5091 16/5

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN AKUNTANSI
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 fax. 0711-355918
Website : www.polisriwijaya.ac.id **E-mail :** info@polsri.ac.id

Kepada
Yth. Wakil Direktur 1
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, 8 Mei 2023

Hal : Surat Pengantar Pengambilan Data

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan Ketetapan Kurikulum yang berlaku di Politeknik Negeri Sriwijaya, saya mahasiswa Jurusan Akuntansi Semester VI merencanakan untuk melaksanakan pengambilan data di UMKM Centra Tenun Tajung Palembang guna penulisan Laporan Akhir.

Untuk melaksanakan kegiatan penelitian dan pengambilan data tersebut maka saya mengajukan permohonan kepada Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya untuk memberikan surat pengantar agar dapat memperlancar kegiatan tersebut.

Saya mahasiswa yang akan melaksanakan kegiatan tersebut adalah :

No.	Nama	NIM	Kelas
1.	Echa Rizka Adelia	062030501277	6 AA

Selanjutnya surat permohonan tersebut diajukan kepada :

Pemilik : UMKM Centra Tenun Tajung Palembang
Alamat : Jl. Aiptu A Wahab No.36 RT. 031 RW. 001 Kel. Tuan Kentang, Kec. Seberang Ulu I, Palembang.

Atas perhatian dan kebijaksanaannya, diucapkan terimakasih.

Mengertahui,
Ketua Jurusan Akuntansi

Dr. Evada Dewata, S.E., M.Si., Ak., CA., CMA
NIP. 197806222003122001

Hormat Saya,

Echa Rizka Adelia
NPM 062030501277

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Srijaya Negara Bukit Besar – Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : http://polsri.ac.id, Pos El : info@polsri.ac.id

Nomor : 5091/PL6.3.1/SP/2023
Perihal : Izin Pengambilan Data

16 Mei 2023

Yth. Pemilik
UMKM Centra Tenun Tajung Palembang
Jalan Aiptu A. Wahab No.36 RT.031 RW.001
Kelurahan Tuan Kentang Kecamatan Seberang Ulu I
Palembang

Dengan hormat,

Sesuai dengan kurikulum Jurusan Akuntansi pada Politeknik Negeri Sriwijaya, Laporan Akhir merupakan mata kuliah wajib pada semester 6 (enam). Untuk itu mahasiswa kami memerlukan data untuk penyusunan Laporan Akhir tersebut.

Sehubungan dengan hal tersebut di atas, kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin dan membantu mahasiswa kami ini untuk pengambilan data.

Mahasiswa kami yang akan mengumpulkan data tersebut adalah :

No	Nama	NPM	Kelas	Jurusan / Program Studi
1	Echa Rizka Adelia	0620 3050 1277	6 AA	Akuntansi

Atas perhatian dan bantuannya diucapkan terima kasih.

A.n. Direktur
Wakil Direktur I,

Carlos RS, S.T., M.T.
NIP 196403011989031003

Tembusan:
1. Ketua Jurusan Akuntansi
2. Yang bersangkutan

MS.Word/D/AD /Dw

CENTRA TENUN TAJUNG

Jl. Aiptu A Wahab No. 36 RT. 031 RW. 001 Kel. Tuan Kentang Kec. Seberang Ulu 1, Palembang. Telp. 813 67613981

Palembang, 23 Mei 2023

Nomor : /CTT/V/2023
Lampiran : -
Perihal : Persetujuan Pengambilan Data

Kepada Yth,
Wakil Direktur 1
Politeknik Negeri Sriwijaya
Jl. Srijaya Negara Bukit Besar
Palembang, 30139

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan surat No. 5091/PL6.3.1/SP/2023 pada tanggal 16 Mei 2023 , perihal permohonan izin pengambilan data untuk menyusun Laporan Akhir kepada Mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya, dibawah ini:

No.	Nama	NPM	Kelas	Jurusan/Program Studi
1.	Echa Rizka Adelia	062030501277	6AA	Akuntansi/DIII Akuntansi

Dengan ini kami selaku Pemilik Centra Tenun Tajung dapat memberikan izin menerima mahasiswa tersebut untuk melakukan pengambilan data yang diperlukan guna menyusun Laporan Akhir.

Demikianlah surat ini dibuat dengan sebenarnya, untuk digunakan sebagaimana mestinya. Atas kepercayaan dan kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih.

Palembang, 23 Mei 2023
Pemilik Centra Tenun Tajung

CENTRA TENUN TAJUNG

(H. Udin Abdillah)

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN AKUNTANSI
Jalan Srijaya Negara Bukit Besar – Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : http://polsri.ac.id, Pos El : info@polsri.ac.id

KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR (LA)

Kami yang bertanda tangan dibawah ini:

Pihak Pertama

Nama	: Echa Rizka Adelia
NIM	: 062030501277
Jurusan	: Akuntansi
Program Studi	: DIII Akuntansi

Pihak Kedua

Nama	: Dra. Faridah, M.S.
NIP	: 195907081988112001
Jurusan	: Akuntansi
Program Studi	: DIII Akuntansi

Pada hari ini Senin, 6 Maret 2023 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir. Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam 1 (satu) minggu. Pelaksanaan bimbingan setiap hari Senin pukul 12.30 s.d selesai, bertempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.
Demikianlah kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Laporan Akhir.

Palembang, 6 Maret 2023

Pihak Pertama,

Echa Rizka Adelia
NIM 062030501277

Pihak Kedua

Dra. Faridah, M.S.
NIP 195907081988112001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Akuntansi

Dr. Evada Dewata, S.E., M.Si, Ak., CA.
NIP 197806222003122001

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN AKUNTANSI
Jalan Srijaya Negara Bukit Besar – Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : http://polsri.ac.id, Pos El : info@polsri.ac.id

KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR (LA)

Kami yang bertanda tangan dibawah ini:

Pihak Pertama

Nama	: Echa Rizka Adelia
NIM	: 062030501277
Jurusan	: Akuntansi
Program Studi	: DIII Akuntansi

Pihak Kedua

Nama	: Sarikadarwati, S.E., M.Si., Ak.
NIP	: 197110262001122002
Jurusan	: Akuntansi
Program Studi	: DIII Akuntansi

Pada hari ini Kamis, 9 Maret 2023 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir. Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam 1 (satu) minggu. Pelaksanaan bimbingan setiap hari Kamis pukul 9.30 s.d selesai, bertempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.
Demikianlah kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Laporan Akhir.

