1. FormHome.java

package id.ac.pos.gudang.Form;

import id.ac.pos.gudang.Dialog.Admin.DialogRecycleBin;

import id.ac.pos.gudang.Dialog.DialogBackup;

import id.ac.pos.gudang.Dialog.DialogLaporan;

import id.ac.pos.gudang.Dialog.DialogUbahProduk;

import id.ac.pos.gudang.Panel.PanelPemesanan;

import id.ac.pos.gudang.Panel.PanelPenerimaan;

import id.ac.pos.gudang.Panel.PanelPengembalian;

import id.ac.pos.gudang.Panel.PanelPengiriman;

import id.ac.pos.gudang.dao.ProdukDAO;

import id.ac.pos.gudang.daoimpl.ProdukDAOImpl;

import id.ac.pos.gudang.entity.Produk;

import id.ac.pos.gudang.tablemodel.ProdukTM;

import java.awt.Dialog;

import java.awt.CardLayout;

import javax.swing.JFrame;

import javax.swing.\*;

import java.awt.event.KeyEvent;

import java.io.IOException;

import java.util.ArrayList;

import java.util.logging.Level;

import java.util.logging.Logger;

import javax.swing.table.TableRowSorter;

/\*\*

\*

\* @author Oyoy

\*/

public final class FormHome extends javax.swing.JFrame {

/\*\*

\* Creates new form FormHome

\*/

private Produk produk;

private ProdukDAO dao;

ArrayList<Produk> arrayProduk;

TableRowSorter sorter;

public FormHome() {

}

FormHome(String nama, String nik) {

initComponents();

this.setExtendedState(JFrame.MAXIMIZED\_BOTH);

refresh();

int tahun;

tahun = dao.getTahunSekarang();

fieldTahunPrangko.setText(Integer.toString(tahun));

fieldTahunProdukDokumenFilateli.setText(Integer.toString(tahun));

fieldTahunProdukKemasan.setText(Integer.toString(tahun));

fieldTahunProdukMSSS.setText(Integer.toString(tahun));

fieldTahunProdukMerchandise.setText(Integer.toString(tahun));

fieldTahunProdukPrisma.setText(Integer.toString(tahun));

fieldTahunProdukSHPSHPSS.setText(Integer.toString(tahun));

SelamatDatang.setText("SELAMAT DATANG, " + nama.toUpperCase());

this.nik.setText(nik);

}

private void refresh() {

autoincrementProduk();

getDataProduk();

}

public void autoincrementProduk() {

autoincrementPrangko();

autoincrementMS\_SS();

autoincrementSHP\_SHPSS();

autoincrementKemasan();

autoincrementMerchandise();

autoincrementPrisma();

autoincrementDokumenFilateli();

}

private void autoincrementPrangko() {

String kosong = null;

dao = new ProdukDAOImpl();

String jenisProduk = "PR";

String kode\_prangko = dao.getIdProduk(jenisProduk);

if (kode\_prangko == null) {

kode\_prangko = "PR000000000";

}

String sub\_nomor\_string = kode\_prangko.substring(2, 11);

int sub\_nomor\_int = Integer.parseInt(sub\_nomor\_string);

sub\_nomor\_string = String.valueOf(sub\_nomor\_int);

int panjang = sub\_nomor\_string.length();

switch (panjang) {

case 1:

kosong = "00000000";

break;

case 2:

kosong = "0000000";

break;

case 3:

kosong = "000000";

break;

case 4:

kosong = "00000";

break;

case 5:

kosong = "0000";

break;

case 6:

kosong = "000";

break;

case 7:

kosong = "00";

break;

case 8:

kosong = "0";

break;

case 9:

kosong = null;

break;

default:

break;

}

sub\_nomor\_int = sub\_nomor\_int + 1;

sub\_nomor\_string = String.valueOf(sub\_nomor\_int);

kode\_prangko = "PR" + kosong + sub\_nomor\_string;

fieldKodeProdukPrangko.setText(kode\_prangko);

}

private void autoincrementMS\_SS() {

Object jenisMS\_SS = ComboJenisMS\_SS.getSelectedItem();

String kosong = null;

String jenisProduk = null;

dao = new ProdukDAOImpl();

if (jenisMS\_SS == "MS") {

jenisProduk = "MS";

