GUI APPS python

Author :

Ajeng fitria, annas, panji agung, syukron, zacky

**About The Author**

In the “About The Author” section, you should write about yourself and the work you did.

To sound more authoritative, refer to yourself in the “third person.” To sound more personal, refer to yourself as “I.”

Don’t forget to include your credentials and education.

You can also include a picture of yourself, to let readers know the real you.

If you prefer, you can move the “About The Author” section to the end of the e-book.

***Table of Contents***

**Konsep GUI Pada Python**…………………….…………………………………………………4

Pada part ini, menjelaskan tentang bagaimana implementasi GUI pada pemrograman python.

**PyQT5**………………………….…………………………………………………………………4

Chapter Title 2 description can go here

**QtSQL**…………………………………….………………………………………………………4

Chapter Title 3 description can go here

**Pembuatan Aplikasi Lokerindo**…………………………………………………………………4

Chapter Title 3 description can go here

***Summary***………………………………………….………………………………………………7

***Resources***………………………….……………………………………………………………7

**Konsep GUI Pada Python**

Write your first chapter here.

**PyQt5**

Dijelasin tentang pyqt5, sama langkah instalasi, copas aja dari laporan yg install

**QtSQL**

Dijelasin tentang qtsql, copas jg aja dr laporan

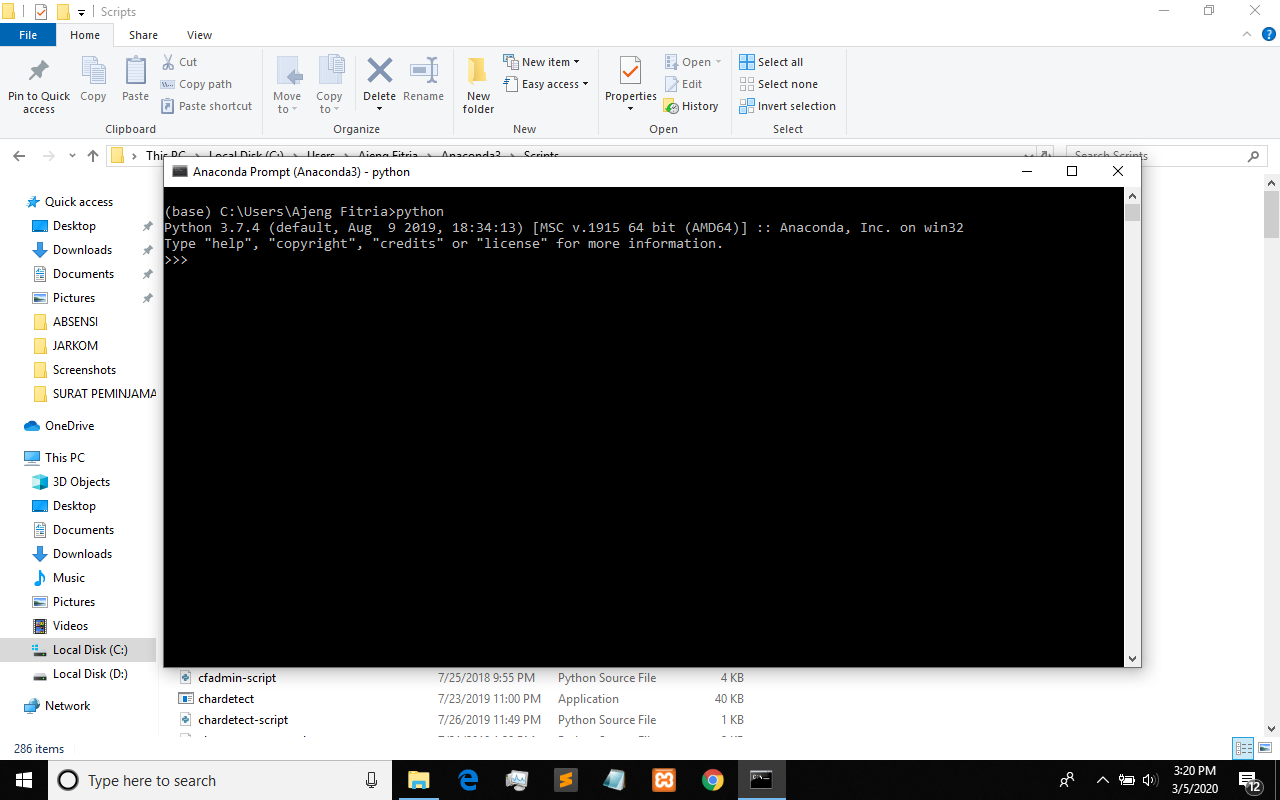
**Pembuatan Aplikasi Lokerindo**

Aplikasi Lokerindo merupakan aplikasi untuk mencari lowongan kerja dan kemudian bisa melamar pekerjaan pada aplikasi tersebut. Aplikasi ini dibuat dengan mengimplementasikan GUI menggunakan python. Untuk tampilan GUI nya sendiri, yang digunakan adalah PyQt5. Aplikasi ini juga terhubung dengan database sehingga data yang tersedia sudah dinamis. Database yang diigunakan adalah SQLite. Beberapa langkah yang dilakukan dalam pembuatan aplikasi ini adalah sebagai berikut :

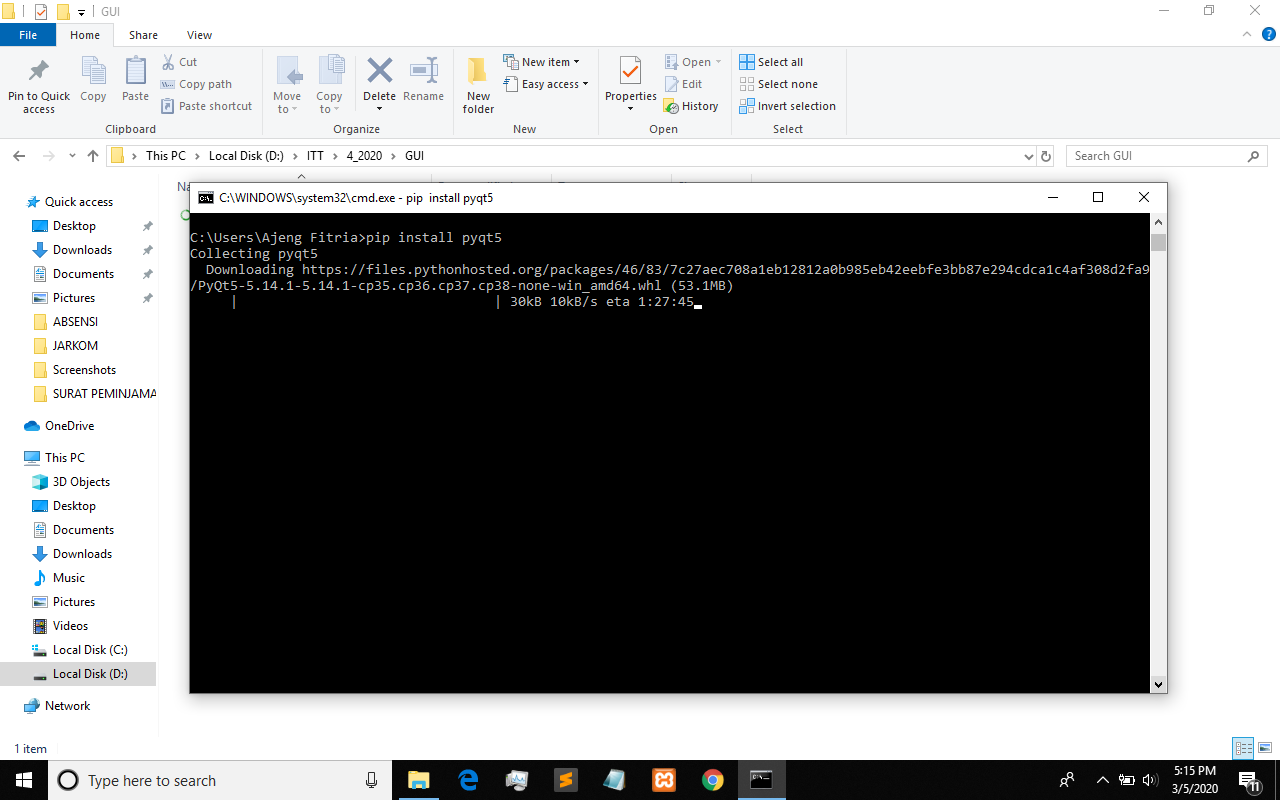
1. **Instalasi PyQt5**

Langkah awal yang harus dilakukan untuk membuat aplikasi GUI dengan PyQt tentunya kita harus menginstall PyQt5 terlebih dahulu. Sebenarnya dari situs PyQt http://pyqt.sourceforge.net/Docs/PyQt5 juga sudah disediakan mengenai informasi installasi serta tutorial penggunaannya. Namun pada E-Book ini akan dijelaskan juga mengenai langkah installasi PyQt5. Sebelum masuk, pastikan sudah mendownload dan menginstall Python / Anaconda IDE terlebih dahulu. File installasi python bisa didapatkan di situs Python [https://www.python.org/downloads](https://www.python.org/downloads.) sedangkan anaconda bisa didapatkan di situs Anaconda yaitu <https://www.anaconda.com/>. Jika sudah menginstall Anaconda IDE, kita bisa langsung memulai installasi PyQt5 dengan cara sebagai berikut :

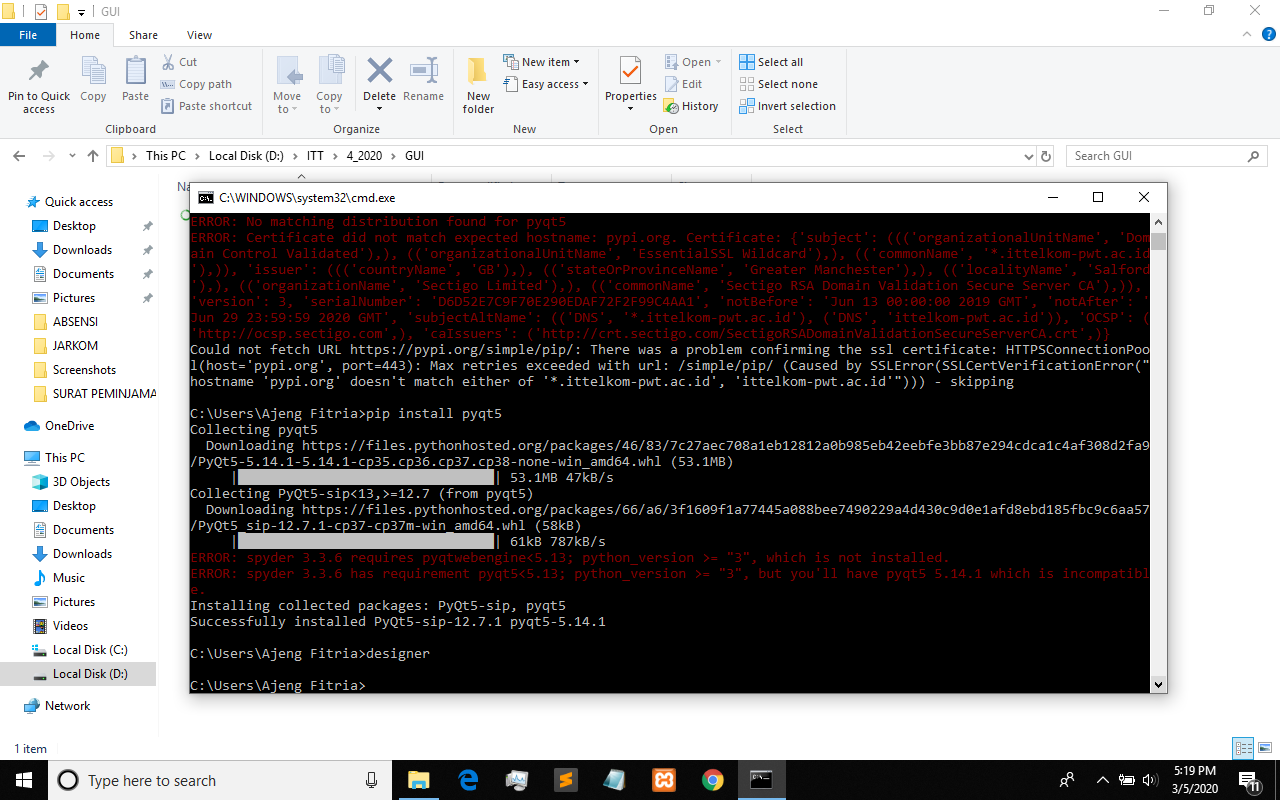
1. Untuk memeriksa apakah python berhasil terpasang, ketikkan “pyhton” pada Anaconda Prompt yang telah terbuka.