Palembang, Maret 2023

Pihak Pertama,

Echa Rizka Adelia
NIM 062030501277

Pihak Kedua

Sarikadarwati, S.E., M.Si., Ak.
NIP 197110262001122002

Mengetahui,
Ketua Jurusan Akuntansi

Dr. Evada Dewata, S.E., M.Si, Ak., CA.
NIP 197806222003122001

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN AKUNTANSI
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918
Website: http://www.polsriwijaya.ac.id, E-mail : info@polsri.ac.id

LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

Nama : Echa Rizka Adelia
NIM : 062030501277
Jurusan/Program Studi : Akuntansi/DIII Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan dan Penjualan pada UMKM Centra Tenun Tajung Palembang
Pembimbing I : Dra. Faridah, M.S.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	13 Maret 2023	Pengajuan Judul dan Perusahaan	
2.	20 Maret 2023	Perbaikan Judul dan Perusahaan	
3.	10 April 2023	ACC Judul dan Perusahaan	
4.	17 April 2023	Pengajuan Proposal	
5.	26 April 2023	Revisi Proposal : Tata Tulis, Kutipan, latar belakang	
6.	22 Mei 2023	Perbaikan latar belakang, buang referensi tidak perlu	
7.	31 Mei 2023	Tpe proposal lanjut bab 1sd3	
8.	26 Juni 2023	ACC bab 1sd3 lanjut bab 4	
9.	10 Juli 2023	perbaikan bab 4 : Menuliskan Hasil (Output) aplikasi	
10.	24 Juli 2023	Lengkapi LA	
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			

Palembang, Maret 2023
Ketua Jurusan Akuntansi,

Dr. Evada Dewata, S.E., M.Si., Ak., CA., CMA.
NIP 197806222003122001

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN AKUNTANSI
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918
Website: http://www.polsriwijaya.ac.id, E-mail : info@polsri.ac.id

LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

Nama : Echa Rizka Adelia
NIM : 062030501277
Jurusan/Program Studi : Akuntansi/DIII Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan dan Penjualan pada UMKM Centra Tenun Tajung Palembang
Pembimbing II : Sarikadarwati, S.E., M. Si., Ak.,CA

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	23-3-2023	Pengajuan judul	Sari
2.	13-4-2023	Perbaikan Proposal	Sari
3.	14-4-2023	ACC Proposal	Sari
4.	8-5-2023	ACC Persetujuan Proposal	Sari
5.	5-6-2023	Perbaikan bab 1,2 & 3	Sari
6.	19-6-2023	Perbaikan bab 1,2 & 3	Sari
7.	21-6-2023	ACC bab 1, 2, 3	Sari.
8.	12-7-2023	Perbaikan bab IV.	Sari
9.	13-7-2023	ACC bab IV	Sari
10.	14-7-2023	Perbaikan bab V.	Sari
11.	17-7-2023	ACC bab V	Sari
12.	18-7-2023	Draf LA Perbaikan	Sari
13.	19-7-2023	ACC Draf LA	Sari
14.			
15.			

Palembang, Maret 2023
Ketua Jurusan Akuntansi,

Dr. Evada Dewata, S.E., M.Si., Ak., CA., CMA.
NIP 197806222003122001

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN AKUNTANSI
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax.0711-355918
Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id

KARTU KUNJUNGAN MAHASISWA

Nama : Echa Rizka Adelia
NIM : 062030501277
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi
Pembimbing : 1. Dra. Faridah, M.S.
2. Sarikadarwati, SE.,M.Si.,Ak.
Nama Perusahaan : UMKM Centra Tenun Tajung Palembang

No	Tanggal	Keterangan Tugas	Evaluasi dari Perusahaan/ Industri	Cap dan Tanda Tangan Perusahaan
1	21 Maret 2023	Kunjungan Awal	Baik	
2	27 Maret 2023	Wawancara bersama Pemilik Usaha	Baik	
3	5 April 2023	Pengambilan Data	Baik	
4	17 April 2023	Pengambilan Data	Baik	
5	24 April 2023	Pengambilan Data	Baik	
6	15 Mei 2023	Mengirim Surat Pengambilan Data	Baik	
7	22 Mei 2023	Mengambil Surat Balasan dari Perusahaan	Baik	
8	5 Juni 2023	Pelengkapan Data	Baik	

CENTRA TENUN TAJUNG
PALEMBANG - SUMSEL

Pembimbing I

Dra. Faridah, M.S.
NIP. 195907081988112001

Tim Pembimbing
Pembimbing II

Sarikadarwati, S.E.,M.Si.,Ak.
NIP. 197110262001122002

Mengetahui
Ketua Jurusan Akuntansi

Dr. Evada Dewata, S.E.,M.Si., Ak., CA.
NIP 197806222003122001

ISO 9001 Registered

PEMERINTAH KOTA PALEMBANG
KECAMATAN JAKABARING
Jl. Danau OPI No. 02 Rt. 58 Rw. 18
Kelurahan 15 Ulu Kode Pos 30257 Palembang

SURAT IJIN USAHA MIKRO DAN KECIL

NOMOR : IUMK/517/17-PATEN/004/VI/2018

Berdasarkan Peraturan Presiden Nomor 98 Tahun 2014 Tentang Perizinan Untuk Usaha Mikro dan Kecil (Lembar Negara Republik Indonesia Nomor 83 Tahun 2014 tentang Pedoman Pemberian Izin Usaha Mikro dan Kecil) Peraturan Walikota Palembang Nomor 59 Tahun 2015 Tentang Pendelegasian Kewenangan Pelaksanaan Izin Usaha Mikro dan Kecil Kepada Camat se-Kota Palembang, bersama ini menyatakan dan memberikan Izin kepada :

Nama	:	H. Udin Abdillah
Nomor KTP	:	1671021510600003
Alamat	:	Jln. Aiptu A. Wahab Lrg. Gubah No. 11 RT. 031 RW. 001 Kelurahan Tuan Kentang Kecamatan Jakabaring Kota Palembang
Nomor Telepon	:	081367253097

Untuk mendirikan Usaha Mikro dan Kecil yang mencakup Perizinan dasar berupa : Menempati Lokasi / Domisili, melakukan kegiatan usaha baik produksi maupun penjualan Barang dan Jasa, dengan identitas :

Nama Perusahaan	:	" CENTRA TENUN "
Bentuk Perusahaan	:	Perorangan
NPWP	:	72.458.920.5-306.000
Kegiatan Usaha	:	Pengrajin Tenun Tajung / Jumputan
Sarana Usaha	:	Milik Sendiri
Alamat Usaha	:	Jln. Aiptu A. Wahab Lrg. Gubah No. 11 RT. 031 RW. 001 Kelurahan Tuan Kentang Kecamatan Jakabaring Kota Palembang
Jumlah Modal Usaha	:	Rp. 40.000.000,-
Nomor Pendaftaran	:	04

Ditetapkan di Palembang
Pada Tanggal 06 Juni 2018
CAMAT JAKABARING

DRS. ROMLI
Pembina
NIP. 197312121993021002

PEMERINTAH KOTA PALEMBANG
KANTOR PELAYANAN PERIJINAN TERPADU
Jl. Merdeka No. 1 Telp. (0711) 370681
web: www.kppt.palembang.go.id. email: kantor@kppt.palembang.go.id
PALEMBANG

TANDA DAFTAR PERUSAHAAN
PERUSAHAAN PERORANGAN

BERDASARKAN UNDANG-UNDANG NOMOR 3 TAHUN 1982 TENTANG WAJIB DAFTAR PERUSAHAAN

NOMOR TDP	BERLAKU S/D TANGGAL		
060651318447	21 AGUSTUS 2020	0	0

NAMA PERUSAHAAN	: CENTRA TENUN TAJUNG
STATUS	: KANTOR TUNGGAL
ALAMAT	: JL. AIPTU A. WAHAB NO. 11 RT. 031 RW. 001 KELURAHAN TUAN KENTANG KECAMATAN SEBERANG ULU I PALEMBANG
NOMOR TELEPON	: 0711-512634 FAX : -
PENANGGUNG JAWAB / PENGURUS	: H. UDIN ABDILLAH
KEGIATAN USAHA POKOK	: INDUSTRI KAIN TENUN IKAT.-
[KLUI : 13122]	