//Tambahkan pilihan item untuk buah

} else if (jenisMS\_SS == "SS") {

jenisProduk = "SS";

}

String kodeMS\_SS = dao.getIdProduk(jenisProduk);

if (kodeMS\_SS == null) {

kodeMS\_SS = "" + jenisProduk + "000000000";

}

String sub\_nomor\_string = kodeMS\_SS.substring(2, 11);

int sub\_nomor\_int = Integer.parseInt(sub\_nomor\_string);

sub\_nomor\_string = String.valueOf(sub\_nomor\_int);

int panjang = sub\_nomor\_string.length();

switch (panjang) {

case 1:

kosong = "00000000";

break;

case 2:

kosong = "0000000";

break;

case 3:

kosong = "000000";

break;

case 4:

kosong = "00000";

break;

case 5:

kosong = "0000";

break;

case 6:

kosong = "000";

break;

case 7:

kosong = "00";

break;

case 8:

kosong = "0";

break;

case 9:

kosong = null;

break;

default:

break;

}

sub\_nomor\_int = sub\_nomor\_int + 1;

sub\_nomor\_string = String.valueOf(sub\_nomor\_int);

kodeMS\_SS = jenisProduk + kosong + sub\_nomor\_string;

fieldKodeProdukMS\_SS.setText(kodeMS\_SS);

}

private void autoincrementKemasan() {

String kosong = null;

dao = new ProdukDAOImpl();

String jenisProduk = "KM";

String kode\_prangko = dao.getIdProduk(jenisProduk);

if (kode\_prangko == null) {

kode\_prangko = "KM000000000";

}

String sub\_nomor\_string = kode\_prangko.substring(2, 11);

int sub\_nomor\_int = Integer.parseInt(sub\_nomor\_string);

sub\_nomor\_string = String.valueOf(sub\_nomor\_int);

int panjang = sub\_nomor\_string.length();

switch (panjang) {

case 1:

kosong = "00000000";

break;

case 2:

kosong = "0000000";

break;

case 3:

kosong = "000000";

break;

case 4:

kosong = "00000";

break;

case 5:

kosong = "0000";

break;

case 6:

kosong = "000";

break;

case 7:

kosong = "00";

break;

case 8:

kosong = "0";

break;

case 9:

kosong = null;

break;

default:

break;

}

sub\_nomor\_int = sub\_nomor\_int + 1;

sub\_nomor\_string = String.valueOf(sub\_nomor\_int);

kode\_prangko = "KM" + kosong + sub\_nomor\_string;

fieldKodeProdukKemasan.setText(kode\_prangko);

}

private void autoincrementMerchandise() {

String kosong = null;

dao = new ProdukDAOImpl();

String jenisProduk = "MC";

String kode\_merchandise = dao.getIdProduk(jenisProduk);

if (kode\_merchandise == null) {

kode\_merchandise = "MC000000000";

}

String sub\_nomor\_string = kode\_merchandise.substring(2, 11);

int sub\_nomor\_int = Integer.parseInt(sub\_nomor\_string);

sub\_nomor\_string = String.valueOf(sub\_nomor\_int);

int panjang = sub\_nomor\_string.length();

switch (panjang) {

case 1:

kosong = "00000000";

break;

case 2:

kosong = "0000000";

break;

case 3:

kosong = "000000";

break;

case 4:

kosong = "00000";

break;

case 5:

kosong = "0000";

break;

case 6:

kosong = "000";

break;

case 7:

kosong = "00";

break;

case 8:

kosong = "0";

break;

case 9:

kosong = null;

break;

default:

break;

}

sub\_nomor\_int = sub\_nomor\_int + 1;

sub\_nomor\_string = String.valueOf(sub\_nomor\_int);

kode\_merchandise = "MC" + kosong + sub\_nomor\_string;

fieldKodeProdukMerchandise.setText(kode\_merchandise);

}

private void autoincrementPrisma() {

String kosong = null;

dao = new ProdukDAOImpl();

String jenisProduk = "PS";

String kode\_prisma = dao.getIdProduk(jenisProduk);

if (kode\_prisma == null) {

kode\_prisma = "PS000000000";

