

JOBSHEET LAPORAN PROJECT APLIKASI KASIR



Disusun Oleh :

Nama : Nur Fatin Syuhada

Kelas : XII RPL 3

Mapel : PO

Tanggal : 23/07/2025

Guru : Annisah Husni Daulay, M.Kom

Tujuan

1. Memudahkan kasir dalam melakukan pencatatan penjualan barang dalam meng input kode barang, jumlah harga secara otomatis dan lebih cepat.
2. Dapat meng input semua pencatatan jualan dengan benar/menguragin kesalahan dalam meng input penjumlahan barang.
3. Melatih penggunaan kontrol dasar seperti tombol, tabel, dan input teks.
4. Memudahkan kasir dalam pencatatan laporan keuangan.
5. Terampil dalam melakukan pengembangan keterampilan pemograman java, dan terampil dalam pengolahan database.

Alat Dan Bahan

1. Perangkat Keras (Hardware) :
 - Komputer
2. Perangkat Lunak (Software) :
 - Neatbens
 - Word

Teori Singkat

Project mini kasir ini adalah aplikasi yang dirancang untuk memudahkan kasir dalam menghitung total belanja, mencatat jumlah barang dan mencatat transaksi penjualan yang lebih otomatis dan cepat. Project aplikasi mini ini dibuat menggunakan aplikasi perangkat lunak neatbens, aplikasi ini memanfaatkan form input, tombol, dan tabel untuk memprosesan dalam memilih barang, menghitung total harga.

Desain Interface

Rp.

No.Faktur

Kode Barang

No.	Kode Barang	Nama Barang	Harga	QTY	Total Harga

Item Yang Di... 0

Jumlah Harga

Diskon %

☐ PPN 10%

Total Harga

Langkah Praktik Kerja

1. Membuka Aplikasi neatbens di komputer/laptop kamu
2. Buat Project baru di Neatbens dengan nama "Mini_kasir"
3. Buat New Java Package dengan nama "form_kasir" diproject mini_kasir
4. Buat New JFrame di package form dengan nama "form_kasir"
5. Buatlah desain form kasir nya
6. Lalu masuk ke bagian source nya
7. Buatlah variabel NumberFormat separator

```
package form;
```

```
import java.text.NumberFormat;  
import java.util.Locale;  
import javax.swing.event.DocumentEvent;  
import javax.swing.table.DefaultTableModel;
```

```
/**
```

```
*
```

```
* @author Administrator
```

```
*/
```

```
public class form_kasir extends javax.swing.JFrame {
```

```
/**
```

```
* Creates new form form_kasir
```

```
*/
```

```
NumberFormat nf= NumberFormat.getIntegerInstance(new Locale("in","ID"));
```

8. Buatlah private void kode barang

```
private void KodeBarang(){
    txtKodeBarang.getDocument().addDocumentListener(new
    javax.swing.event.DocumentListener() {
        @Override
        public void insertUpdate(DocumentEvent de) {
            String kodeBarang;
            kodeBarang = (String) txtKodeBarang.getText();

            switch (kodeBarang){
                case "B001" :
                    txtNamaBarang.setText("Acer Aspire 5");
                    txtHarga.setText(nf.format(7500000));
                    txtQTY.grabFocus();
                    break;
                case "B002" :
                    txtNamaBarang.setText("Lenovo Think pad 11");
                    txtHarga.setText(nf.format(11580000));
                    txtQTY.grabFocus();
                    break;
                case "B003" :
                    txtNamaBarang.setText("Asus Vivobook 14");
                    txtHarga.setText(nf.format(8500000));
                    txtQTY.grabFocus();
                    break;
                case "B004" :
                    txtNamaBarang.setText("Acer 4755G");
                    txtHarga.setText(nf.format(6500000));
                    txtQTY.grabFocus();
                    break;
                case "B005" :
                    txtNamaBarang.setText("Asus TUF");
                    txtHarga.setText(nf.format(17500000));
                    txtQTY.grabFocus();
                    break;
                default:
                    txtNamaBarang.setText("");
                    txtHarga.setText("");
            }
        }
    }
}
```

```
@Override
public void removeUpdate(DocumentEvent de) {
    String kodeBarang;
    kodeBarang = (String) txtKodeBarang.getText();

    switch (kodeBarang){
        case "B001" :
            txtNamaBarang.setText("Acer Aspire 5");
            txtHarga.setText(nf.format(7500000));
            txtQTY.grabFocus();
```

```

        break;
    case "B002" :
        txtNamaBarang.setText("Lenovo Think pad 11");
        txtHarga.setText(nf.format(11580000));
        txtQTY.grabFocus();
        break;
    case "B003" :
        txtNamaBarang.setText("Asus Vivobook 14");
        txtHarga.setText(nf.format(8500000));
        txtQTY.grabFocus();
        break;
    case "B004" :
        txtNamaBarang.setText("Acer 4755G");
        txtHarga.setText(nf.format(6500000));
        txtQTY.grabFocus();
        break;
    case "B005" :
        txtNamaBarang.setText("Asus TUF");
        txtHarga.setText(nf.format(17500000));
        txtQTY.grabFocus();
        break;
    default:
        txtNamaBarang.setText("");
        txtHarga.setText("");
    }
}

@Override
public void changedUpdate(DocumentEvent de) {
}
});
}