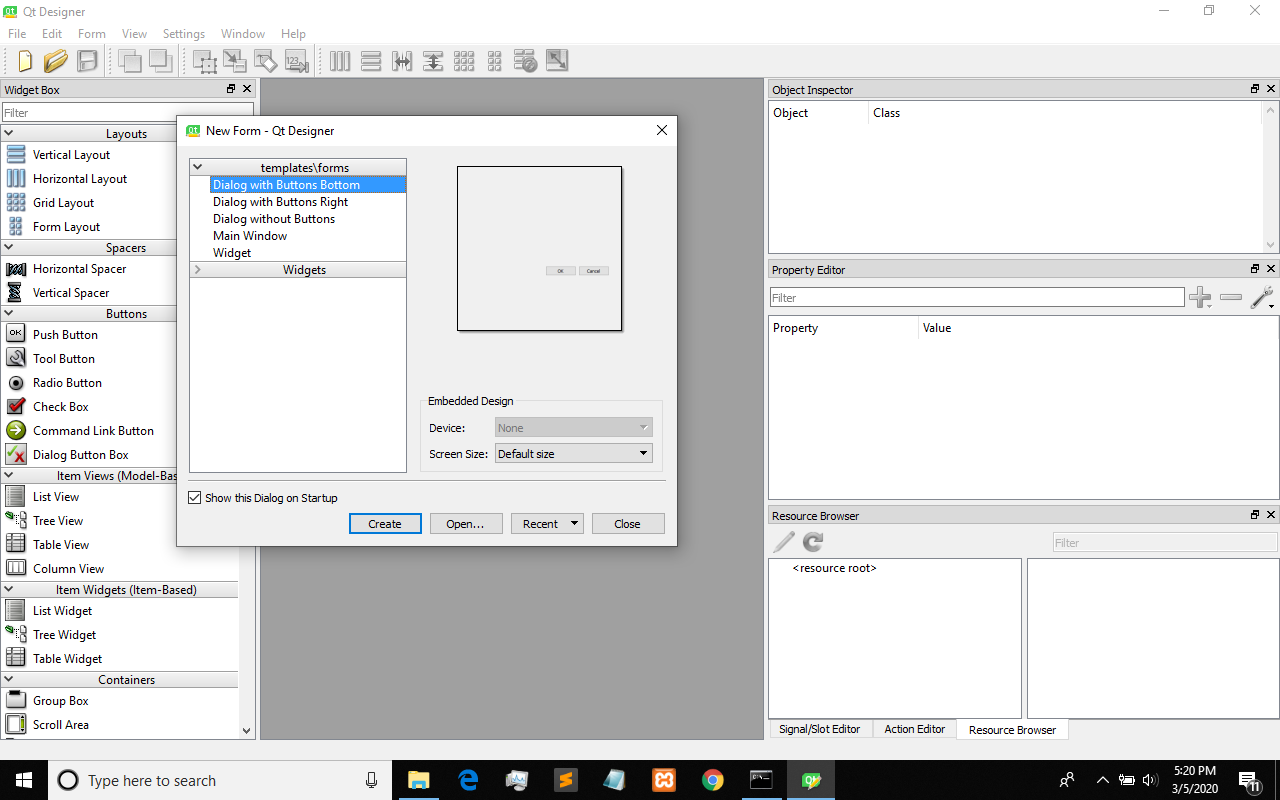
1. Setelah itu instal pyqt dengan menuliskan “pip install pyqt5”. Tunggu proses instalasi selesai.



1. Setelah proses selesai, pastikan QtDesigner terpasang caranya dengan menuliskan “designer”.



1. Jika berhasil maka QtDesigner akan terbuka seperti gambar di bawah ini.



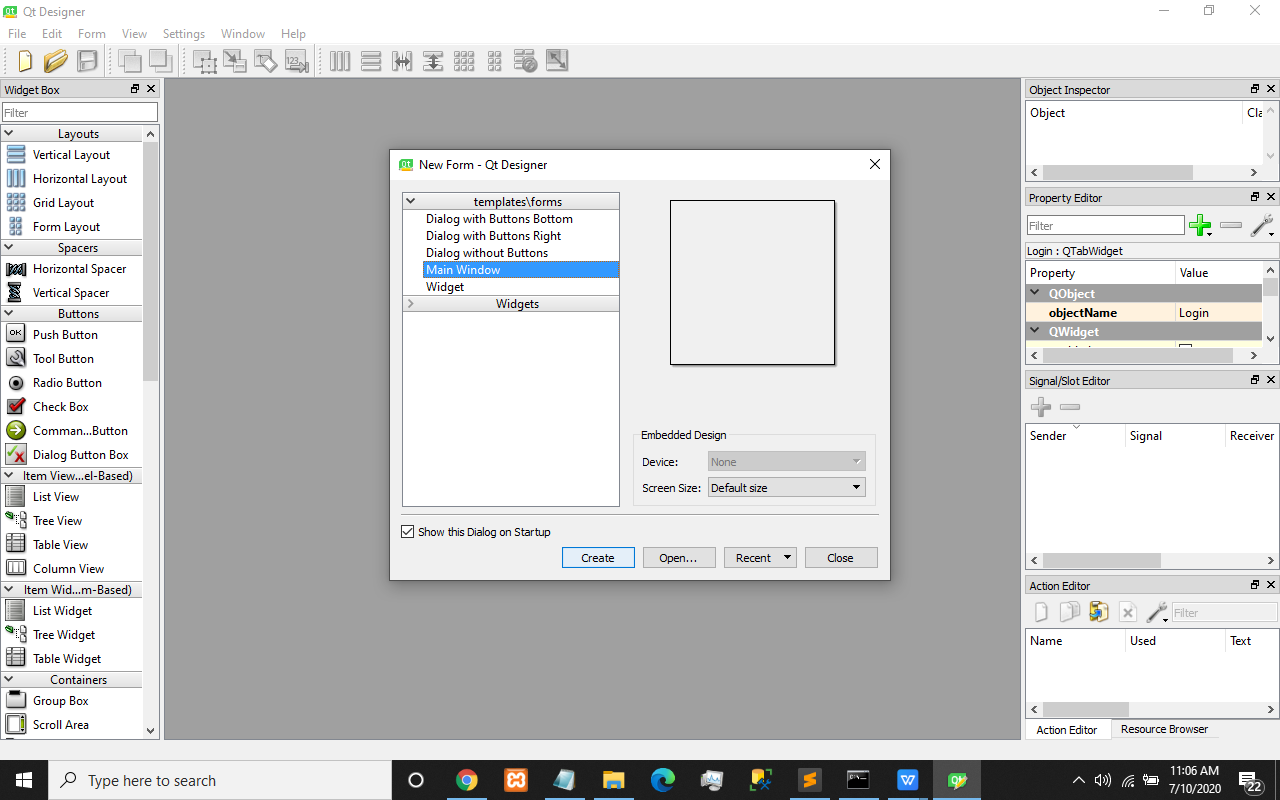
1. **Pembuatan GUI Menggunakan QtDesigner**

Setelah berhasil menginstal PyQt5, kita bisa langsung membuat tampilan interface aplikasi Lokerindo pada QtDesigner. Tampilan interface aplikasi Lokerindo terdiri dari 2 file .ui, berikut adalah tampilannya :

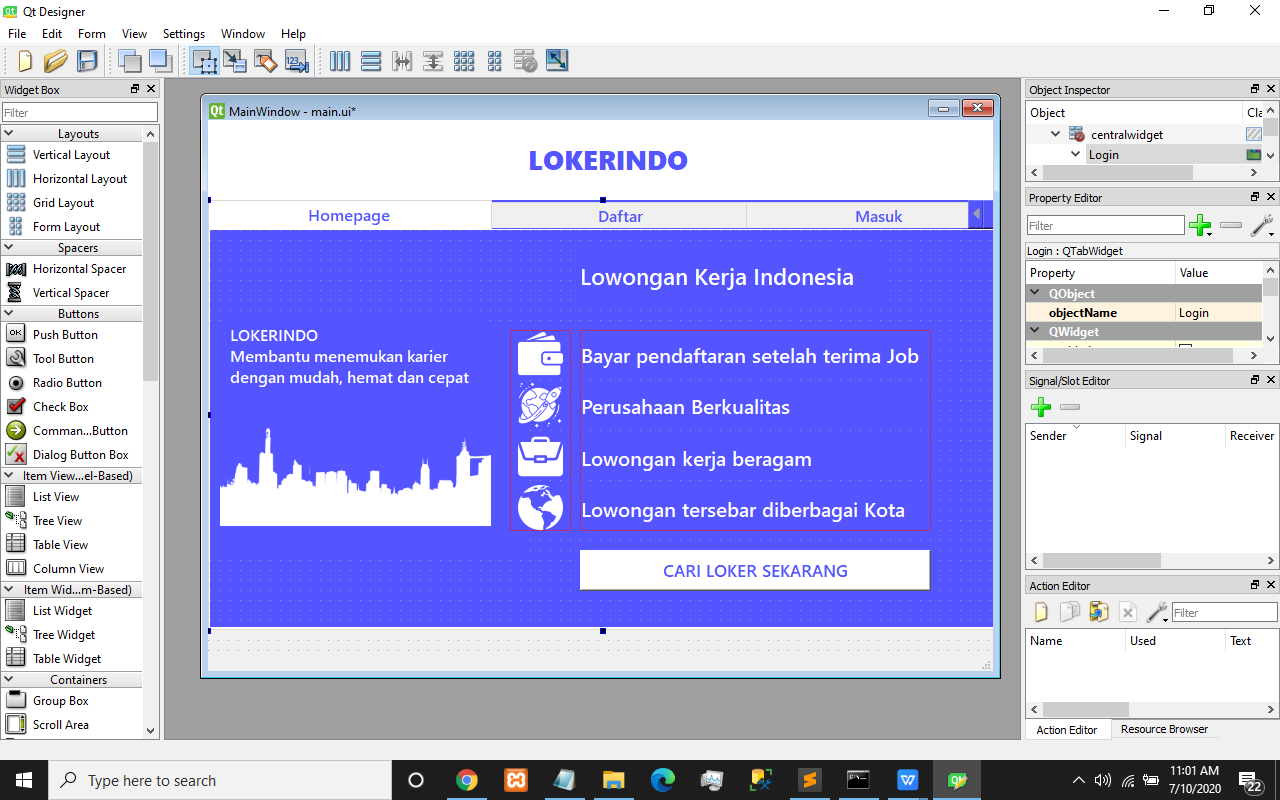
1. Tampilan main.ui

Interface main.ui ini merupakan tampilan untuk main aplikasi, yaitu tampilan utama yang akan dijalankan ketika aplikasi di*running*. Berikut merupakan langkah-langkah pembuatan interface pada main.ui :

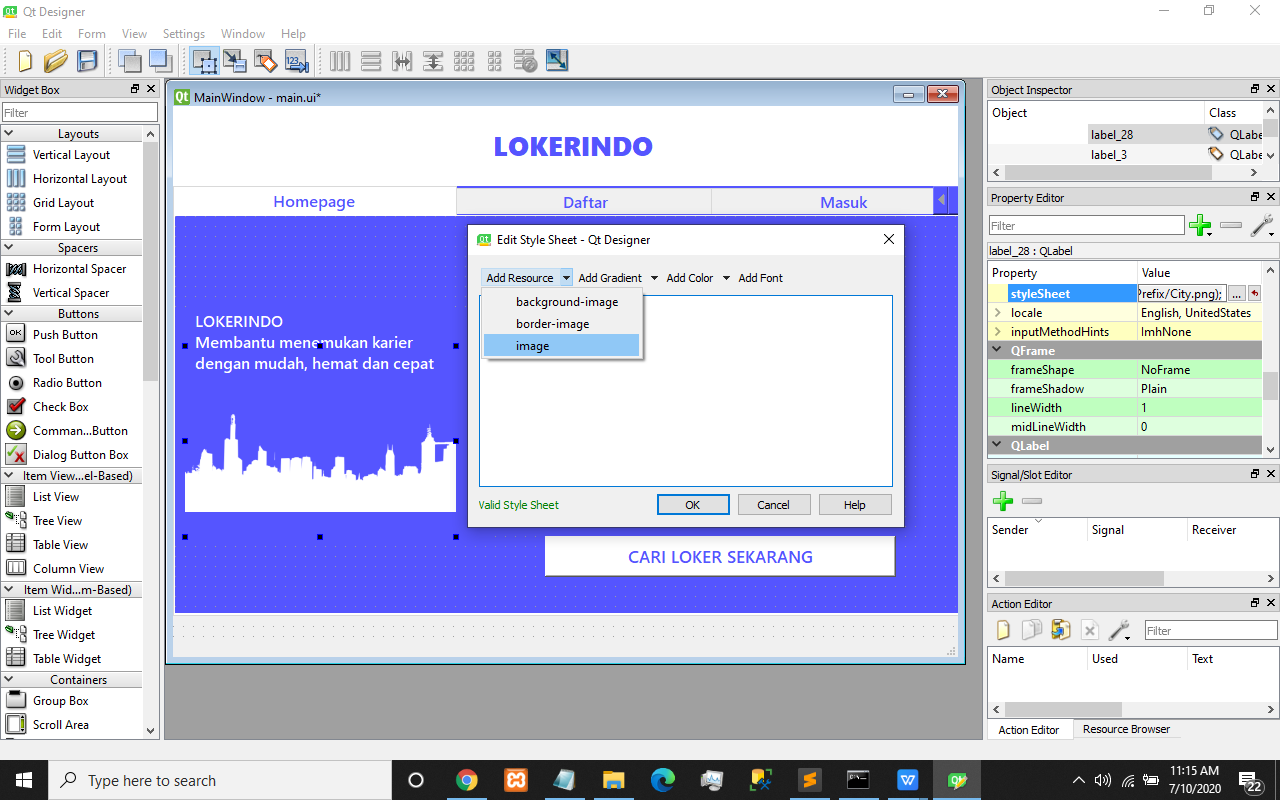
Pertama, kita buka Qt Designer, kemudian pilih Main Window, lalu klik Create



Pada main ui tambahkan 3 tab, atur object name untuk tab menjadi Login, kemudian masing-masing tab diberi nama Homepage, tab Daftar dan tab Masuk. Untuk tampilan tab Homepage, dibuat seperti gambar di bawah ini :