}

String sub\_nomor\_string = kode\_prisma.substring(2, 11);

int sub\_nomor\_int = Integer.parseInt(sub\_nomor\_string);

sub\_nomor\_string = String.valueOf(sub\_nomor\_int);

int panjang = sub\_nomor\_string.length();

switch (panjang) {

case 1:

kosong = "00000000";

break;

case 2:

kosong = "0000000";

break;

case 3:

kosong = "000000";

break;

case 4:

kosong = "00000";

break;

case 5:

kosong = "0000";

break;

case 6:

kosong = "000";

break;

case 7:

kosong = "00";

break;

case 8:

kosong = "0";

break;

case 9:

kosong = null;

break;

default:

break;

}

sub\_nomor\_int = sub\_nomor\_int + 1;

sub\_nomor\_string = String.valueOf(sub\_nomor\_int);

kode\_prisma = "PS" + kosong + sub\_nomor\_string;

fieldKodeProdukPrisma.setText(kode\_prisma);

}

public String cariData(String tabCari) {

Object pilihanCari = "";

if (tabCari.compareTo("PR") == 0) {

pilihanCari = comboCariPrangko.getSelectedItem();

} else if (tabCari.compareTo("kemasan") == 0) {

pilihanCari = comboJenisKemasan.getSelectedItem();

} else if (tabCari.compareTo("shp") == 0) {

pilihanCari = comboSHP\_SHPSS.getSelectedItem();

} else if (tabCari.compareTo("ss") == 0) {

pilihanCari = comboMS\_SS.getSelectedItem();

} else if (tabCari.compareTo("merchandise") == 0) {

pilihanCari = comboMerchandise.getSelectedItem();

} else if (tabCari.compareTo("prisma") == 0) {

pilihanCari = comboPrisma.getSelectedItem();

} else if (tabCari.compareTo("df") == 0) {

pilihanCari = comboDokumenFIlateli.getSelectedItem();

}

String jenisCari = null;

if (pilihanCari == "Id Produk") {

jenisCari = "id\_produk";

} else if (pilihanCari == "Nama Produk") {

jenisCari = "nama\_produk";

} else if (pilihanCari == "Nominal") {

jenisCari = "nominal";

} else if (pilihanCari == "Stok") {

jenisCari = "stok";

} else if (pilihanCari == "Biaya Cetak") {

jenisCari = "biaya\_cetak";

} else if (pilihanCari == "Tahun") {

jenisCari = "tahun";

}

return jenisCari;

}

public String cariPilihan(String tab) {

String pilihanCari = "";

if (tab.compareTo("prangko") == 0) {

pilihanCari = "PR";

} else if (tab.compareTo("kemasan") == 0) {

pilihanCari = "KM";

} else if (tab.compareTo("shp") == 0) {

pilihanCari = "SHP";

} else if (tab.compareTo("ss") == 0) {

pilihanCari = "SS";

} else if (tab.compareTo("merchandise") == 0) {

pilihanCari = "MC";

} else if (tab.compareTo("prisma") == 0) {

pilihanCari = "PS";

} else if (tab.compareTo("df") == 0) {

pilihanCari = "DF";

}

return pilihanCari;

}

public String cariJenis(String tab) {

String idJenis = "";

if (tab.compareTo("prangko") == 0) {

idJenis = "PR";

} else if (tab.compareTo("kemasan") == 0) {

idJenis = "KM";

} else if (tab.compareTo("shp") == 0) {

idJenis = "SHP";

} else if (tab.compareTo("ss") == 0) {

idJenis = "SS";

} else if (tab.compareTo("merchandise") == 0) {

idJenis = "MC";

} else if (tab.compareTo("prisma") == 0) {

idJenis = "PS";

} else if (tab.compareTo("df") == 0) {

idJenis = "DF";

}

return idJenis;

}

private void autoincrementDokumenFilateli() {

String kosong = null;

dao = new ProdukDAOImpl();

String jenisProduk = "DF";

String kode\_dokumen\_filateli = dao.getIdProduk(jenisProduk);

if (kode\_dokumen\_filateli == null) {

kode\_dokumen\_filateli = "DF000000000";