Ditetapkan di Palembang
pada tanggal 21 Agustus 2015

a.n. WALIKOTA PALEMBANG
KEPALA KANTOR PELAYANAN PERIJINAN TERPADU,

DIANKIS JULIANTO, ST.
PEMBINA
NIP. 19620616 199308 1 001

Daftar Wawancara Bersama Pemilik UMKM Centra Tenun Tajung Palembang

No.	Pertanyaan	Responden
1.	Bagaimana sejarah awal UMKM ini berdiri Pak?	UMKM Centra Tenun Tajung Palembang ini berdiri sejak tahun 1960-an, awal berdirinya UMKM ini di Jalan Aiptu A Wahab No. 36 RT. 031 RW. 001, Kel. Tuan Kentang, Kec. Seberang Ulu 1 Palembang yang hanya berjualan kecil-kecilan saja dengan bermodalkan 15.000.000 untuk membeli bahan membuat produk. Seiring berjalannya waktu, UMKM ini banyak diminati karena memiliki desain yang jarang ditemui. Kemudian pada tahun 1990-an, UMKM Centra Tenun Tajung Palembang ini menambah rumah lain untuk memperluas usahanya.
2.	Apakah UMKM ini milik sendiri atau bekerja sama dengan keluarga Pak?	UMKM ini milik saya sendiri (Udin) sendiri dengan modal awal saya sendiri.
3.	Berapa banyak karyawan di UMKM Centra Tenun Tajung ini Pak?	Untuk itu saya mempunyai karyawan 25, dengan bagian produksi 15 orang, bagian kasir dan keuangan 5 orang, dan bagian pemasaran 5 orang.
4.	Bagaimana cara pencatatan persediaan dan penjualan yang terjadi di UMKM Centra Tenun Tajung ini Pak?	Pencatatan persediaan dan penjualan disini masih melakukan prosesnya secara manual. UMKM Centra Tenun Tajung ini melakukan pencatatan dengan cara mencatat jumlah persediaan dan transaksi penjualannya hanya kedalam buku. Sehingga bukti-bukti transaksi seperti nota-nota penjualan belum tersimpan rapi, dan catatan jumlah persediaan sering tidak sesuai dengan stok barang yang ada.
5.	Bagaimana alur sistem persediaan disini Pak?	Sistem persediaan disini adalah bagian gudang akan melakukan pengecekan stok persediaan barang, tersedia atau tidaknya stok barang tersebut langsung diinfokan kepada pemilik.

6.	Bagaimana alur sistem penjualan di UMKM ini Pak?	Sistem penjualan disini adalah pelanggan datang untuk melakukan pembelian barang ataupun untuk melakukan pesanan.
7.	Selama ini, adakah kendala yang terjadi dalam pencatatan persediaan dan penjualan pada UMKM Centra Tenun Tajung ini Pak?	Tentu sekali, terutama dalam persediaan stok barang yang sering lupa mencatat dan sering terjadi hilangnya nota, sehingga bukti pencatatan penjualan pada buku yang digunakan tidak tercatat.
8.	Menurut Bapak, apakah pencatatan persediaan dan penjualan menggunakan komputer penting untuk kelancaran usaha saat ini dan masa yang akan datang?	Menurut bapak sangatlah penting ketersediaan hal tersebut dan sangat dibutuhkan sekali. Dengan adanya komputer akan sangat membantu dalam proses pengecekan dan perhitungan persediaan stok barang dan rekapan transaksi penjualan secara detail. Mengingat kami sering kesulitan mengecek stok barang jika ada pelanggan yang ingin membeli produk lebih, dan sangat kecil kemungkinan terjadi kecurangan dalam proses pencatatan transaksi produk yang terjual.
9.	Apakah Bapak tertarik jika saya buatkan aplikasi dengan memanfaatkan PC/Laptop mengenai pencatatan persediaan dan penjualan di UMKM Centra Tenun Tajung ini?	Tentu sangat bermanfaat bagi saya. Bapak sangat membutuhkan apabila UMKM ini menggunakan pencatatan persediaan dan penjualan secara terkomputer. Mengingat bapak dan ibu sering tidak berada di tempat usaha, sangat membantu saya jika proses dalam pencatatan persediaan dan penjualan produk di UMKM ini sudah otomatis atau sudah secara terkomputerisasi. Dan juga bapak ingin sekali kedepannya menyesuaikan dengan toko-toko lain yang kegiatan operasionalnya sudah canggih atau sudah menjalankan usahanya secara terkomputer.

Pengkodean (*Coding*) Aplikasi Persediaan dan Penjualan Secara Terkomputerisasi Menggunakan Visual Studio pada UMKM Centra Tenun Tajung Palembang

Coding Form Login.cs

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;
using System.Data.OleDb;

namespace Persediaan_dan_Penjualan_Barang
{
  public partial class FormLogin : Form
  {
    string koneksi = "Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Data
Source=C:/Users/User/Documents/Visual Studio
2017/DBPersediaanBarang.accdb";
    public FormLogin()
    {
      InitializeComponent();
    }

    private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
    {
      OleDbDataReader rdr = null;
      try
      {
        string sql = string.Format("SELECT * FROM tbuser WHERE username
= '" + textBox1.Text + "'AND password = '" + textBox2.Text + "'");
        OleDbConnection conn = new OleDbConnection(koneksi);
        conn.Open();
        OleDbCommand cmd = new OleDbCommand(sql, conn);
        rdr = cmd.ExecuteReader();
        if (rdr.Read())
        {
          MenuUtama MenuUtamaForm = new MenuUtama();
          MenuUtamaForm.Show();
```

```
                this.Enabled = false;
                this.Hide();
            }
            else
            {
                MessageBox.Show("Username atau Password Salah!!");

            }
            conn.Close();
        }
        catch (OleDbException salah)
        {
            MessageBox.Show(salah.ToString());
        }
    }

    private void checkBox1_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
    {
        if (checkBox1.Checked)
        {
            textBox2.UseSystemPasswordChar = false;
        }
        else
        {
            textBox2.UseSystemPasswordChar= true;
        }