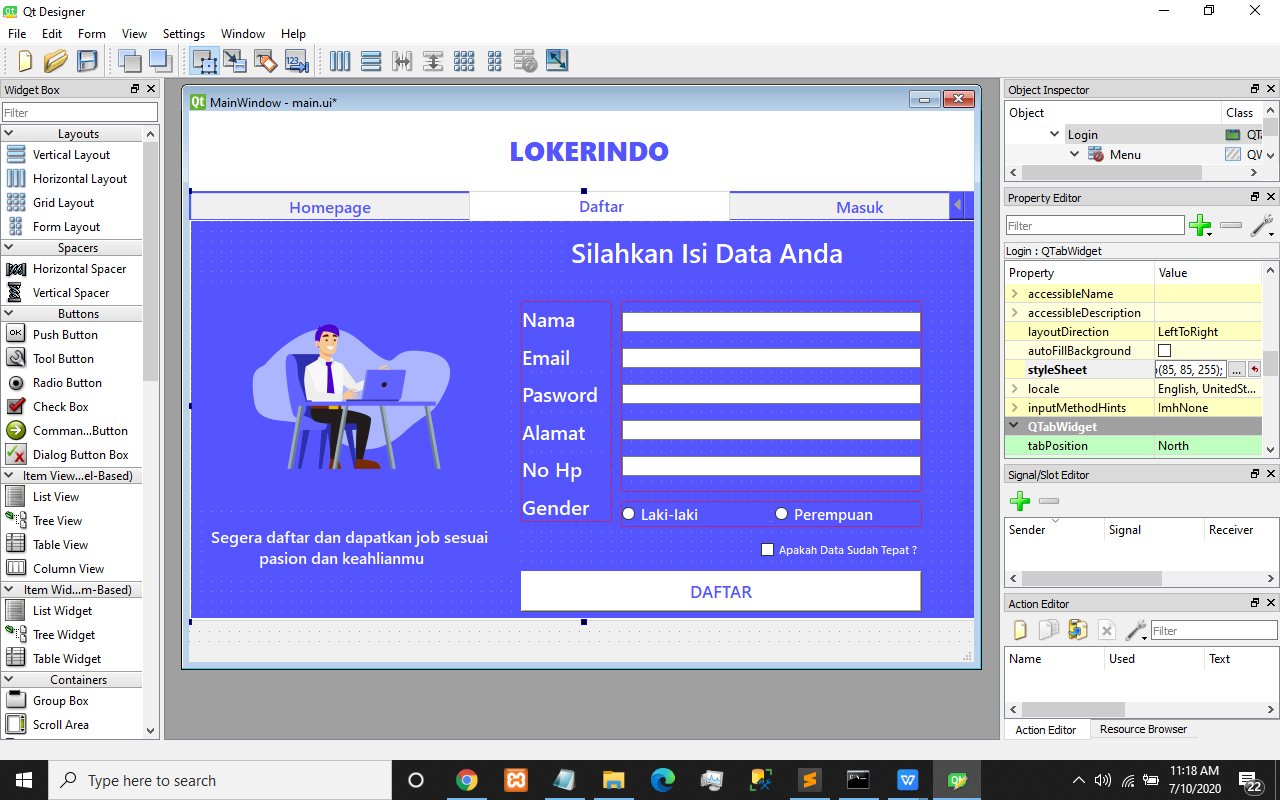


Pada tampilan tab Homepage tersebut terdiri dari QLabel dan QButton. QLabel dan QButton bisa diakses pada sisi kiri tampilan Qt Designer. Sedangkan cara untuk komponen gambar pada interface, bisa ditambahkan dengan cara menambahkan QLabel kemudian atur StyleSheet seperti gambar di bawah :

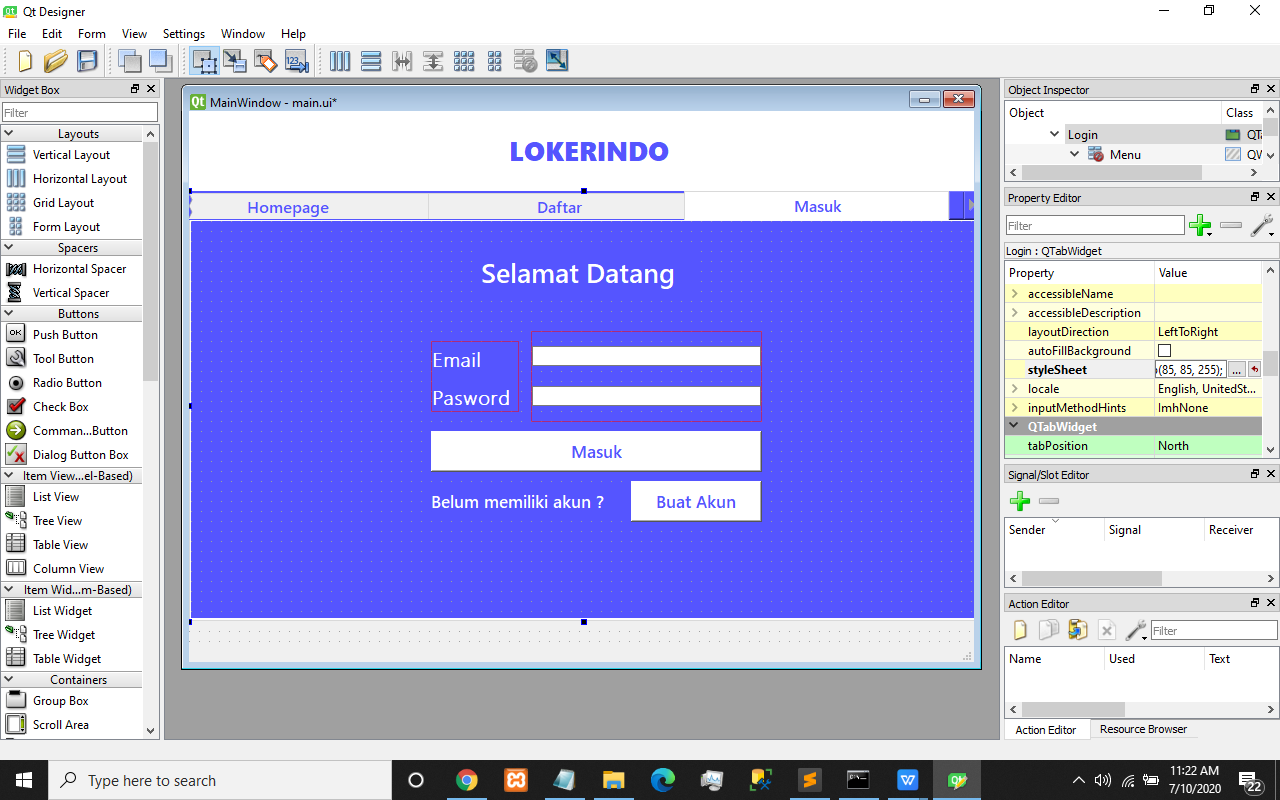


Pengaturan StyleSheet berada pada pengaturan property yang tersedia di sisi kiri tampilan Qt Designer. Selain untuk menambahkan gambar, StyleSheet juga digunakan untuk mengatur warna background, dan warna pada setiap komponen yang ditambahkan. Jika sudah membuat tampilan seperti contoh, berikutnya adalah lakukan pengaturan object name.

Pada komponen button Cari Loker Sekarang, ubah object name menjadi btnHomrCari. Kemudian setelah selesai menambahkan pengaturan object name, selanjutnya adalah buat interface tab Daftar seperti gambar berikut :



Pada tampilan tab Daftar tersebut terdiri dari QLabel, QButton, QLineEdit, dan QCheckBox. Sama seperti pada tab Homepage, pada tab Daftar kita jugas harus mengatur object name. Object QLineEdit diberi object name yaitu daftarNama, daftarEmail, daftarPassword, daftarAlamat, daftarHp. Sedangkan QRadioButton terdiri dari radL dan radP, lalu terakhir yaitu QButton dengan object name btnDaftar. Kemudian setelah tampilan tab Daftar selesai, buat tampilan tab Masuk seperti gambar berikut :

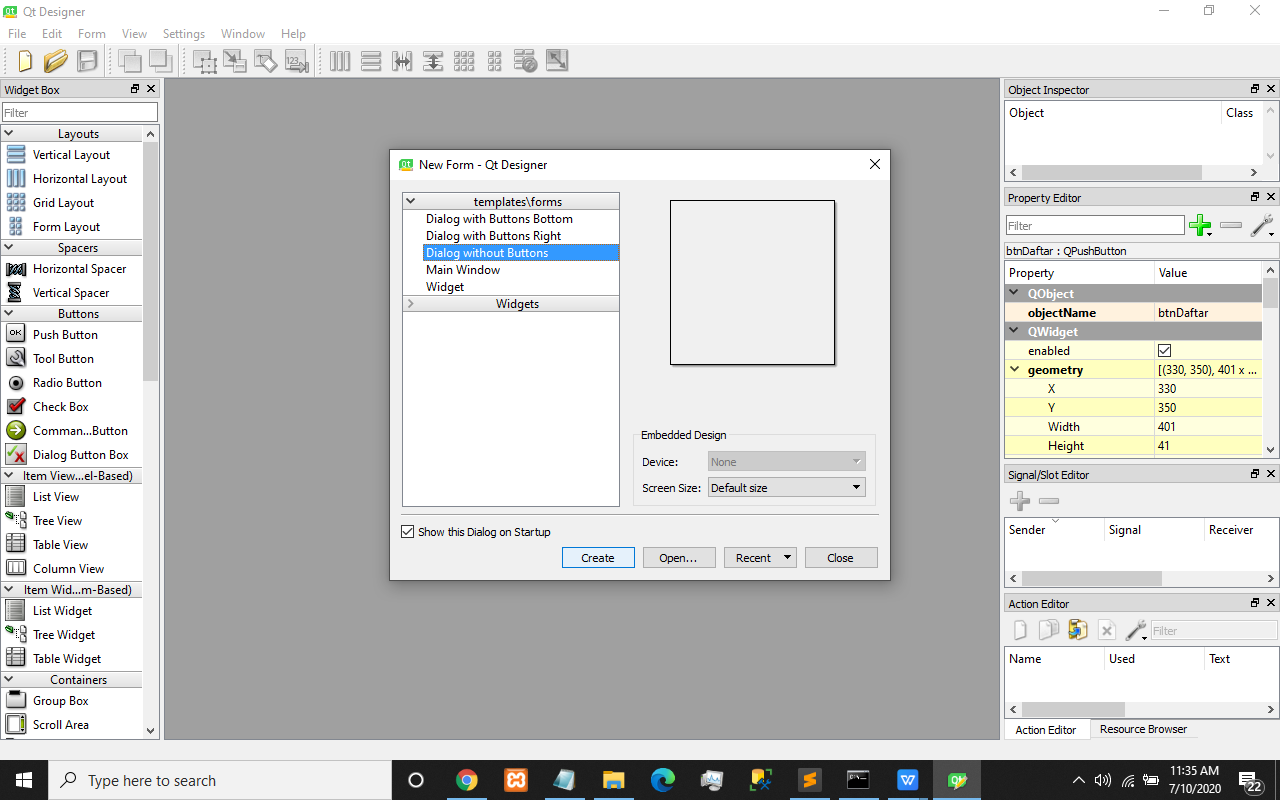


Ini jelasin…

1. Tampilan afterlogin.ui

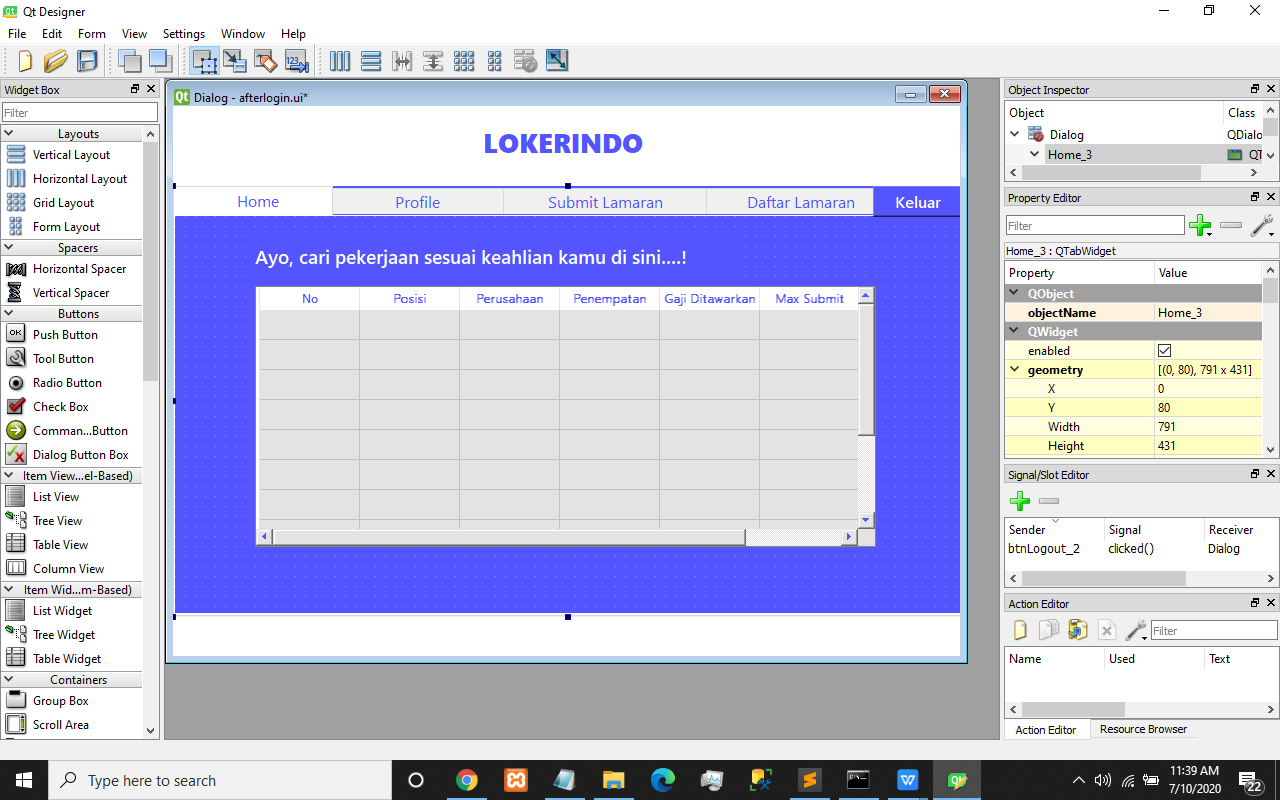
Jika interface main.ui merupakan tampilan yang akan dijalankan ketika aplikasi di*running,* maka interface afterlogin.ui ini merupakan tampilan yang akan dijalankan ketika user berhasil melakukan login pada main.ui. Berbeda dengan main ui, interface login merupakan QDialog, bukan QMainWindow, perbedaan tersebut dikarenakan supaya file afterlogin, nantinya dapat dipanggil dan dihubungkan ketika program main dijalankan. Berikut merupakan langkah-langkah pembuatan interface pada afterlogin.ui :