}

String sub\_nomor\_string = kode\_dokumen\_filateli.substring(2, 11);

int sub\_nomor\_int = Integer.parseInt(sub\_nomor\_string);

sub\_nomor\_string = String.valueOf(sub\_nomor\_int);

int panjang = sub\_nomor\_string.length();

switch (panjang) {

case 1:

kosong = "00000000";

break;

case 2:

kosong = "0000000";

break;

case 3:

kosong = "000000";

break;

case 4:

kosong = "00000";

break;

case 5:

kosong = "0000";

break;

case 6:

kosong = "000";

break;

case 7:

kosong = "00";

break;

case 8:

kosong = "0";

break;

case 9:

kosong = null;

break;

default:

break;

}

sub\_nomor\_int = sub\_nomor\_int + 1;

sub\_nomor\_string = String.valueOf(sub\_nomor\_int);

kode\_dokumen\_filateli = "DF" + kosong + sub\_nomor\_string;

fieldKodeProdukDokumenFilateli.setText(kode\_dokumen\_filateli);

}

private void resetField() {

fieldNamaProdukPrangko.setText("");

fieldNamaProdukMSSS.setText("");

fieldNamaProdukSHPSHPSS.setText("");

fieldNamaProdukMerchandise.setText("");

fieldNamaProdukKemasan.setText("");

fieldNamaProdukDokumenFilateli.setText("");

fieldNamaProdukPrisma.setText("");

fieldNominalPrangko.setText("");

fieldNominalProdukMSSS.setText("");

fieldNominalProdukSHPSHPSS.setText("");

fieldNominalProdukMerchandise.setText("");

fieldNominalProdukKemasan.setText("");

fieldNominalProdukDokumenFilateli.setText("");

fieldNominalProdukPrisma.setText("");

fieldBiayaCetakPrangko.setText("");

fieldBiayaCetakProdukMSSS.setText("");

fieldBiayaCetakSHPSHPSS.setText("");

fieldBiayaCetakProdukMerchandise.setText("");

fieldBiayaCetakProdukKemasan.setText("");

fieldBiayaCetakDokumenFilateli.setText("");

fieldBiayaCetakProdukPrisma.setText("");

int tahun;

tahun = dao.getTahunSekarang();

fieldTahunPrangko.setText(Integer.toString(tahun));

fieldTahunProdukDokumenFilateli.setText(Integer.toString(tahun));

fieldTahunProdukKemasan.setText(Integer.toString(tahun));

fieldTahunProdukMSSS.setText(Integer.toString(tahun));

fieldTahunProdukMerchandise.setText(Integer.toString(tahun));

fieldTahunProdukPrisma.setText(Integer.toString(tahun));

fieldTahunProdukSHPSHPSS.setText(Integer.toString(tahun));

}

private void autoincrementSHP\_SHPSS() {

Object jenisSHP\_SHPSS = ComboJenisSHP\_SHPSS.getSelectedItem();

String kosong = null;

String jenisProduk = null;

String sub\_nomor\_string = null;

dao = new ProdukDAOImpl();

if (jenisSHP\_SHPSS == "SHP") {

jenisProduk = "SHP";

//Tambahkan pilihan item untuk buah

} else if (jenisSHP\_SHPSS == "SHPSS") {

jenisProduk = "SHPSS";

}

String kodeSHP\_SHPSS = dao.getIdProduk(jenisProduk);

if (kodeSHP\_SHPSS == null) {

if (jenisSHP\_SHPSS == "SHP") {

kodeSHP\_SHPSS = "" + jenisProduk + "00000000";

//Tambahkan pilihan item untuk buah

} else if (jenisSHP\_SHPSS == "SHPSS") {

kodeSHP\_SHPSS = "" + jenisProduk + "000000";

}

}

if (jenisSHP\_SHPSS == "SHP") {

sub\_nomor\_string = kodeSHP\_SHPSS.substring(3, 11);

//Tambahkan pilihan item untuk buah

} else if (jenisSHP\_SHPSS == "SHPSS") {

sub\_nomor\_string = kodeSHP\_SHPSS.substring(5, 11);

}

int sub\_nomor\_int = Integer.parseInt(sub\_nomor\_string);

sub\_nomor\_string = String.valueOf(sub\_nomor\_int);

int panjang = sub\_nomor\_string.length();

if (jenisProduk.compareTo("SHP") == 0) {

switch (panjang) {

case 1:

kosong = "0000000";

break;

case 2:

kosong = "000000";

break;

case 3:

kosong = "00000";

break;

case 4:

kosong = "0000";

break;

case 5:

kosong = "000";

break;

case 6:

kosong = "00";