    }

    private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        Application.Exit();
    }
  }
}
```

Coding Form* Menu Utama.*cs

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;
```

```
namespace Persediaan_dan_Penjualan_Barang
{
  public partial class MenuUtama : Form
  {
    public MenuUtama()
    {
      InitializeComponent();
    }

    private void masterBarangToolStripMenuItem_Click(object sender,
EventArgs e)
    {
      MasterBarang masterBarangForm = new MasterBarang();
      masterBarangForm.Show();
      //this.Enabled = false;

    }

    private void dataPenjualanToolStripMenuItem_Click(object sender,
EventArgs e)
    {
      DataPenjualan DataPenjualanForm = new DataPenjualan();
      DataPenjualanForm.Show();
      this.Enabled = false;
    }

    private void barangKeluarToolStripMenuItem_Click(object sender,
EventArgs e)
    {
      DataPenjualan DataPenjualanForm = new DataPenjualan();
      DataPenjualanForm.Show();
      this.Enabled = false;
    }

    private void barangMasukToolStripMenuItem_Click(object sender,
EventArgs e)
    {
      BarangMasuk BarangMasukForm = new BarangMasuk();
      BarangMasukForm.Show();
      //this.Enabled = false;
    }

    private void MenuUtama_Load(object sender, EventArgs e)
    {
```

```
    }

    private void barangKeluarPenjualanToolStripMenuItem_Click(object sender,
EventArgs e)
    {
        DataPenjualan BarangKeluarForm = new DataPenjualan();
        BarangKeluarForm.Show();
    }

    private void kELUARToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        Application.Exit();
    }

    private void lAPORANPERSEDIAANToolStripMenuItem_Click(object
sender, EventArgs e)
    {
        FormLaporanPersediaan laporan_PersediaanForm = new
FormLaporanPersediaan();
        laporan_PersediaanForm.Show();
    }

    private void lAPORANBARANGMASUKToolStripMenuItem_Click(object
sender, EventArgs e)
    {
        LaporanBarangMasuk LaporanBarangMasukForm = new
LaporanBarangMasuk();
        LaporanBarangMasukForm.Show();
        //this.Enabled = false;
    }

    private void
lAPORANBARANGKELUARPENJUALANToolStripMenuItem_Click(object
sender, EventArgs e)
    {
        Laporan_Penjualan LaporanBarangKeluarForm = new
Laporan_Penjualan();
        LaporanBarangKeluarForm.Show();
    }

    private void tRANSAKSIPENJUALANToolStripMenuItem_Click(object
sender, EventArgs e)
    {
        TransaksiPenjualan TransaksiPenjualanForm = new TransaksiPenjualan();
        TransaksiPenjualanForm.Show();
    }
```

```
    }
}
```

Coding Form* Data Barang.*cs

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Data.OleDb;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;

namespace Persediaan_dan_Penjualan_Barang
{
    public partial class MasterBarang : Form
    {
        string koneksi = "Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Data
Source=C:/Users/User/Documents/Visual Studio
2017/DBPersediaanBarang.accdb";
        public MasterBarang()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void MasterBarang_Load(object sender, EventArgs e)
        {
            gridview_refresh();
        }

        private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            OleDbDataReader rdr = null;
            try
            {
                string sql = string.Format("SELECT * FROM tblmasterbarang WHERE
kode_barang = '" + textBox1.Text + "'");
                OleDbConnection conn = new OleDbConnection(koneksi);
                conn.Open();
                OleDbCommand cmd = new OleDbCommand(sql, conn);
                rdr = cmd.ExecuteReader();
                if (rdr.Read())
                {
```

```
                MessageBox.Show("Maaf Kode Barang Sudah Ada!!");
            }
            else
            {
              try
              {
        string sql2 = string.Format("insert into tblmasterbarang
(kode_barang,nama_barang,satuan,harga_produksi,harga_jual,stok_barang)
VALUES ('{0}','{1}','{2}','{3}','{4}','{5}')", textBox1.Text, textBox2.Text,
textBox3.Text, textBox4.Text, textBox5.Text, textBox6.Text);
        OleDbConnection conn2 = new OleDbConnection(koneksi);
        conn2.Open();
        OleDbCommand cmd2 = new OleDbCommand(sql2, conn);
                cmd2.ExecuteNonQuery();
                conn2.Close();
                MessageBox.Show("Data Sudah Disimpan");
                kosongkan();
                gridview_refresh();

              }

              catch (OleDbException salah)
              {
                MessageBox.Show(salah.ToString());
              }

            }
            conn.Close();
        }
        catch (OleDbException salah)
        {
          MessageBox.Show(salah.ToString());
        }

    }

    private void button3_Click(object sender, EventArgs e)
    {
      OleDbDataReader rdr = null;
      try
      {
        string sql = string.Format("SELECT * FROM tblmasterbarang WHERE
kode_barang = '" + textBox1.Text + "'");
        OleDbConnection conn = new OleDbConnection(koneksi);
        conn.Open();
        OleDbCommand cmd = new OleDbCommand(sql, conn);
```

```
            rdr = cmd.ExecuteReader();
            if (rdr.Read())
            {
               textBox2.Text = rdr["nama_barang"].ToString();
               textBox3.Text = rdr["satuan"].ToString();
               textBox4.Text = rdr["harga_produksi"].ToString();
               textBox5.Text = rdr["harga_jual"].ToString();
               textBox6.Text = rdr["stok_barang"].ToString();

               gridview_refresh2(textBox1.Text);

               button5.Enabled = true;
               button2.Enabled = true;
               button1.Enabled = false;
            }
            else
            {
               MessageBox.Show("Data tidak ditemukan!!");

            }
            conn.Close();
         }
         catch (OleDbException salah)
         {
            MessageBox.Show(salah.ToString());
         }
      }

      private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
      {
         try
         {
            string sql = string.Format("DELETE * FROM  tblmasterbarang WHERE
kode_barang = '" + textBox1.Text + "'");
            OleDbConnection conn = new OleDbConnection(koneksi);
            conn.Open();
            OleDbCommand cmd = new OleDbCommand(sql, conn);
            cmd.ExecuteNonQuery();
            conn.Close();
            MessageBox.Show("Data Telah Dihapus");
            kosongkan();
            gridview_refresh();
         }

         catch (OleDbException salah)
         {
```

```
            MessageBox.Show(salah.ToString());
        }
    }


    private void button5_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        try
        {
            string sql = string.Format("update tblmasterbarang SET nama_barang ='"
+ textBox2.Text + "',satuan ='"
                + textBox3.Text + "',harga_produksi ='" + textBox4.Text +
"',harga_jual ='"
                + textBox5.Text + "',stok_barang ='" + textBox6.Text + "' WHERE
kode_barang = '" + textBox1.Text + "'");
            OleDbConnection conn = new OleDbConnection(koneksi);
            conn.Open();
            OleDbCommand cmd = new OleDbCommand(sql, conn);
            cmd.ExecuteNonQuery();
            conn.Close();
            MessageBox.Show("Perubahan Data Sudah Disimpan");
            kosongkan();
        }

        catch (OleDbException salah)
        {
            MessageBox.Show(salah.ToString());
        }
    }

    public void kosongkan()
    {
        textBox1.Text = "";
        textBox2.Text = "";
        textBox3.Text = "";
        textBox4.Text = "";
        textBox5.Text = "";
        textBox6.Text = "";
    }

    private void dataGridView1_CellContentClick(object sender,
DataGridViewCellEventArgs e)
    {

textBox1.Text=dataGridView1.CurrentRow.Cells["KODE"].Value.ToString();
```

```
textBox2.Text=dataGridView1.CurrentRow.Cells["NAMA"].Value.ToString();

textBox3.Text=dataGridView1.CurrentRow.Cells["SATUAN"].Value.ToString();
textBox4.Text=dataGridView1.CurrentRow.Cells["'HARGAPRODUKSI'"].Value
.ToString();
textBox5.Text=dataGridView1.CurrentRow.Cells["'HARGAJUAL'"].Value.ToStr
ing();
textBox6.Text = dataGridView1.CurrentRow.Cells["STOK"].Value.ToString();

        button5.Enabled = true;
        button2.Enabled = true;
        button1.Enabled = false;
    }

    public void gridview_refresh()
    {
        string sql = string.Format("SELECT kode_barang AS KODE, nama_barang
AS NAMA, satuan AS SATUAN, harga_produksi AS 'HARGA PRODUKSI',
harga_jual AS 'HARGA JUAL', stok_barang AS STOK from tblmasterbarang");
        OleDbConnection conn = new OleDbConnection(koneksi);
        conn.Open();
        OleDbCommand cmd = new OleDbCommand(sql, conn);

        using (OleDbDataAdapter adapter = new OleDbDataAdapter(sql, conn))
        {
            DataSet ds = new DataSet();
            adapter.Fill(ds);
            dataGridView1.DataSource = ds.Tables[0];
        }
        cmd.ExecuteNonQuery();
        conn.Close();

        button5.Enabled = false;
        button2.Enabled = false;
        button1.Enabled = true;