Pertama, kita buka Qt Designer, kemudian pilih Dialog without Buttons, lalu klik Create

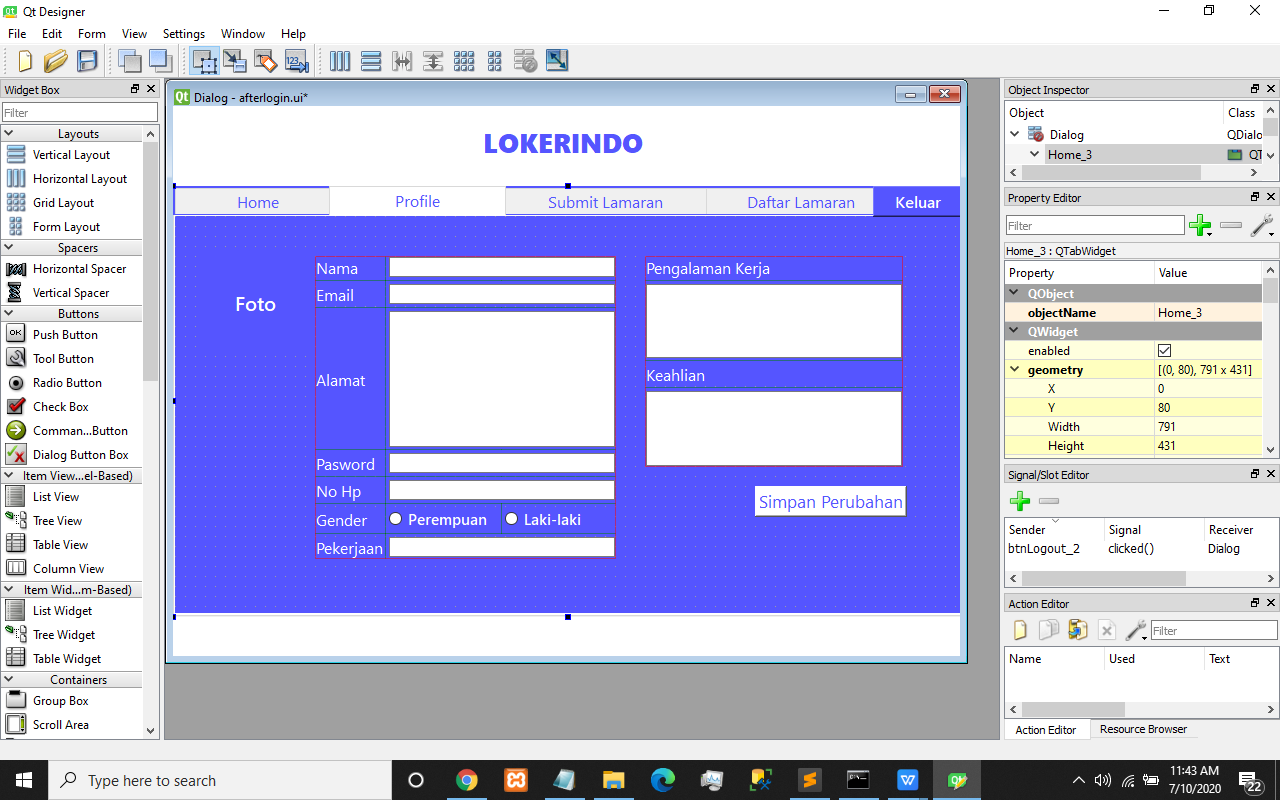


Sama seperti main.ui, pada interface afterlogin juga menggunakan QTabWidget.

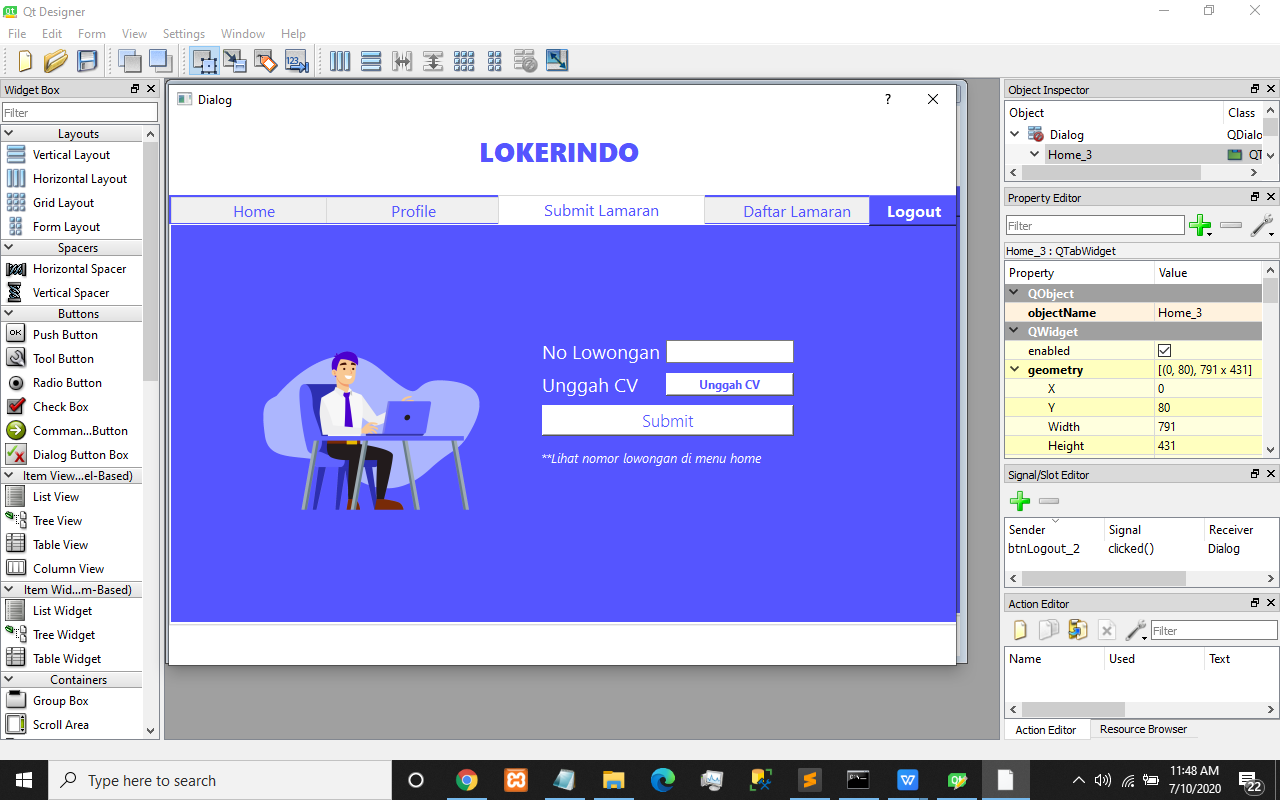
Tambahkan 4 tab, atur object name untuk tab menjadi Home\_2, kemudian masing-masing tab diberi nama Home, tab Profile, tab Submit Lamaran, dan tab Daftar Lamaran. Kemudian tambahkan QPushButton di samping kanan tab, lalu beri object name btnLogout. Setelah menambahkan tab, kemudian kita mengatur tampilan masing-masing tab. Untuk tampilan tab Home, dibuat seperti gambar di bawah ini :



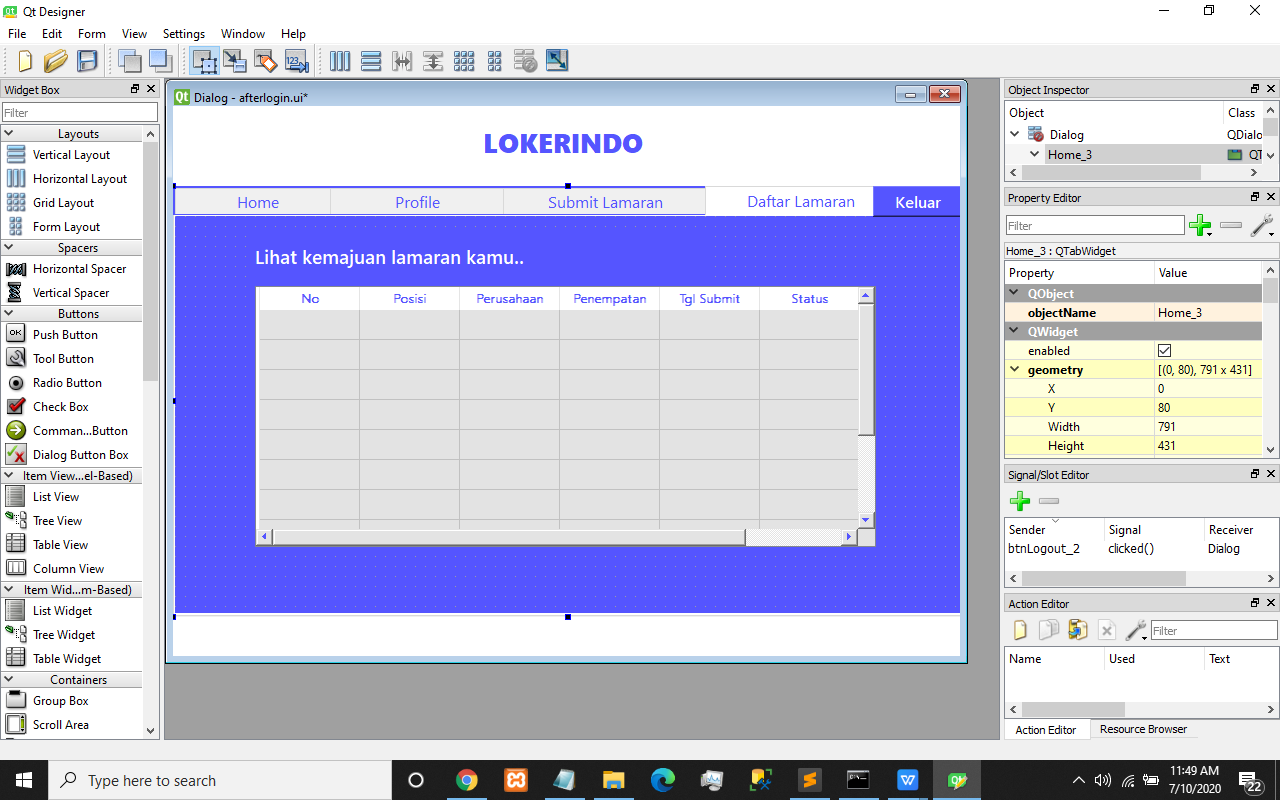
Ini jelasin ada apa aja… Berikutnya adalah mangatur tampilan tab Profile seperti gambar di bawah ini :



Ini jelasin ada apa aja… Berikutnya adalah mangatur tampilan tab Submit Lamaran seperti gambar di bawah ini :



Ini jelasin ada apa aja… Berikutnya adalah mangatur tampilan tab Daftar Lamaran seperti gambar di bawah ini :



Ini jelasin ada apa aja…

1. **Implementasi Program**

Langkah berikutnya setelah pembuata GUI selesai adalah mengkonversi file .ui yang telah dibuat menjadi file .py. File .py sendiri merupakan file python yang berisi program yang dapat dimanipulasi sehingga dapat ditambahkan beberapa fungsi. Cara untuk mengkonversi file .ui adalah sebagai berikut :

Buka anaconda prompt, kemudian masuk ke direktori dimana file ui disimpan. Pertama lakukan konversi dari file main.py, ketikkan kode berikut untuk mengkonversi

|  |
| --- |
| python -m PyQt.uic.pyuic -x main.ui -o main.py |

Kemudian, konversikan file afterlogin.py dengan format kode seperti di atas. Sebelum memodifikasi program .py, kita harus membuat database dan menambahkan beberapa tabel yang akan digunakan. Database yang akan dibuat bernama Lokerindo, kemudian terdapat 3 tabel di dalamnya yaitu tabel loker, akun, dan tabel lamaran. Berikut adalah langkahnya :

1. Pertama adalah membuat tabel Loker dengan cara buat file dengan nama createTableLoker.py, kemudian isikan baris program berikut

|  |
| --- |
| from PyQt5.QtSql import \*  def connect():  db = QSqlDatabase.addDatabase('QSQLITE')  db.setDatabaseName('Lokerindo')  if db.open():  print('koneksi telah dibuat')  query = QSqlQuery()  #Create table loker  sql = '''Create TABLE loker(  no integer not null primary key,  posisi varchar(50),  perusahaan varchar(50),  penempatan varchar(50),  gaji integer,  deadline date  )'''  query.exec\_(sql)  if(query.exec\_):  print('Tabel berhasil dibuat')  else:  print('ERROR: ' + db.lastError().text())  connect() |

Jalankan file tersebut pada anaconda prompt dengan mengetikkan

|  |
| --- |
| python createTableLoker.py |

1. Setelah itu, buat tabel akun dengan cara buat file dengan nama createTableAkun.py, kemudian isikan baris program berikut

|  |
| --- |
| from PyQt5.QtSql import \*  def connect():  db = QSqlDatabase.addDatabase('QSQLITE')  db.setDatabaseName('Lokerindo')  if db.open():  print('koneksi telah dibuat')  query = QSqlQuery()  #Create table akun  sql = '''Create TABLE akun(  id integer not null primary key,  nama varchar(50),  email varchar(50),  alamat text,  pass text,  hp integer,  gender varchar(15),  pekerjaan varchar(50),  pengalaman text,  keahlian text  )'''  query.exec\_(sql)    if(query.exec\_):  print('Tabel berhasil dibuat')  else:  print('ERROR: ' + db.lastError().text())  connect() |

