah ucapan terimakasih karna telah berbelanja.

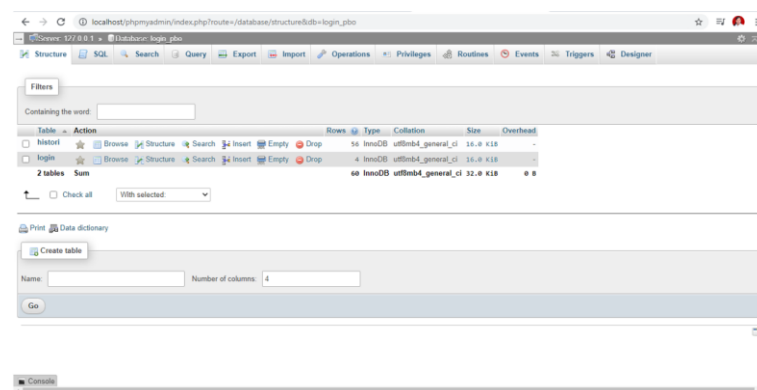
D. Databases

1. Buka Aplikasi XAMPP lalu start bagian Apache dan MySQL



Gambar 1. 12 Tampilan Aplikasi XAMPP

2. Buat database yang diperlukan



Gambar 1. 13 Membuat Databases di PHP MyAdmin

BAB III

PENUTUP

A. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari laporan ini ialah Aplikasi Cokkorasa Tea & Bubble Life menggunakan Netbeans telah berhasil dibuat. Dimana seluruh data Login dan Histori terhubung kedalam databases yang dibuat menggunakan PHPMyAdmin.

B. Saran

Dalam perancangan aplikasi ini masih jauh dari kata sempurna. Jadi untuk kesempurnaan aplikasi ini perlu dibuatkan kedalam bentuk android.