    }


    public void gridview_refresh2(string kode_barang)
    {
        string sql = string.Format("SELECT kode_barang AS KODE,
nama_barang AS NAMA, satuan AS SATUAN, " +
            "harga_produksi AS 'HARGA PRODUKSI', harga_jual AS 'HARGA
JUAL', stok_barang AS STOK " +
```

```
            "FROM tblmasterbarang WHERE kode_barang = '" + kode_barang +
"'");
        OleDbConnection conn = new OleDbConnection(koneksi);
        conn.Open();
        OleDbCommand cmd = new OleDbCommand(sql, conn);

        using (OleDbDataAdapter adapter = new OleDbDataAdapter(sql, conn))
        {
            DataSet ds = new DataSet();
            adapter.Fill(ds);
            dataGridView1.DataSource = ds.Tables[0];
        }
        cmd.ExecuteNonQuery();
        conn.Close();
    }
    private void button4_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        this.Close();
    }
```

Coding Form* BarangMasuk.*cs

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Data.OleDb;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;

namespace Persediaan_dan_Penjualan_Barang
{
    public partial class BarangMasuk : Form
    {
        string koneksi = "Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Data
Source=C:/Users/User/Documents/Visual Studio
2017/DBPersediaanBarang.accdb";
        public BarangMasuk()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
        {
```

```
            gridview_refresh();
        }

        private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            try
            {
                /*int result;
                if (textBox6.Text == "")
                {
                    //penjumlahan stok
                    int num1 = 0;
                    int num2 = Convert.ToInt16(textBox9.Text);
                    result = num1 + num2;
                }
                else
                {
                    //penjumlahan stok
                    int num1 = Convert.ToInt16(textBox6.Text);
                    int num2 = Convert.ToInt16(textBox9.Text);
                    result = num1 + num2;
                }*/

                string sql = string.Format("insert into barangmasuk
(tanggal,jumlah_barang_masuk,Stok_Awal,kode_barang) VALUES
('{0}','{1}','{2}','{3}')", dTPicker1.Value.ToString("dd/MM/yyyy"),
textBox9.Text, textBox7.Text.ToString(), textBox1.Text);
                OleDbConnection conn = new OleDbConnection(koneksi);
                conn.Open();
                OleDbCommand cmd = new OleDbCommand(sql, conn);
                cmd.ExecuteNonQuery();
                conn.Close();
                update_stok(textBox1.Text, textBox6.Text);
                MessageBox.Show("Data Sudah Disimpan");
                //kosongkan();
                gridview_refresh();

            }
            catch (OleDbException salah)
            {
                MessageBox.Show(salah.ToString());
            }
        }

        private void button4_Click(object sender, EventArgs e)
        {
```

```
        OleDbDataReader rdr = null;
        try
        {
          string sql = string.Format("SELECT * FROM tblmasterbarang WHERE
kode_barang = '" + textBox1.Text + "'");
          OleDbConnection conn = new OleDbConnection(koneksi);
          conn.Open();
          OleDbCommand cmd = new OleDbCommand(sql, conn);
          rdr = cmd.ExecuteReader();
          if (rdr.Read())
          {
            textBox2.Text = rdr["nama_barang"].ToString();
            textBox3.Text = rdr["satuan"].ToString();
            textBox4.Text = rdr["harga_produksi"].ToString();
            textBox5.Text = rdr["harga_jual"].ToString();
            textBox7.Text = rdr["stok_barang"].ToString();
            textBox8.Text = "";
            dTPicker1.Value = DateTime.Now;
            textBox9.Text = "";
            textBox6.Text = "";
            button1.Enabled = true;
            button2.Enabled = false;
            button3.Enabled = false;

          }
          else
          {
            MessageBox.Show("Data tidak ditemukan!!");

          }
          conn.Close();
        }
        catch (OleDbException salah)
        {
          MessageBox.Show(salah.ToString());
        }
      }

      private void button3_Click(object sender, EventArgs e)
      {
        try
        {
          string sql = string.Format("update barangmasuk SET nama_barang ='" +
textBox2.Text + "',satuan ='"
            + textBox3.Text + "',harga_produksi ='" + textBox4.Text +
"',harga_jual ='"
```

```
            + textBox5.Text + "',stok_barang ='" + textBox6.Text + "' WHERE
kode_barang = '" + textBox1.Text + "'");
            OleDbConnection conn = new OleDbConnection(koneksi);
            conn.Open();
            OleDbCommand cmd = new OleDbCommand(sql, conn);
            cmd.ExecuteNonQuery();
            conn.Close();
            MessageBox.Show("Perubahan Data Sudah Disimpan");
            //kosongkan();
        }

        catch (OleDbException salah)
        {
            MessageBox.Show(salah.ToString());
        }
    }

    public void update_stok(string kode_barang, string stok_barang)
    {
        try
        {
            string sql = string.Format("update tblmasterbarang SET stok_barang ='"
+ stok_barang + "' WHERE kode_barang = '" + kode_barang + "'");
            OleDbConnection conn = new OleDbConnection(koneksi);
            conn.Open();
            OleDbCommand cmd = new OleDbCommand(sql, conn);
            cmd.ExecuteNonQuery();
            conn.Close();

            button3.Enabled = true;
            button2.Enabled = true;
            button1.Enabled = false;
        }

        catch (OleDbException salah)
        {
            MessageBox.Show(salah.ToString());
        }
    }

    public void gridview_refresh()
    {
        string sql = string.Format("SELECT barangmasuk.kode_barang_masuk AS
Kode_Transaksi,barangmasuk.tanggal, " +
            "tblmasterbarang.kode_barang, tblmasterbarang.nama_barang,
barangmasuk.Stok_Awal," +
```

```
            "barangmasuk.jumlah_barang_masuk AS jumlah_barang_masuk,
tblmasterbarang.stok_barang AS Stok_Akhir FROM
barangmasuk,tblmasterbarang " +
            "WHERE barangmasuk.kode_barang=tblmasterbarang.kode_barang");
        OleDbConnection conn = new OleDbConnection(koneksi);
        conn.Open();
        OleDbCommand cmd = new OleDbCommand(sql, conn);

        using (OleDbDataAdapter adapter = new OleDbDataAdapter(sql, conn))
        {
          DataSet ds = new DataSet();
          adapter.Fill(ds);
          dataGridView1.DataSource = ds.Tables[0];
        }
        cmd.ExecuteNonQuery();
        conn.Close();

        button3.Enabled = false;
        button2.Enabled = false;
        button1.Enabled = true;
    }

    public void kurang_stok(String kode_barang, int stok_barang, int
barangmasuk)
    {
      try
      {
        int result = stok_barang + barangmasuk;
        string sql = string.Format("update tblmasterbarang SET stok_barang ='"
+ result + "' WHERE kode_barang = '" + kode_barang + "'");
        OleDbConnection conn = new OleDbConnection(koneksi);
        conn.Open();
        OleDbCommand cmd = new OleDbCommand(sql, conn);
        cmd.ExecuteNonQuery();
        conn.Close();
        MessageBox.Show("Perubahan Data Sudah Disimpan");

      }

      catch (OleDbException salah)
      {
        MessageBox.Show(salah.ToString());
      }

    }
```

```
    private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
    {
      try
      {
        int num1 = Convert.ToInt16(textBox6.Text);
        int num2 = Convert.ToInt16(textBox7.Text);
        int kodetr = Convert.ToInt16(textBox8.Text);

        //kurang_stok(textBox1.Text, num1, num2);

        string sql2 = string.Format("DELETE * FROM  barangmasuk WHERE
kode_barang_masuk = '" + kodetr + "'");
        OleDbConnection conn2 = new OleDbConnection(koneksi);
        conn2.Open();
        OleDbCommand cmd2 = new OleDbCommand(sql2, conn2);
        cmd2.ExecuteNonQuery();
        conn2.Close();
        MessageBox.Show("Data Telah Dihapus");
      }

      catch (OleDbException salah)
      {
        MessageBox.Show(salah.ToString());
      }
    }

    private void textBox7_TextChanged(object sender, EventArgs e)
    {

    }

    private void textBox6_TextChanged(object sender, EventArgs e)
    {

    }

    private void dataGridView1_CellContentClick(object sender,
DataGridViewCellEventArgs e)
    {
      textBox8.Text =
dataGridView1.CurrentRow.Cells["Kode_Transaksi"].Value.ToString();
      dTPicker1.Value =
Convert.ToDateTime(dataGridView1.CurrentRow.Cells["Tanggal"].Value.ToStri
ng());
      textBox1.Text =
dataGridView1.CurrentRow.Cells["Kode_Barang"].Value.ToString();
```

```
        OleDbDataReader rdr = null;
        try
        {
          string sql = string.Format("SELECT * FROM tblmasterbarang WHERE
kode_barang = '" + textBox1.Text + "'");
          OleDbConnection conn = new OleDbConnection(koneksi);
          conn.Open();
          OleDbCommand cmd = new OleDbCommand(sql, conn);
          rdr = cmd.ExecuteReader();
          if (rdr.Read())
          {
            textBox2.Text = rdr["nama_barang"].ToString();
            textBox3.Text = rdr["satuan"].ToString();
            textBox4.Text = rdr["harga_produksi"].ToString();
            textBox5.Text = rdr["harga_jual"].ToString();
            textBox6.Text = rdr["stok_barang"].ToString();
          }
          else
          {
            MessageBox.Show("Data tidak ditemukan!!");

          }
          conn.Close();
        }
        catch (OleDbException salah)
        {
          MessageBox.Show(salah.ToString());
        }
        textBox7.Text =
dataGridView1.CurrentRow.Cells["Stok_Awal"].Value.ToString();
        textBox9.Text =
dataGridView1.CurrentRow.Cells["Jumlah_Barang_Masuk"].Value.ToString();
        textBox6.Text =
dataGridView1.CurrentRow.Cells["Stok_Akhir"].Value.ToString();
        button3.Enabled = true;
        button2.Enabled = true;
        button1.Enabled = false;
      }

      private void textBox9_TextChanged(object sender, EventArgs e)
      {
        int num1, num2;
        if (textBox7.Text == "")
        {
          num1 = 0;
        }
```

```
        else
        {
            num1 = Convert.ToInt16(textBox7.Text);
        }

        if (textBox9.Text == "")
        {
            num2 = 0;
        }
        else
        {
            num2 = Convert.ToInt16(textBox9.Text);
        }

        int result = num1 + num2;
        textBox6.Text = result.ToString();
    }
  }
}
```