Jalankan file tersebut pada anaconda prompt dengan mengetikkan

|  |
| --- |
| python createTableAkun.py |

1. Terakhir yaitu membuat tabel lamaran dengan cara buat file dengan nama createTableLamaran.py, kemudian isikan baris program berikut

|  |
| --- |
| from PyQt5.QtSql import \*  def connect():  db = QSqlDatabase.addDatabase('QSQLITE')  db.setDatabaseName('Lokerindo')  if db.open():  print('koneksi telah dibuat')  query = QSqlQuery()  #Create table lamaran  sql = '''Create TABLE lamaran(  noLam integer not null primary key,  idAkun integer,  posisi varchar(50),  perusahaan varchar(50),  penempatan varchar(50),  tglSubmit date,  status varchar(30),  cv varchar(30)  )'''  query.exec\_(sql)    if(query.exec\_):  print('Tabel berhasil dibuat')  else:  print('ERROR: ' + db.lastError().text())  connect() |

Jalankan file tersebut pada anaconda prompt dengan mengetikkan

|  |
| --- |
| python createTableLamaran.py |

1. Setelah semua tabel berhasil dibuat, selanjutnya adalah menambahkan data lowongan dengan cara membuat file bernama addData.py lalu isikan kode seperti berikut :

|  |
| --- |
| from PyQt5.QtSql import \*  def connect():  db = QSqlDatabase.addDatabase('QSQLITE')  db.setDatabaseName('Lokerindo')  if db.open():  print('koneksi telah dibuat')  query = QSqlQuery()  #Insert to loker table  sql = '''INSERT INTO loker VALUES(1, 'Back-End Developer', 'Shoppe','Jakarta',20000000,'2020-07-30'),  (2, 'Product Designer', 'Bukalapak','Bandung',9000000,'2020-08-05'),  (3, 'Product Owner', 'Tokopedia','Jakarta',15000000,'2020-07-25'),  (4, 'Researcher', 'GoJek','Jakarta',8000000,'2020-08-20'),  (5, 'Android Developer', 'Telkom','Yogyakarta',7000000,'2020-07-16')'''  query.exec\_(sql)  #query.exec\_(sql)  #if(query.exec\_):  #print('Data berhasil dimasukkan')  else:  print('ERROR: ' + db.lastError().text())  connect() |

Jalankan file tersebut pada anaconda prompt dengan mengetikkan

|  |
| --- |
| python addData.py |

Setelah selesai membuat database dan menambahkan data, selanutnya adalah menambahkan kode untuk mengkoneksikan file pyhton dengan database yang telah dibuat. Caranya yaitu tambahkan kode seperti berikut pada baris akhir program di program main.py dan afterlogin.py :

|  |
| --- |
| #---------------connect database----------------#  db = QSqlDatabase.addDatabase('QSQLITE')  db.setDatabaseName('Lokerindo')  if not db.open():  print('ERROR: ' + db.lastError().text())  sys.exit(1) |

Selanjutnya adalah menambahkan beberapa fungsi dari setiap program, yang pertama adalah pada program main.py, fungsi yang ditambahkan yaitu :

1. Fungsi addAkun()

Fungsi AddAkun dieksekusi ketika btnDaftar dijalankan, kemudian fungsi akan menambahkan data akun ke dalam database ketika user melakukan registrasi atau pendaftaran. Script fungsi addAkun yaitu sebagai berikut :

|  |
| --- |
| #-------------------registrasi-----------------#  def addAkun(self):  idAkun = self.getRowCountAkun(MainPage) + 1  nama = self.daftarNama.text()  email = self.daftarEmail.text()  alamat = self.daftarAlamat.text()  password = self.daftarPassword.text()  nohp = int(self.daftarHp.text())  if self.radP.isChecked() :  gender = 'Perempuan'  else :  gender = 'Laki-laki'  queryAddAkun = QSqlQuery()  queryAddAkun.exec\_("INSERT INTO akun VALUES (%d, '%s', '%s', '%s', '%s', %d, '%s', '', '', '')" %  (idAkun, nama, email, alamat, password, nohp, gender))  QMessageBox.information(self, 'Berhasil Registrasi', 'Anda berhasil melakukan registrasi, silahkan ke halaman login untuk masuk')  self.Login.setCurrentIndex(2) |

1. Fungsi getRowCountAkun()

Fungsi getRowCountAkun digunakan untuk mendapatkan jumlah baris akun yang ada di database. Jumlah baris ini digunakan untuk mengisi *value* id akun ketika ada user yang melakukan registrasi. Script fungsi getRowCountAkun yaitu sebagai berikut :

|  |
| --- |
| #------------------load jumlah baris akun-------------------#  def getRowCountAkun(self, MainPage):  query = QSqlQuery()  query.exec\_('SELECT COUNT(\*) FROM akun')  query.next()  rowCount = query.value(0)  return rowCount |

1. Fungsi toTabLogin()

Fungsi toTabLogin digunakan untuk mengkoneksikan objek ke tampilan tabLogin. Script fungsi toTabLogin yaitu sebagai berikut :

|  |
| --- |
| #----------------------link ke tab login---------------------#  def toTabLogin(self, MainPage):  self.Login.setCurrentIndex(2) |

1. Fungsi toTabDaftar()

Fungsi toTabDaftar digunakan untuk mengkoneksikan objek ke tampilan tabLogin. Script fungsi toTabDaftar yaitu sebagai berikut :

|  |
| --- |
| #----------------------link ke tab daftar--------------------#  def toTabDaftar(self, MainPage):  self.Login.setCurrentIndex(1) |

1. Fungsi login()

Fungsi login akan dijalankan ketika user melakukan login. Script fungsi login yaitu sebagai berikut :

|  |
| --- |
| #--------------------------login-----------------------#  def login(self):  email = self.loginEmail.text()  password = self.loginPassword.text()  conn = sqlite3.connect('Lokerindo')  cursor = conn.cursor()  cursor.execute('''SELECT email, pass FROM akun WHERE email = '%s' AND pass = '%s' ''' % (email, password))  if cursor.fetchone():  query1 = QSqlQuery()  query1.exec\_ ('''SELECT id FROM akun WHERE email = '%s' AND pass = '%s' ''' % (email, password))  query1.next()  getId = query1.value(0)  #------------------akses afterlogin--------------#  MainPage.close()    Dialog = QDialog()  self.form = Ui\_Dialog()  self.form.setupUi(Dialog)  #self.form.getIdAkun(getId)  self.form.loadProfile(getId)  self.form.loadLamaran(getId)  self.form.labelId.setText(str(getId))  Dialog.show()  Dialog.exec\_()  else:  QMessageBox.warning(self, 'Login Gagal', 'Email dan password tidak sesuai') |

Berikut merupakan keseluruhan main.py ketika sudah dimodifikasi penambahan beberapa fungsi :