```

9. Lalu membuat private void total

```

private void Total(){
    txtQTY.getDocument().addDocumentListener(new
    javax.swing.event.DocumentListener() {
        public void insertUpdate(DocumentEvent de) {
            try {
                int hasil = 0;
                if (txtQTY.getText().equals("")){
                    hasil = Integer.parseInt(txtHarga.getText().replace(".", ""))* 0 ;
                }else{
                    hasil = Integer.parseInt(txtHarga.getText().replace(".", ""))*
                    Integer.parseInt(txtQTY.getText());
                }
                txtTotalHarga.setText(nf.format(hasil));
            }catch (Exception e) {
            }
        }
    });
}
@Override

```

```

public void removeUpdate(DocumentEvent de) {
    try {
        int hasil = 0;
        if (txtQTY.getText().equals("")){
            hasil = Integer.parseInt(txtHarga.getText().replace(".", ""))* 0 ;
        }else{
            hasil = Integer.parseInt(txtHarga.getText().replace(".", ""))*
                Integer.parseInt(txtQTY.getText());
        }
        txtTotalHarga.setText(nf.format(hasil));
    }catch (Exception e) {
    }
}

@Override
public void changedUpdate(DocumentEvent de) {
}
};
}

```

10. Membuat private void jmlTotalHarga dan private void Bersih

```

- private void jmlTotalHarga(){
    int sub_total=0;
    for(int a = 0; a < tbl.getRowCount (); a++){
        sub_total += Integer.parseInt((String)
            tbl.getValueAt(a, 5).toString().replace(".", ""));
    }
    txtJumlahHarga.setText(format(sub_total));
    //diskon
    int diskon, hasil_diskon;
    diskon = Integer.parseInt(txtJumlahHarga.getText().replace(".", ""))
        *Integer.parseInt(txtDiskon.getText().replace("", "0")) / 100;
    hasil_diskon = Integer.parseInt(txtJumlahHarga.getText().replace(".", ""))
        -diskon;
    //ppn
    int hasil_ppn = 0;
    if (chkPPN.isSelected()){
        hasil_ppn = hasil_diskon * 10 / 100;
    }else{
        hasil_ppn = hasil_diskon * 0 / 100;
        txtHasilPPN.setText(nf.format(hasil_ppn));
    }
    //total bersih semua
    int totalBersih;
    totalBersih = hasil_ppn + hasil_diskon;
    lblJumlahHarga.setText(nf.format(hasil_ppn));
}

```

```
- private void bersih(){
    txtKodeBarang.setText("");
    txtNamaBarang.setText("");
    txtQTY.setText("");
    txtTotalHarga.setText("");
}
```

11. coding chkPPN

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

12. Membuat private void diskon

```
Private void Diskon(){
    txtDiskon.getDocument().addDocumentListener(new
    javax.swing.event.DocumentListener() {
        @Override
        Public void insertUpdate(DocumentEvent de) {
            Int diskon, hasil_diskon;
            Diskon = Integer.parseInt(txtJumlahHarga.getText().replace(".", ""))
            Integer.parseInt(txtDiskon.getText().replace("", "")) / 100;
            Hasil_diskon = Integer.parseInt(txtJumlahHarga.getText().replace(".", ""))
            Diskon;

            txtHasilDiskon.setText(nf.format(diskon));
            //ppn
            Int hasil_ppn = 0;
            If(chkPPN.isSelected()){
                Hasil_ppn = hasil_diskon * 10 / 100;
                txtHasilPPN.setText(nf.format(hasil_ppn));
            }else{
                Hasil_ppn = hasil_diskon * 0 / 100;
                txtHasilPPN.setText(nf.format(hasil_ppn));
            }

            //total bersih semua
            Int totalBersih;
            totalBersih = hasil_ppn + hasil_diskon;
            lblJumlahHarga.setText("Rp. " + nf.format( totalBersih));

            //total harga
            Int totalharga;
            Totalharga = hasil_ppn + hasil_diskon;
            txtTotal.setText("Rp. " + nf.format (totalharga));
        }

        @Override
        Public void removeUpdate(DocumentEvent de) {
```

```
        Throw new UnsupportedOperationException("Not supported yet."); //To change  
body of generated methods, choose Tools | Templates.  
    }
```

```
    @Override  
    Public void changedUpdate(DocumentEvent de) {  
        Throw new UnsupportedOperationException("Not supported yet."); //To change  
body of generated methods, choose Tools | Templates.  
    }  
});  
}
```

13. Masukkan variabel diskon, total dan kode barang di konstruktor GUI

```
Public form_kasir() {  
    initComponents();  
    KodeBarang();  
    Total();  
    Diskon();  
}
```

14. Terakhir run programnya dan jika hasilnya dah muncul cobalah dengan mengisi nya jumlah hasilnya akan otomatis terjumlah