Coding Form* TransaksiPenjualan.*cs

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Data.OleDb;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;

namespace Persediaan_dan_Penjualan_Barang
{
  public partial class TransaksiPenjualan : Form
  {

stringkoneksi="Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;DataSource=C:/Users/Use
r/Documents/VisualStudio2017/DBPersediaanBarang.accdb";
    public TransaksiPenjualan()
    {
      InitializeComponent();
    }

    private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
```

```
    {
        try
        {
            stringsql=string.Format("insert into transaksipenjualan
(Nomor_Faktur,Customer,Tanggal,kode_barang,jumlah,Stok_Awal) VALUES
('{0}','{1}','{2}','{3}','{4}','{5}')", textBox1.Text, textBox2.Text,
dTPicker2.Value.ToString("dd/MM/yyyy"), comboBox1.SelectedValue,
textBox4.Text, textBox3.Text);
            OleDbConnection conn = new OleDbConnection(koneksi);
            conn.Open();
            OleDbCommand cmd = new OleDbCommand(sql, conn);
            cmd.ExecuteNonQuery();
            conn.Close();
            MessageBox.Show("Data Sudah Disimpan");
            //kosongkan();
            gridview_refresh();

        }
        catch (OleDbException salah)
        {
            MessageBox.Show(salah.ToString());
        }

        OleDbDataReader rdr = null;
        try
        {
            stringsql2=string.Format("SELECT
SUM(transaksipenjualan.jumlah*tblmasterbarang.harga_jual) AS Total_Harga
FROM transaksipenjualan, tblmasterbarang WHERE
transaksipenjualan.kode_barang = tblmasterbarang.kode_barang AND
transaksipenjualan.Nomor_Faktur = '" + textBox1.Text + "'");
            OleDbConnection conn2 = new OleDbConnection(koneksi);
            conn2.Open();
            OleDbCommand cmd2 = new OleDbCommand(sql2, conn2);
            rdr = cmd2.ExecuteReader();
            if (rdr.Read())
            {
                textBox5.Text = rdr["Total_Harga"].ToString();
            }
            else
            {
                MessageBox.Show("Data tidak ditemukan!!");