|  |
| --- |
| # -\*- coding: utf-8 -\*-  # Form implementation generated from reading ui file 'main.ui'  #  # Created by: PyQt5 UI code generator 5.14.1  #  # WARNING! All changes made in this file will be lost!  #  # Copyright 2020 by Ajeng Fitria Rahmawati  from PyQt5.QtGui import \*  from PyQt5.QtCore import \*  from PyQt5.QtWidgets import \*  from PyQt5.QtSql import \*  import sqlite3  from afterlogin import \*  class Homepage(QWidget):  #def \_\_init\_\_(self):  #super().\_\_init\_\_()  #self.setupUi(MainPage)  def setupUi(self, MainPage):  MainPage.setObjectName("MainPage")  MainPage.resize(785, 551)  self.centralwidget = QWidget(MainPage)  self.centralwidget.setObjectName("centralwidget")  self.label\_16 = QLabel(self.centralwidget)  self.label\_16.setGeometry(QRect(-20, -8, 821, 381))  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Black")  font.setBold(True)  font.setWeight(75)  self.label\_16.setFont(font)  self.label\_16.setStyleSheet("background-color: rgb(255, 255, 255);\n"  "border-color: rgb(85, 85, 127);")  self.label\_16.setText("")  self.label\_16.setObjectName("label\_16")  self.Login = QTabWidget(self.centralwidget)  self.Login.setGeometry(QRect(0, 80, 791, 431))  self.Login.setMinimumSize(QSize(761, 431))  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Semibold")  font.setPointSize(12)  font.setBold(True)  font.setWeight(75)  self.Login.setFont(font)  self.Login.setStyleSheet("background-color: rgb(85, 85, 255);\n"  "color: rgb(85, 85, 255);")  self.Login.setObjectName("Login")  self.Menu = QWidget()  self.Menu.setObjectName("Menu")  self.label = QLabel(self.Menu)  self.label.setGeometry(QRect(370, 20, 301, 51))  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Semibold")  font.setPointSize(17)  font.setBold(True)  font.setWeight(75)  self.label.setFont(font)  self.label.setStyleSheet("color: rgb(255, 255, 255);")  self.label.setObjectName("label")  self.btnHomeCari = QPushButton(self.Menu)  self.btnHomeCari.setGeometry(QRect(370, 320, 351, 41))  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Semibold")  font.setPointSize(13)  font.setBold(True)  font.setWeight(75)  self.btnHomeCari.setFont(font)  self.btnHomeCari.setStyleSheet("background-color: rgb(255, 255, 255);\n"  "color: rgb(85, 85, 255);")  self.btnHomeCari.setObjectName("btnHomeCari")  #--------------link cari--------------#  self.btnHomeCari.clicked.connect(self.toTabLogin)  self.layoutWidget = QWidget(self.Menu)  self.layoutWidget.setGeometry(QRect(370, 100, 351, 201))  self.layoutWidget.setObjectName("layoutWidget")  self.verticalLayout\_3 = QVBoxLayout(self.layoutWidget)  self.verticalLayout\_3.setContentsMargins(0, 0, 0, 0)  self.verticalLayout\_3.setObjectName("verticalLayout\_3")  self.label\_6 = QLabel(self.layoutWidget)  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Semibold")  font.setPointSize(15)  font.setBold(True)  font.setWeight(75)  self.label\_6.setFont(font)  self.label\_6.setStyleSheet("color: rgb(255, 255, 255);")  self.label\_6.setObjectName("label\_6")  self.verticalLayout\_3.addWidget(self.label\_6)  self.label\_18 = QLabel(self.layoutWidget)  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Semibold")  font.setPointSize(15)  font.setBold(True)  font.setWeight(75)  self.label\_18.setFont(font)  self.label\_18.setStyleSheet("color: rgb(255, 255, 255);")  self.label\_18.setObjectName("label\_18")  self.verticalLayout\_3.addWidget(self.label\_18)  self.label\_7 = QLabel(self.layoutWidget)  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Semibold")  font.setPointSize(15)  font.setBold(True)  font.setWeight(75)  self.label\_7.setFont(font)  self.label\_7.setStyleSheet("color: rgb(255, 255, 255);")  self.label\_7.setObjectName("label\_7")  self.verticalLayout\_3.addWidget(self.label\_7)  self.label\_19 = QLabel(self.layoutWidget)  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Semibold")  font.setPointSize(15)  font.setBold(True)  font.setWeight(75)  self.label\_19.setFont(font)  self.label\_19.setStyleSheet("color: rgb(255, 255, 255);")  self.label\_19.setObjectName("label\_19")  self.verticalLayout\_3.addWidget(self.label\_19)  self.label\_8 = QLabel(self.Menu)  self.label\_8.setGeometry(QRect(0, 100, 311, 221))  self.label\_8.setStyleSheet("image: url(img/image 372.png);")  self.label\_8.setText("")  self.label\_8.setObjectName("label\_8")  self.layoutWidget1 = QWidget(self.Menu)  self.layoutWidget1.setGeometry(QRect(300, 100, 61, 201))  self.layoutWidget1.setObjectName("layoutWidget1")  self.verticalLayout\_7 = QVBoxLayout(self.layoutWidget1)  self.verticalLayout\_7.setContentsMargins(0, 0, 0, 0)  self.verticalLayout\_7.setObjectName("verticalLayout\_7")  self.label\_29 = QLabel(self.layoutWidget1)  self.label\_29.setStyleSheet("image: url(img/wallet.png);")  self.label\_29.setText("")  self.label\_29.setObjectName("label\_29")  self.verticalLayout\_7.addWidget(self.label\_29)  self.label\_2 = QLabel(self.layoutWidget1)  self.label\_2.setStyleSheet("image: url(img/startup.png);")  self.label\_2.setText("")  self.label\_2.setObjectName("label\_2")  self.verticalLayout\_7.addWidget(self.label\_2)  self.label\_4 = QLabel(self.layoutWidget1)  self.label\_4.setStyleSheet("image: url(img/work.png);")  self.label\_4.setText("")  self.label\_4.setObjectName("label\_4")  self.verticalLayout\_7.addWidget(self.label\_4)  self.label\_21 = QLabel(self.layoutWidget1)  self.label\_21.setStyleSheet("image: url(img/world.png);")  self.label\_21.setText("")  self.label\_21.setObjectName("label\_21")  self.verticalLayout\_7.addWidget(self.label\_21)  self.label\_28 = QLabel(self.Menu)  self.label\_28.setGeometry(QRect(10, 130, 271, 191))  self.label\_28.setStyleSheet("image: url(img/City.png);")  self.label\_28.setText("")  self.label\_28.setObjectName("label\_28")  self.label\_3 = QLabel(self.Menu)  self.label\_3.setGeometry(QRect(20, 90, 251, 71))  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Semibold")  font.setPointSize(12)  font.setBold(True)  font.setWeight(75)  self.label\_3.setFont(font)  self.label\_3.setStyleSheet("color: rgb(255, 255, 255);\n"  "color: rgb(255, 255, 255);")  self.label\_3.setObjectName("label\_3")  #-----------tampilan tab Homepage----------#  self.Login.addTab(self.Menu, "")  self.Menu\_2 = QWidget()  self.Menu\_2.setObjectName("Menu\_2")  self.label\_5 = QLabel(self.Menu\_2)  self.label\_5.setGeometry(QRect(380, 10, 301, 41))  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Semibold")  font.setPointSize(20)  font.setBold(True)  font.setUnderline(False)  font.setWeight(75)  font.setStrikeOut(False)  self.label\_5.setFont(font)  self.label\_5.setStyleSheet("color: rgb(255, 255, 255);")  self.label\_5.setObjectName("label\_5")  self.btnDaftar = QPushButton(self.Menu\_2)  self.btnDaftar.setGeometry(QRect(330, 350, 401, 41))  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Semibold")  font.setPointSize(13)  font.setBold(True)  font.setWeight(75)  self.btnDaftar.setFont(font)  self.btnDaftar.setStyleSheet("background-color: rgb(255, 255, 255);\n"  "color: rgb(85, 85, 255);")  self.btnDaftar.setObjectName("btnDaftar")  #--------------link daftar--------------#  self.btnDaftar.clicked.connect(self.addAkun)  self.layoutWidget2 = QWidget(self.Menu\_2)  self.layoutWidget2.setGeometry(QRect(330, 80, 91, 221))  self.layoutWidget2.setObjectName("layoutWidget2")  self.verticalLayout\_2 = QVBoxLayout(self.layoutWidget2)  self.verticalLayout\_2.setContentsMargins(0, 0, 0, 0)  self.verticalLayout\_2.setObjectName("verticalLayout\_2")  self.label\_9 = QLabel(self.layoutWidget2)  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Semibold")  font.setPointSize(15)  font.setBold(True)  font.setWeight(75)  self.label\_9.setFont(font)  self.label\_9.setStyleSheet("color: rgb(255, 255, 255);")  self.label\_9.setObjectName("label\_9")  self.verticalLayout\_2.addWidget(self.label\_9)  self.label\_10 = QLabel(self.layoutWidget2)  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Semibold")  font.setPointSize(15)  font.setBold(True)  font.setWeight(75)  self.label\_10.setFont(font)  self.label\_10.setStyleSheet("color: rgb(255, 255, 255);")  self.label\_10.setObjectName("label\_10")  self.verticalLayout\_2.addWidget(self.label\_10)  self.label\_11 = QLabel(self.layoutWidget2)  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Semibold")  font.setPointSize(15)  font.setBold(True)  font.setWeight(75)  self.label\_11.setFont(font)  self.label\_11.setStyleSheet("color: rgb(255, 255, 255);")  self.label\_11.setObjectName("label\_11")  self.verticalLayout\_2.addWidget(self.label\_11)  self.label\_13 = QLabel(self.layoutWidget2)  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Semibold")  font.setPointSize(15)  font.setBold(True)  font.setWeight(75)  self.label\_13.setFont(font)  self.label\_13.setStyleSheet("color: rgb(255, 255, 255);")  self.label\_13.setObjectName("label\_13")  self.verticalLayout\_2.addWidget(self.label\_13)  self.label\_14 = QLabel(self.layoutWidget2)  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Semibold")  font.setPointSize(15)  font.setBold(True)  font.setWeight(75)  self.label\_14.setFont(font)  self.label\_14.setStyleSheet("color: rgb(255, 255, 255);")  self.label\_14.setObjectName("label\_14")  self.verticalLayout\_2.addWidget(self.label\_14)  self.label\_12 = QLabel(self.layoutWidget2)  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Semibold")  font.setPointSize(15)  font.setBold(True)  font.setWeight(75)  self.label\_12.setFont(font)  self.label\_12.setStyleSheet("color: rgb(255, 255, 255);")  self.label\_12.setObjectName("label\_12")  self.verticalLayout\_2.addWidget(self.label\_12)  self.layoutWidget\_2 = QWidget(self.Menu\_2)  self.layoutWidget\_2.setGeometry(QRect(430, 280, 301, 26))  self.layoutWidget\_2.setObjectName("layoutWidget\_2")  self.horizontalLayout = QHBoxLayout(self.layoutWidget\_2)  self.horizontalLayout.setContentsMargins(0, 0, 0, 0)  self.horizontalLayout.setObjectName("horizontalLayout")  self.radL = QRadioButton(self.layoutWidget\_2)  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Semibold")  font.setPointSize(11)  font.setBold(True)  font.setWeight(75)  self.radL.setFont(font)  self.radL.setStyleSheet("color: rgb(255, 255, 255);")  self.radL.setObjectName("radL")  self.horizontalLayout.addWidget(self.radL)  self.radP = QRadioButton(self.layoutWidget\_2)  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Semibold")  font.setPointSize(11)  font.setBold(True)  font.setWeight(75)  self.radP.setFont(font)  self.radP.setStyleSheet("color: rgb(255, 255, 255);")  self.radP.setObjectName("radP")  self.horizontalLayout.addWidget(self.radP)  self.layoutWidget\_3 = QWidget(self.Menu\_2)  self.layoutWidget\_3.setGeometry(QRect(430, 80, 301, 191))  self.layoutWidget\_3.setObjectName("layoutWidget\_3")  self.verticalLayout = QVBoxLayout(self.layoutWidget\_3)  self.verticalLayout.setContentsMargins(0, 0, 0, 0)  self.verticalLayout.setObjectName("verticalLayout")  self.daftarNama = QLineEdit(self.layoutWidget\_3)  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Light")  self.daftarNama.setFont(font)  self.daftarNama.setStyleSheet("background-color: rgb(255, 255, 255);\n"  "color: rgb(0, 0, 0);")  self.daftarNama.setObjectName("daftarNama")  self.verticalLayout.addWidget(self.daftarNama)  self.daftarEmail = QLineEdit(self.layoutWidget\_3)  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Light")  self.daftarEmail.setFont(font)  self.daftarEmail.setStyleSheet("background-color: rgb(255, 255, 255);\n"  "color: rgb(0, 0, 0);")  self.daftarEmail.setObjectName("daftarEmail")  self.verticalLayout.addWidget(self.daftarEmail)  self.daftarPassword = QLineEdit(self.layoutWidget\_3)  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Light")  self.daftarPassword.setFont(font)  self.daftarPassword.setStyleSheet("color: rgb(0, 0, 0);\n"  "background-color: rgb(255, 255, 255);")  self.daftarPassword.setEchoMode(QLineEdit.Password)  self.daftarPassword.setObjectName("daftarPassword")  self.verticalLayout.addWidget(self.daftarPassword)  self.daftarAlamat = QLineEdit(self.layoutWidget\_3)  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Light")  self.daftarAlamat.setFont(font)  self.daftarAlamat.setStyleSheet("color: rgb(0, 0, 0);\n"  "background-color: rgb(255, 255, 255);")  self.daftarAlamat.setObjectName("daftarAlamat")  self.verticalLayout.addWidget(self.daftarAlamat)  self.daftarHp = QLineEdit(self.layoutWidget\_3)  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Light")  self.daftarHp.setFont(font)  self.daftarHp.setStyleSheet("color: rgb(0, 0, 0);\n"  "background-color: rgb(255, 255, 255);")  self.daftarHp.setObjectName("daftarHp")  self.verticalLayout.addWidget(self.daftarHp)  self.checkData = QCheckBox(self.Menu\_2)  self.checkData.setGeometry(QRect(570, 320, 161, 17))  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Semibold")  font.setPointSize(8)  font.setBold(True)  font.setWeight(75)  self.checkData.setFont(font)  self.checkData.setStyleSheet("color: rgb(255, 255, 255);")  self.checkData.setObjectName("checkData")  self.label\_15 = QLabel(self.Menu\_2)  self.label\_15.setGeometry(QRect(20, 300, 301, 51))  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Semibold")  font.setPointSize(12)  font.setBold(True)  font.setWeight(75)  self.label\_15.setFont(font)  self.label\_15.setStyleSheet("color: rgb(255, 255, 255);")  self.label\_15.setObjectName("label\_15")  self.label\_22 = QLabel(self.Menu\_2)  self.label\_22.setGeometry(QRect(80, 170, 161, 20))  self.label\_22.setText("")  self.label\_22.setObjectName("label\_22")  self.label\_27 = QLabel(self.Menu\_2)  self.label\_27.setGeometry(QRect(10, 70, 301, 211))  self.label\_27.setStyleSheet("image: url(img/signup.png);")  self.label\_27.setText("")  self.label\_27.setObjectName("label\_27")  #-----------tampilan daftar / registrasi----------#  self.Login.addTab(self.Menu\_2, "")  self.tab = QWidget()  self.tab.setObjectName("tab")  self.label\_23 = QLabel(self.tab)  self.label\_23.setGeometry(QRect(290, 30, 211, 41))  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Semibold")  font.setPointSize(20)  font.setBold(True)  font.setUnderline(False)  font.setWeight(75)  font.setStrikeOut(False)  self.label\_23.setFont(font)  self.label\_23.setStyleSheet("color: rgb(255, 255, 255);")  self.label\_23.setObjectName("label\_23")  self.btnLogin = QPushButton(self.tab)  self.btnLogin.setGeometry(QRect(240, 210, 331, 41))  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Semibold")  font.setPointSize(13)  font.setBold(True)  font.setWeight(75)  self.btnLogin.setFont(font)  self.btnLogin.setStyleSheet("background-color: rgb(255, 255, 255);\n"  "color: rgb(85, 85, 255);")  self.btnLogin.setObjectName("btnLogin")  #--------------link login--------------#  self.btnLogin.clicked.connect(self.login)  self.label\_26 = QLabel(self.tab)  self.label\_26.setGeometry(QRect(240, 270, 241, 21))  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Semibold")  font.setPointSize(13)  font.setBold(True)  font.setWeight(75)  self.label\_26.setFont(font)  self.label\_26.setStyleSheet("color: rgb(255, 255, 255);")  self.label\_26.setObjectName("label\_26")  self.btnBuat = QPushButton(self.tab)  self.btnBuat.setGeometry(QRect(440, 260, 131, 41))  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Semibold")  font.setPointSize(13)  font.setBold(True)  font.setWeight(75)  self.btnBuat.setFont(font)  self.btnBuat.setStyleSheet("background-color: rgb(255, 255, 255);\n"  "color: rgb(85, 85, 255);")  self.btnBuat.setObjectName("btnBuat")  #--------------link belum punya akun--------------#  self.btnBuat.clicked.connect(self.toTabDaftar)  self.layoutWidget3 = QWidget(self.tab)  self.layoutWidget3.setGeometry(QRect(340, 110, 231, 91))  self.layoutWidget3.setObjectName("layoutWidget3")  self.verticalLayout\_5 = QVBoxLayout(self.layoutWidget3)  self.verticalLayout\_5.setContentsMargins(0, 0, 0, 0)  self.verticalLayout\_5.setObjectName("verticalLayout\_5")  self.loginEmail = QLineEdit(self.layoutWidget3)  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Light")  self.loginEmail.setFont(font)  self.loginEmail.setStyleSheet("color: rgb(0, 0, 0);\n"  "background-color: rgb(255, 255, 255);")  self.loginEmail.setObjectName("loginEmail")  self.verticalLayout\_5.addWidget(self.loginEmail)  self.loginPassword = QLineEdit(self.layoutWidget3)  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Light")  self.loginPassword.setFont(font)  self.loginPassword.setStyleSheet("color: rgb(0, 0, 0);\n"  "background-color: rgb(255, 255, 255);")  self.loginPassword.setEchoMode(QLineEdit.Password)  self.loginPassword.setObjectName("loginPassword")  self.verticalLayout\_5.addWidget(self.loginPassword)  self.layoutWidget4 = QWidget(self.tab)  self.layoutWidget4.setGeometry(QRect(240, 120, 88, 71))  self.layoutWidget4.setObjectName("layoutWidget4")  self.verticalLayout\_6 = QVBoxLayout(self.layoutWidget4)  self.verticalLayout\_6.setContentsMargins(0, 0, 0, 0)  self.verticalLayout\_6.setObjectName("verticalLayout\_6")  self.label\_24 = QLabel(self.layoutWidget4)  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Light")  font.setPointSize(15)  font.setBold(True)  font.setWeight(75)  self.label\_24.setFont(font)  self.label\_24.setStyleSheet("color: rgb(255, 255, 255);")  self.label\_24.setObjectName("label\_24")  self.verticalLayout\_6.addWidget(self.label\_24)  self.label\_25 = QLabel(self.layoutWidget4)  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Light")  font.setPointSize(15)  font.setBold(True)  font.setWeight(75)  self.label\_25.setFont(font)  self.label\_25.setStyleSheet("color: rgb(255, 255, 255);")  self.label\_25.setObjectName("label\_25")  self.verticalLayout\_6.addWidget(self.label\_25)  #-----------tampilan tab log in----------#  self.Login.addTab(self.tab, "")  self.label\_17 = QLabel(self.centralwidget)  self.label\_17.setGeometry(QRect(320, 20, 171, 37))  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Black")  font.setPointSize(20)  font.setBold(True)  font.setWeight(75)  self.label\_17.setFont(font)  self.label\_17.setStyleSheet("color: rgb(85, 85, 255);")  self.label\_17.setObjectName("label\_17")  MainPage.setCentralWidget(self.centralwidget)  self.statusbar = QStatusBar(MainPage)  self.statusbar.setObjectName("statusbar")  MainPage.setStatusBar(self.statusbar)  self.retranslateUi(MainPage)  self.Login.setCurrentIndex(0)  QMetaObject.connectSlotsByName(MainPage)  def retranslateUi(self, MainPage):  \_translate = QCoreApplication.translate  MainPage.setWindowTitle(\_translate("Homepage", "Homepage"))  self.label.setText(\_translate("MainPage", "Lowongan Kerja Indonesia"))  self.btnHomeCari.setText(\_translate("MainPage", "CARI LOKER SEKARANG"))  self.label\_6.setText(\_translate("MainPage", "Bayar pendaftaran setelah terima Job"))  self.label\_18.setText(\_translate("MainPage", "Perusahaan Berkualitas"))  self.label\_7.setText(\_translate("MainPage", "Lowongan kerja beragam"))  self.label\_19.setText(\_translate("MainPage", "Lowongan tersebar diberbagai Kota"))  self.label\_3.setText(\_translate("MainPage", "LOKERINDO\n"  "Membantu menemukan karier\n"  "dengan mudah, hemat dan cepat"))  self.Login.setTabText(self.Login.indexOf(self.Menu), \_translate("MainPage", " Homepage "))  self.label\_5.setText(\_translate("MainPage", "Silahkan Isi Data Anda"))  self.btnDaftar.setText(\_translate("MainPage", "DAFTAR"))  self.label\_9.setText(\_translate("MainPage", "Nama"))  self.label\_10.setText(\_translate("MainPage", "Email"))  self.label\_11.setText(\_translate("MainPage", "Pasword"))  self.label\_13.setText(\_translate("MainPage", "Alamat"))  self.label\_14.setText(\_translate("MainPage", "No Hp"))  self.label\_12.setText(\_translate("MainPage", "Gender"))  self.radL.setText(\_translate("MainPage", "Laki-laki"))  self.radP.setText(\_translate("MainPage", "Perempuan"))  self.checkData.setText(\_translate("MainPage", "Apakah Data Sudah Tepat ?"))  self.label\_15.setText(\_translate("MainPage", "Segera daftar dan dapatkan job sesuai\n"  " pasion dan keahlianmu"))  self.Login.setTabText(self.Login.indexOf(self.Menu\_2), \_translate("MainPage", " Daftar ", " "))  self.label\_23.setText(\_translate("MainPage", "Selamat Datang"))  self.btnLogin.setText(\_translate("MainPage", "Masuk"))  self.label\_26.setText(\_translate("MainPage", "Belum memiliki akun ?"))  self.btnBuat.setText(\_translate("MainPage", "Buat Akun"))  self.label\_24.setText(\_translate("MainPage", "Email"))  self.label\_25.setText(\_translate("MainPage", "Pasword"))  self.Login.setTabText(self.Login.indexOf(self.tab), \_translate("MainPage", " Masuk "))  self.label\_17.setText(\_translate("MainPage", "LOKERINDO"))  #---------------------------FUNCTION------------------------#  #-------------------registrasi-----------------#  def addAkun(self):  idAkun = self.getRowCountAkun(MainPage) + 1  nama = self.daftarNama.text()  email = self.daftarEmail.text()  alamat = self.daftarAlamat.text()  password = self.daftarPassword.text()  nohp = int(self.daftarHp.text())  if self.radP.isChecked() :  gender = 'Perempuan'  else :  gender = 'Laki-laki'  queryAddAkun = QSqlQuery()  queryAddAkun.exec\_("INSERT INTO akun VALUES (%d, '%s', '%s', '%s', '%s', %d, '%s', '', '', '')" %  (idAkun, nama, email, alamat, password, nohp, gender))  QMessageBox.information(self, 'Berhasil Registrasi', 'Anda berhasil melakukan registrasi, silahkan ke halaman login untuk masuk')  self.Login.setCurrentIndex(2)  #-------------------load jumlah baris akun----------------------#  def getRowCountAkun(self, MainPage):  query = QSqlQuery()  query.exec\_('SELECT COUNT(\*) FROM akun')  query.next()  rowCount = query.value(0)  return rowCount  #-------------------------link ke tab login-------------------------#  def toTabLogin(self, MainPage):  self.Login.setCurrentIndex(2)  #--------------------------link ke tab daftar-----------------------#  def toTabDaftar(self, MainPage):  self.Login.setCurrentIndex(1)  #--------------------------login-----------------------#  def login(self):  email = self.loginEmail.text()  password = self.loginPassword.text()  conn = sqlite3.connect('Lokerindo')  cursor = conn.cursor()  cursor.execute('''SELECT email, pass FROM akun WHERE email = '%s' AND pass = '%s' ''' % (email, password))  if cursor.fetchone():  query1 = QSqlQuery()  query1.exec\_ ('''SELECT id FROM akun WHERE email = '%s' AND pass = '%s' ''' % (email, password))  query1.next()  getId = query1.value(0)  #------------------akses afterlogin--------------#  MainPage.close()    Dialog = QDialog()  self.form = Ui\_Dialog()  self.form.setupUi(Dialog)  #self.form.getIdAkun(getId)  self.form.loadProfile(getId)  self.form.loadLamaran(getId)  self.form.labelId.setText(str(getId))  Dialog.show()  Dialog.exec\_()  else:  QMessageBox.warning(self, 'Login Gagal', 'Email dan password tidak sesuai')  #--------------------id akun-------------------------#  #def getIdAkun(self):  #pass  #---------------------akses Home----------------------#  #def openHome(self, email):  #MainPage.close()    #MainWindow = QDialog()  #self.form = Ui\_Dialog()  #self.form.setupUi(MainWindow)  #MainWindow.show()  #MainWindow.exec\_()    if \_\_name\_\_ == "\_\_main\_\_":  import sys  app1 = QApplication(sys.argv)  #---------------connect database----------------#  db = QSqlDatabase.addDatabase('QSQLITE')  db.setDatabaseName('Lokerindo')  if not db.open():  print('ERROR: ' + db.lastError().text())  sys.exit(1)  #---------------menjalankan gui----------------#  MainPage = QMainWindow()  ui = Homepage()  ui.setupUi(MainPage)  MainPage.show()  app1.exec\_() |

Setelah selesai memodifikasi program main.py, kemudian kita juga harus memodifikasi program afterlogin.py, berikut merupaka beberapa fungsi yang ditambahkan pada program afterlogin.py :

1. Fungsi loadLowongan()

Fungsi loadLowongan digunakan untuk mengambil data dari tabel loker yang ada pada database. Script fungsi loadLowongan yaitu sebagai berikut :

|  |
| --- |
| #-------------------load data lowongan------------------#  def loadLowongan(self, Dialog):  \_translate = QCoreApplication.translate  query = QSqlQuery()  no, posisi, perusahaan, penempatan, gaji, deadline = range(6)  row = 0  query.exec\_('SELECT \* FROM loker')  while query.next() :  for i in range(6):  item = QTableWidgetItem()  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Light")  font.setPointSize(9)  item.setFont(font)  #item.setText(str(query.value(i)))  item.setText(\_translate("Dialog", str(query.value(i))))  self.tLowongan.setItem(row, i, item)  row += 1  item = QTableWidgetItem() |

1. Fungsi getRowCountLamaran()

Fungsi getRowCountLamaran digunakan untuk mendapatkan jumlah baris tabel lamaran yang ada di database. Script fungsi getRowCountAkun yaitu sebagai berikut :

|  |
| --- |
| #---------------load jumlah row lamaran----------------#  def getRowCountLamaran(self):  query = QSqlQuery()  query.exec\_('SELECT COUNT(\*) FROM lamaran')  query.next()  rowCount = query.value(0)  return rowCount |

1. Fungsi loadProfile()

Fungsi loadProfile digunakan untuk mengambil data dari tabel profile yang ada pada database. Script fungsi loadProfile yaitu sebagai berikut :

|  |
| --- |
| #-------------load data profile user loged in----------------#  def loadProfile(self, getId):  dapatId = getId  idAkun, nama, email, alamat, password, hp, gender, pekerjaan, pengalaman, keahlian = range(10)  query = QSqlQuery()  query.exec\_ ('''SELECT \* FROM akun where id = '%s' ''' % (dapatId))  while query.next():  self.pNama.setText(str(query.value(nama)))  self.pEmail.setText(str(query.value(email)))  self.pAlamat.setText(str(query.value(alamat)))  self.pPassword.setText(str(query.value(password)))  self.pHp.setText(str(query.value(hp)))  if query.value(gender) == 'Perempuan' :  self.radP.setChecked(True)  self.radL.setChecked(False)  else:  self.radP.setChecked(False)  self.radL.setChecked(True)  self.pHp\_2.setText(str(query.value(pekerjaan)))  self.pPengalaman.setText(str(query.value(pengalaman)))  self.pSkill.setText(str(query.value(keahlian))) |

1. Fungsi editProfile()

Fungsi editProfile digunakan untuk mengupdate data profile ketika user melakukan perubahan pada data profile. Script fungsi toTabDaftar yaitu sebagai berikut :

|  |
| --- |
| #---------------edit profile user----------------#  def editProfile(self):  dapatId = int(self.labelId.text())  query = QSqlQuery()  if self.radP.isChecked() :  gender = 'Perempuan'  else :  gender = 'Laki-laki'  query.exec\_('''UPDATE akun SET nama = '%s', email = '%s', alamat = '%s', pass = '%s', hp = %d, gender = '%s', pekerjaan = '%s', pengalaman = '%s', keahlian = '%s' WHERE id = %d ''' %  (self.pNama.text(),  self.pEmail.text(),  self.pAlamat.toPlainText(),  self.pPassword.text(),  int(self.pHp.text()),  gender,  self.pHp\_2.text(),  self.pPengalaman.toPlainText(),  self.pSkill.toPlainText(),  dapatId))  QMessageBox.information(self, 'Update Berhasil', 'Profile berhasil diperbaharui')  self.loadProfile(dapatId) |

1. Fungsi addLamaran()

Fungsi addLamaran digunakan untuk menambahkan data lamaran ketika user melakukan submit lamaran. Script fungsi login yaitu sebagai berikut :

|  |
| --- |
| #---------------add data lamaran berdasarkan user loged in----------------#  def addLamaran(self):  dapatId = int(self.labelId.text())  posisi, perusahaan, penempatan, gaji = range(4)  query1 = QSqlQuery()  query1.exec\_ ('''SELECT posisi, perusahaan, penempatan FROM loker WHERE no = %d ''' % int(self.subNo.text()))  while query1.next():  tposisi = str(query1.value(posisi))  tperusahaan = str(query1.value(perusahaan))  tpenempatan = str(query1.value(penempatan))  tgl = date.today()  noLam = self.getRowCountLamaran() + 1  #cvFile = str(fname)  #if not cvFile.open(QIODevice.ReadOnly) :  # return  #cv = cvFile.readAll()  #data\_tuple = (cv)  query = QSqlQuery()  query.exec\_("INSERT INTO lamaran VALUES (%d, %d, '%s', '%s', '%s', '%s', 'Menunggu Interview', 'cv.pdf')" %  (noLam, dapatId, tposisi, tperusahaan, tpenempatan, tgl))  QMessageBox.information(self, 'Submit Lamaran', 'Berhasil submit lamaran, tunggu pemberitahuan berikutnya')  self.loadLamaran(dapatId) |

1. Fungsi loadLamaran()

Fungsi loadLamaran digunakan untuk mendapatkan data dari tabel lamaran yang ada di database. Script fungsi getRowCountAkun yaitu sebagai berikut :

|  |
| --- |
| #-------load data lamaran berdasarkan user loged in----------#  def loadLamaran(self, idAkun):  dapatId = idAkun  query = QSqlQuery()  no, idAkun, posisi, perusahaan, penempatan, tglSubmit, status, cv = range(8)  row = 0  query.exec\_('''SELECT noLam, posisi, perusahaan, penempatan, tglSubmit, status FROM lamaran where idAkun = '%s' ''' % (dapatId))  while query.next() :  for i in range(6):  item = QTableWidgetItem()  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Light")  font.setPointSize(9)  item.setFont(font)  item.setText(str(query.value(i)))  self.t\_lamaran.setItem(row, i, item)  row += 1  item = QTableWidgetItem() |

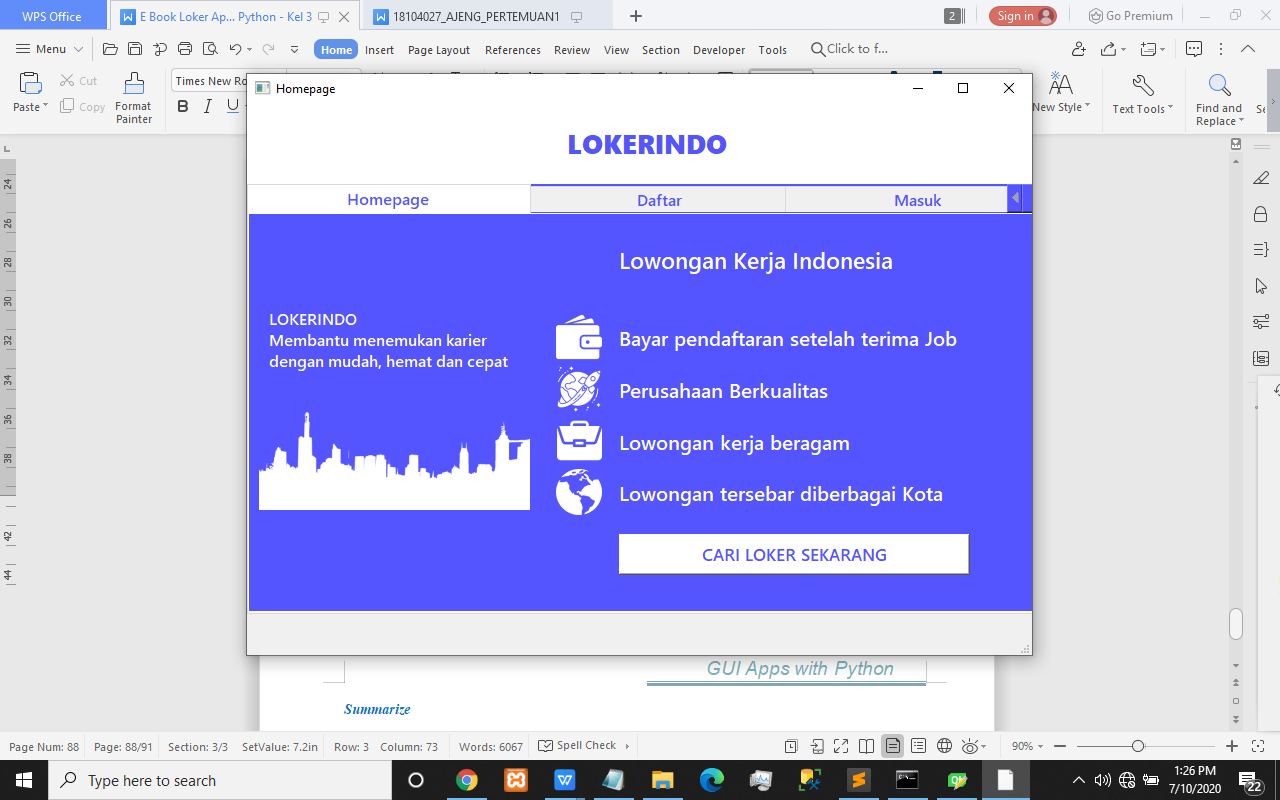
Berikut merupakan keseluruhan afterlogin.py ketika sudah dimodifikasi penambahan beberapa fungsi :