            }
            conn2.Close();
        }
```

```
        catch (OleDbException salah)
        {
            MessageBox.Show(salah.ToString());
        }
    }

    private void button3_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        OleDbDataReader rdr = null;
        try
        {
            string sql2 = string.Format("SELECT
transaksipenjualan.Nomor_Faktur, transaksipenjualan.Customer, " +
                "transaksipenjualan.Tanggal, transaksipenjualan.kode_barang,
transaksipenjualan.jumlah, " +
                "(tblmasterbarang.harga_jual * transaksipenjualan.jumlah) AS
Total_Harga, " +
                "transaksipenjualan.Stok_Awal FROM transaksipenjualan,
tblmasterbarang " +
                "WHERE transaksipenjualan.kode_barang =
tblmasterbarang.kode_barang " +
                "AND transaksipenjualan.Nomor_Faktur = '" + textBox1.Text + "'");
            OleDbConnection conn2 = new OleDbConnection(koneksi);
            conn2.Open();
            OleDbCommand cmd2 = new OleDbCommand(sql2, conn2);
            rdr = cmd2.ExecuteReader();
            while (rdr.Read())
            {
                string nofak = rdr["Nomor_Faktur"].ToString();
                string cust = rdr["Customer"].ToString();
                string tgl = rdr["tanggal"].ToString();
                string stokawal = rdr["Stok_Awal"].ToString();
                string jmlbrgkeluar = rdr["jumlah"].ToString();
                string kdbrg = rdr["kode_barang"].ToString();
                string ttlhrg = rdr["total_harga"].ToString();
                string sql = string.Format("insert into barangkeluar
(Nomor_Faktur,Customer,Tanggal,Stok_Awal,jumlah_barang_keluar,kode_baran
g,total_harga) VALUES ('{0}','{1}','{2}','{3}','{4}','{5}','{6}')", nofak, cust, tgl,
stokawal, jmlbrgkeluar, kdbrg, ttlhrg);
                OleDbConnection conn = new OleDbConnection(koneksi);
                conn.Open();
                OleDbCommand cmd = new OleDbCommand(sql, conn);
                cmd.ExecuteNonQuery();
                conn.Close();
                //MessageBox.Show("Data Sudah Disimpan");
            }
```

```
            conn2.Close();
        }
        catch (OleDbException salah)
        {
            MessageBox.Show(salah.ToString());
        }

        try
        {
            string sql3 = string.Format("DELETE * FROM  transaksipenjualan");
            OleDbConnection conn3 = new OleDbConnection(koneksi);
            conn3.Open();
            OleDbCommand cmd3 = new OleDbCommand(sql3, conn3);
            cmd3.ExecuteNonQuery();
            conn3.Close();
        }

        catch (OleDbException salah)
        {
            MessageBox.Show(salah.ToString());
        }
        this.Close();
    }

    private void TransaksiPenjualan_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        // TODO: This line of code loads data into the
'dBPersediaanBarangDataSet.tblmasterbarang' table. You can move, or remove it,
as needed.

this.tblmasterbarangTableAdapter.Fill(this.dBPersediaanBarangDataSet.tblmaster
barang);
        gridview_refresh();
    }

    public void gridview_refresh()
    {
        string sql = string.Format("SELECT transaksipenjualan.kode_barang," +
            "tblmasterbarang.nama_barang,tblmasterbarang.satuan,
tblmasterbarang.harga_jual," +
            "transaksipenjualan.jumlah AS jumlah_barang,
(tblmasterbarang.harga_jual * transaksipenjualan.jumlah) AS Total_Harga " +
            "FROM transaksipenjualan,tblmasterbarang " +
            "WHERE transaksipenjualan.kode_barang =
tblmasterbarang.kode_barang");
        OleDbConnection conn = new OleDbConnection(koneksi);
```

```
            conn.Open();
            OleDbCommand cmd = new OleDbCommand(sql, conn);

            using (OleDbDataAdapter adapter = new OleDbDataAdapter(sql, conn))
            {
                DataSet ds = new DataSet();
                adapter.Fill(ds);
                dataGridView1.DataSource = ds.Tables[0];
            }
            cmd.ExecuteNonQuery();
            conn.Close();

            button3.Enabled = true;
            button2.Enabled = true;
            button1.Enabled = true;
        }

        private void button4_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            FormNota notaForm = new FormNota();
            notaForm.Show();
        }

        private void textBox5_TextChanged(object sender, EventArgs e)
        {

        }
    }
}
```

Coding Form* BarangKeluar.*cs

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Data.OleDb;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;

namespace Persediaan_dan_Penjualan_Barang
{
    public partial class DataPenjualan : Form
    {
```

```
    string koneksi = "Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Data
Source=C:/Users/User/Documents/Visual Studio
2017/DBPersediaanBarang.accdb";
    public DataPenjualan()
    {
      InitializeComponent();
    }

    private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
    {
      OleDbDataReader rdr = null;
      try
      {
        string sql = string.Format("SELECT * FROM tblmasterbarang WHERE
kode_barang = '" + textBox2.Text + "'");
        OleDbConnection conn = new OleDbConnection(koneksi);
        conn.Open();
        OleDbCommand cmd = new OleDbCommand(sql, conn);
        rdr = cmd.ExecuteReader();
        if (rdr.Read())
        {
          textBox3.Text = rdr["nama_barang"].ToString();
          textBox4.Text = rdr["satuan"].ToString();
          textBox6.Text = rdr["harga_jual"].ToString();
          textBox8.Text = rdr["stok_barang"].ToString();
        }
        else
        {
          MessageBox.Show("Data tidak ditemukan!!");

        }
        conn.Close();
      }
      catch (OleDbException salah)
      {
        MessageBox.Show(salah.ToString());
      }
    }

    private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
    {
      try
      {
        string result;
        if (textBox8.Text == "")
        {
```

```
            //pengurangan stok
            int num1 = 0;
            int num2 = Convert.ToInt16(textBox8.Text);
            result = (num1 - num2).ToString();
          }
          else
          {
            //pengurangan stok
            int num1 = Convert.ToInt16(textBox8.Text);
            int num2 = Convert.ToInt16(textBox5.Text);
            result = (num1 - num2).ToString();
          }

          string sql = string.Format("insert into barangkeluar (tanggal,stok_awal,
jumlah_barang_keluar,kode_barang,total_harga) VALUES
('{0}','{1}','{2}','{3}','{4}')", dTPicker2.Value.ToString("dd/MM/yyyy"),
textBox8.Text, textBox5.Text, textBox2.Text, textBox1.Text);
          OleDbConnection conn = new OleDbConnection(koneksi);
          conn.Open();
          OleDbCommand cmd = new OleDbCommand(sql, conn);
          cmd.ExecuteNonQuery();
          conn.Close();
          update_stok(textBox2.Text, result);
          MessageBox.Show("Data Sudah Disimpan");
          //kosongkan();
          gridview_refresh();

        }
        catch (OleDbException salah)
        {
          MessageBox.Show(salah.ToString());
        }
      }

      private void DataPenjualan_Load(object sender, EventArgs e)
      {
        gridview_refresh();
      }

      private void button3_Click(object sender, EventArgs e)
      {
        try
        {
          string sql = string.Format("DELETE * FROM  datapenjualan WHERE
tanggal = '" + textBox2.Text + "'");
          OleDbConnection conn = new OleDbConnection(koneksi);
```

```
            conn.Open();
            OleDbCommand cmd = new OleDbCommand(sql, conn);
            cmd.ExecuteNonQuery();
            conn.Close();
            MessageBox.Show("Data Telah Dihapus");

            button3.Enabled = true;
            button4.Enabled = true;
            button2.Enabled = true;


        }

        catch (OleDbException salah)
        {
            MessageBox.Show(salah.ToString());
        }

    }

    private void dataGridView1_CellContentClick(object sender,
DataGridViewCellEventArgs e)
    {
        textBox7.Text =
dataGridView1.CurrentRow.Cells["Kode_Transaksi"].Value.ToString();
        dTPicker2.Value =
Convert.ToDateTime(dataGridView1.CurrentRow.Cells["Tanggal"].Value.ToStri
ng());
        textBox2.Text =
dataGridView1.CurrentRow.Cells["Kode_Barang"].Value.ToString();
        OleDbDataReader rdr = null;
        try
        {
            string sql = string.Format("SELECT * FROM tblmasterbarang WHERE
kode_barang = '" + textBox1.Text + "'");
            OleDbConnection conn = new OleDbConnection(koneksi);
            conn.Open();
            OleDbCommand cmd = new OleDbCommand(sql, conn);
            rdr = cmd.ExecuteReader();
            if (rdr.Read())
            {
                textBox3.Text = rdr["nama_barang"].ToString();
                textBox4.Text = rdr["satuan"].ToString();
                textBox6.Text = rdr["harga_jual"].ToString();
                textBox8.Text = rdr["stok_barang"].ToString();
            }
```

```
            else
            {
                MessageBox.Show("Data tidak ditemukan!!");

            }
            conn.Close();
        }
        catch (OleDbException salah)
        {
            MessageBox.Show(salah.ToString());
        }
        textBox8.Text =
dataGridView1.CurrentRow.Cells["stok_barang"].Value.ToString();
        textBox5.Text =
dataGridView1.CurrentRow.Cells["Jumlah_Barang_Keluar"].Value.ToString();
        textBox1.Text =
dataGridView1.CurrentRow.Cells["Total_Harga"].Value.ToString();
        button3.Enabled = true;
        button4.Enabled = true;
        button2.Enabled = true;
    }

    public void gridview_refresh()
    {
        string sql = string.Format("SELECT barangkeluar.kode_barang_keluar AS
Kode_Transaksi,barangkeluar.tanggal," +

"tblmasterbarang.kode_barang,tblmasterbarang.nama_barang,tblmasterbarang.sat
uan," +
            "tblmasterbarang.harga_jual AS
Harga_Satuan,barangkeluar.jumlah_barang_keluar AS jumlah_barang_keluar,
barangkeluar.total_harga AS Total_Harga " +
            "FROM barangkeluar,tblmasterbarang " +
            "WHERE barangkeluar.kode_barang = tblmasterbarang.kode_barang
ORDER BY barangkeluar.tanggal Asc");
        OleDbConnection conn = new OleDbConnection(koneksi);
        conn.Open();
        OleDbCommand cmd = new OleDbCommand(sql, conn);

        using (OleDbDataAdapter adapter = new OleDbDataAdapter(sql, conn))
        {
            DataSet ds = new DataSet();
            adapter.Fill(ds);
            dataGridView1.DataSource = ds.Tables[0];
        }
        cmd.ExecuteNonQuery();
```

```
            conn.Close();

            button3.Enabled = false;
            button2.Enabled = true;
            button1.Enabled = true;
        }

        private void button4_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            try
            {
                string sql = string.Format("update barangkeluar SET nama_barang ='" +
textBox3.Text + "',satuan ='"
                    + textBox4.Text + "',stok_barang ='" + textBox8.Text + "' WHERE
kode_barang = '" + textBox2.Text + "'");
                OleDbConnection conn = new OleDbConnection(koneksi);
                conn.Open();
                OleDbCommand cmd = new OleDbCommand(sql, conn);
                cmd.ExecuteNonQuery();
                conn.Close();
                MessageBox.Show("Perubahan Data Sudah Disimpan");
                //kosongkan();
            }

            catch (OleDbException salah)
            {
                MessageBox.Show(salah.ToString());
            }
        }



        private void textBox5_TextChanged(object sender, EventArgs e)
        {
            //perkalian total harga
            decimal num1 = Convert.ToDecimal(textBox6.Text);
            if (textBox5.Text == "")
            {
                textBox1.Text = "";
            }
            else
            {
                decimal num2 = Convert.ToDecimal(textBox5.Text);
                decimal result = (num1 * num2);
                textBox1.Text = result.ToString();
            }
```

```
    }

    private void button5_Click(object sender, EventArgs e)
    {
      this.Close();
    }

    public void update_stok(string kode_barang, string result)
    {
      try
      {
        string sql = string.Format("update tblmasterbarang SET stok_barang ='"
+ result + "' WHERE kode_barang = '" + kode_barang + "'");
        OleDbConnection conn = new OleDbConnection(koneksi);
        conn.Open();
        OleDbCommand cmd = new OleDbCommand(sql, conn);
        cmd.ExecuteNonQuery();
        conn.Close();

        button4.Enabled = true;
        button3.Enabled = true;
        button2.Enabled = true;
      }

      catch (OleDbException salah)
      {
        MessageBox.Show(salah.ToString());
      }
    }
```

Coding Form* LaporanPersediaan.*cs

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;

namespace Persediaan_dan_Penjualan_Barang
{
  public partial class FormLaporanPersediaan : Form
  {
    public FormLaporanPersediaan()
```

```
    {
        InitializeComponent();
    }

    private void FormLaporanPersediaan_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        // TODO: This line of code loads data into the
'DBPersediaanBarangDataSet.tblmasterbarang' table. You can move, or remove it,
as needed.

this.tblmasterbarangTableAdapter.Fill(this.DBPersediaanBarangDataSet.tblmaster
barang);
        this.reportViewer1.RefreshReport();
    }
```

Coding Form LaporanBarangMasuk.*cs*

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;

namespace Persediaan_dan_Penjualan_Barang
{
  public partial class LaporanBarangMasuk : Form
  {
    public LaporanBarangMasuk()
    {
      InitializeComponent();
    }

    private void LaporanBarangMasuk_Load(object sender, EventArgs e)
    {
      // TODO: This line of code loads data into the
'DBPersediaanBarangDataSet.LaporanBarangMasuk' table. You can move, or
remove it, as needed.

//this.LaporanBarangMasukTableAdapter.Fill(this.DBPersediaanBarangDataSet.L
aporanBarangMasuk);

      //this.reportViewer1.RefreshReport();
```

```
        }

        private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
        {

LaporanBarangMasukTableAdapter.Fill(this.DBPersediaanBarangDataSet.Lapora
nBarangMasuk,
Convert.ToDateTime(dTPicker1.Value.ToString("dd/MM/yyyy")),
Convert.ToDateTime(dTPicker2.Value.ToString("dd/MM/yyyy")));
            reportViewer1.RefreshReport();
        }
```

Coding Form **LaporanBarangKeluar.*cs***

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;

namespace Persediaan_dan_Penjualan_Barang
{
    public partial class Laporan_Penjualan : Form
    {
        public Laporan_Penjualan()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
        {

this.LaporanBarangKeluarTableAdapter.Fill(this.DBPersediaanBarangDataSet.La
poranBarangKeluar,
Convert.ToDateTime(dTPicker1.Value.ToString("dd/MM/yyyy")),
Convert.ToDateTime(dTPicker2.Value.ToString("dd/MM/yyyy")));
            this.reportViewer1.RefreshReport();
        }
    }
}
```