|  |
| --- |
| # -\*- coding: utf-8 -\*-  # Form implementation generated from reading ui file 'afterlogin.ui'  #  # Created by: PyQt5 UI code generator 5.14.1  #  # WARNING! All changes made in this file will be lost!  #  # Copyright 2020 by Ajeng Fitria Rahmawati  from PyQt5.QtGui import \*  from PyQt5.QtCore import \*  from PyQt5.QtWidgets import \*  from PyQt5.QtSql import \*  from datetime import date  from main import \*  class Ui\_Dialog(QWidget):  def setupUi(self, Dialog):  Dialog.setObjectName("Dialog")  Dialog.resize(787, 550)  #-----------label untuk get Id akun----------#  self.labelId = QLabel()  self.labelId.setText("")  #--------------------------------------------#  self.label\_20 = QLabel(Dialog)  self.label\_20.setGeometry(QRect(-50, 0, 881, 551))  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Black")  font.setBold(False)  font.setWeight(75)  self.label\_20.setFont(font)  self.label\_20.setStyleSheet("background-color: rgb(255, 255, 255);\n"  "border-color: rgb(85, 85, 127);")  self.label\_20.setText("")  self.label\_20.setObjectName("label\_20")  self.label\_21 = QLabel(Dialog)  self.label\_21.setGeometry(QRect(310, 10, 171, 51))  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Black")  font.setPointSize(20)  font.setBold(False)  font.setWeight(75)  self.label\_21.setFont(font)  self.label\_21.setStyleSheet("color: rgb(85, 85, 255);")  self.label\_21.setObjectName("label\_21")  self.Home\_2 = QTabWidget(Dialog)  self.Home\_2.setGeometry(QRect(0, 80, 791, 431))  self.Home\_2.setMinimumSize(QSize(791, 431))  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI")  font.setPointSize(12)  font.setBold(False)  font.setWeight(50)  self.Home\_2.setFont(font)  self.Home\_2.setStyleSheet("background-color: rgb(85, 85, 255);\n"  "color: rgb(85, 85, 255);")  self.Home\_2.setObjectName("Home\_2")  self.Home\_5 = QWidget()  self.Home\_5.setObjectName("Home\_5")  self.label\_42 = QLabel(self.Home\_5)  self.label\_42.setGeometry(QRect(80, 20, 481, 41))  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI")  font.setPointSize(14)  font.setBold(False)  font.setWeight(75)  self.label\_42.setFont(font)  self.label\_42.setStyleSheet("color: rgb(255, 255, 255);")  self.label\_42.setObjectName("label\_42")  self.label\_43 = QLabel(self.Home\_5)  self.label\_43.setGeometry(QRect(80, 170, 161, 20))  self.label\_43.setText("")  self.label\_43.setObjectName("label\_43")  #-----------tampilan table lowongan----------#  self.tLowongan = QTableWidget(self.Home\_5)  self.tLowongan.setGeometry(QRect(80, 70, 621, 261))  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Black")  font.setPointSize(11)  font.setBold(False)  font.setWeight(75)  self.tLowongan.setFont(font)  self.tLowongan.setStyleSheet("color: rgb(85, 85, 255);\n"  "background-color: rgb(227, 227, 227);")  self.tLowongan.setRowCount(11)  self.tLowongan.setColumnCount(6)  self.tLowongan.setObjectName("tLowongan")  item = QTableWidgetItem()  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Light")  item.setFont(font)  self.tLowongan.setVerticalHeaderItem(0, item)  item = QTableWidgetItem()  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Light")  font.setPointSize(9)  item.setFont(font)  self.tLowongan.setVerticalHeaderItem(1, item)  item = QTableWidgetItem()  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Light")  font.setPointSize(9)  item.setFont(font)  self.tLowongan.setVerticalHeaderItem(2, item)  item = QTableWidgetItem()  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Light")  font.setPointSize(9)  item.setFont(font)  self.tLowongan.setVerticalHeaderItem(3, item)  item = QTableWidgetItem()  self.tLowongan.setVerticalHeaderItem(4, item)  item = QTableWidgetItem()  self.tLowongan.setVerticalHeaderItem(5, item)  item = QTableWidgetItem()  self.tLowongan.setVerticalHeaderItem(6, item)  item = QTableWidgetItem()  self.tLowongan.setVerticalHeaderItem(7, item)  item = QTableWidgetItem()  self.tLowongan.setVerticalHeaderItem(8, item)  item = QTableWidgetItem()  self.tLowongan.setVerticalHeaderItem(9, item)  item = QTableWidgetItem()  self.tLowongan.setVerticalHeaderItem(10, item)  item = QTableWidgetItem()  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI")  font.setPointSize(9)  font.setBold(False)  font.setWeight(75)  item.setFont(font)  self.tLowongan.setHorizontalHeaderItem(0, item)  item = QTableWidgetItem()  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Light")  font.setPointSize(9)  font.setBold(False)  font.setWeight(75)  item.setFont(font)  self.tLowongan.setHorizontalHeaderItem(1, item)  item = QTableWidgetItem()  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Light")  font.setPointSize(9)  font.setBold(False)  font.setWeight(75)  item.setFont(font)  self.tLowongan.setHorizontalHeaderItem(2, item)  item = QTableWidgetItem()  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Light")  font.setBold(False)  font.setWeight(75)  item.setFont(font)  self.tLowongan.setHorizontalHeaderItem(3, item)  item = QTableWidgetItem()  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Light")  font.setPointSize(9)  font.setBold(False)  font.setWeight(75)  item.setFont(font)  self.tLowongan.setHorizontalHeaderItem(4, item)  item = QTableWidgetItem()  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Light")  font.setBold(False)  font.setWeight(75)  item.setFont(font)  self.tLowongan.setHorizontalHeaderItem(5, item)  #-----------tampilan tab data profile----------#  self.Home\_2.addTab(self.Home\_5, "")  self.Profile = QWidget()  self.Profile.setObjectName("Profile")  self.label\_44 = QLabel(self.Profile)  self.label\_44.setGeometry(QRect(30, 40, 101, 91))  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI")  font.setPointSize(15)  font.setBold(False)  font.setWeight(75)  self.label\_44.setFont(font)  self.label\_44.setStyleSheet("color: rgb(255, 255, 255);")  self.label\_44.setObjectName("label\_44")  self.layoutWidget\_5 = QWidget(self.Profile)  self.layoutWidget\_5.setGeometry(QRect(140, 40, 301, 303))  self.layoutWidget\_5.setObjectName("layoutWidget\_5")  self.gridLayout\_7 = QGridLayout(self.layoutWidget\_5)  self.gridLayout\_7.setContentsMargins(0, 0, 0, 0)  self.gridLayout\_7.setObjectName("gridLayout\_7")  self.label\_45 = QLabel(self.layoutWidget\_5)  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI")  font.setPointSize(12)  font.setBold(False)  font.setWeight(50)  self.label\_45.setFont(font)  self.label\_45.setStyleSheet("color: rgb(255, 255, 255);")  self.label\_45.setObjectName("label\_45")  self.gridLayout\_7.addWidget(self.label\_45, 4, 0, 1, 1)  self.label\_46 = QLabel(self.layoutWidget\_5)  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI")  font.setPointSize(12)  font.setBold(False)  font.setWeight(50)  self.label\_46.setFont(font)  self.label\_46.setStyleSheet("color: rgb(255, 255, 255);")  self.label\_46.setObjectName("label\_46")  self.gridLayout\_7.addWidget(self.label\_46, 5, 0, 1, 1)  self.label\_47 = QLabel(self.layoutWidget\_5)  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI")  font.setPointSize(12)  font.setBold(False)  font.setWeight(50)  self.label\_47.setFont(font)  self.label\_47.setStyleSheet("color: rgb(255, 255, 255);")  self.label\_47.setObjectName("label\_47")  self.gridLayout\_7.addWidget(self.label\_47, 3, 0, 1, 1)  self.radL = QRadioButton(self.layoutWidget\_5)  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI")  font.setPointSize(11)  font.setBold(False)  font.setWeight(75)  self.radL.setFont(font)  self.radL.setStyleSheet("color: rgb(255, 255, 255);")  self.radL.setObjectName("radL")  self.gridLayout\_7.addWidget(self.radL, 5, 2, 1, 1)  self.radP = QRadioButton(self.layoutWidget\_5)  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI")  font.setPointSize(11)  font.setBold(False)  font.setWeight(75)  self.radP.setFont(font)  self.radP.setStyleSheet("color: rgb(255, 255, 255);")  self.radP.setObjectName("radP")  self.gridLayout\_7.addWidget(self.radP, 5, 1, 1, 1)  self.pAlamat = QTextEdit(self.layoutWidget\_5)  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI")  self.pAlamat.setFont(font)  self.pAlamat.setStyleSheet("background-color: rgb(255, 255, 255);")  self.pAlamat.setObjectName("pAlamat")  self.gridLayout\_7.addWidget(self.pAlamat, 2, 1, 1, 2)  self.label\_48 = QLabel(self.layoutWidget\_5)  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI")  font.setPointSize(12)  font.setBold(False)  font.setWeight(50)  self.label\_48.setFont(font)  self.label\_48.setStyleSheet("color: rgb(255, 255, 255);")  self.label\_48.setObjectName("label\_48")  self.gridLayout\_7.addWidget(self.label\_48, 1, 0, 1, 1)  self.pPassword = QLineEdit(self.layoutWidget\_5)  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI")  self.pPassword.setFont(font)  self.pPassword.setStyleSheet("background-color: rgb(255, 255, 255);\n"  "color: rgb(0, 0, 0);")  self.pPassword.setObjectName("pPassword")  self.gridLayout\_7.addWidget(self.pPassword, 3, 1, 1, 2)  self.label\_49 = QLabel(self.layoutWidget\_5)  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI")  font.setPointSize(12)  font.setBold(False)  font.setWeight(50)  self.label\_49.setFont(font)  self.label\_49.setStyleSheet("color: rgb(255, 255, 255);")  self.label\_49.setObjectName("label\_49")  self.gridLayout\_7.addWidget(self.label\_49, 0, 0, 1, 1)  self.label\_50 = QLabel(self.layoutWidget\_5)  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI")  font.setPointSize(12)  font.setBold(False)  font.setWeight(50)  self.label\_50.setFont(font)  self.label\_50.setStyleSheet("color: rgb(255, 255, 255);")  self.label\_50.setObjectName("label\_50")  self.gridLayout\_7.addWidget(self.label\_50, 2, 0, 1, 1)  self.pNama = QLineEdit(self.layoutWidget\_5)  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI")  self.pNama.setFont(font)  self.pNama.setStyleSheet("background-color: rgb(255, 255, 255);\n"  "color: rgb(0, 0, 0);")  self.pNama.setText("")  self.pNama.setObjectName("pNama")  self.gridLayout\_7.addWidget(self.pNama, 0, 1, 1, 2)  self.pEmail = QLineEdit(self.layoutWidget\_5)  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI")  self.pEmail.setFont(font)  self.pEmail.setStyleSheet("background-color: rgb(255, 255, 255);\n"  "color: rgb(0, 0, 0);")  self.pEmail.setObjectName("pEmail")  self.gridLayout\_7.addWidget(self.pEmail, 1, 1, 1, 2)  self.pHp = QLineEdit(self.layoutWidget\_5)  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI")  self.pHp.setFont(font)  self.pHp.setStyleSheet("background-color: rgb(255, 255, 255);\n"  "color: rgb(0, 0, 0);")  self.pHp.setObjectName("pHp")  self.gridLayout\_7.addWidget(self.pHp, 4, 1, 1, 2)  self.label\_51 = QLabel(self.layoutWidget\_5)  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI")  font.setPointSize(12)  self.label\_51.setFont(font)  self.label\_51.setStyleSheet("color: rgb(255, 255, 255);")  self.label\_51.setObjectName("label\_51")  self.gridLayout\_7.addWidget(self.label\_51, 6, 0, 1, 1)  self.pHp\_2 = QLineEdit(self.layoutWidget\_5)  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI")  self.pHp\_2.setFont(font)  self.pHp\_2.setStyleSheet("background-color: rgb(255, 255, 255);\n"  "color: rgb(0, 0, 0);")  self.pHp\_2.setObjectName("pHp\_2")  self.gridLayout\_7.addWidget(self.pHp\_2, 6, 1, 1, 2)  self.btnSimpanProfile = QPushButton(self.Profile)  self.btnSimpanProfile.setGeometry(QRect(580, 270, 152, 31))  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI")  font.setPointSize(13)  font.setBold(False)  font.setWeight(50)  self.btnSimpanProfile.setFont(font)  self.btnSimpanProfile.setStyleSheet("background-color: rgb(255, 255, 255);\n"  "color: rgb(85, 85, 255);")  self.btnSimpanProfile.setObjectName("btnSimpanProfile")  ##------------------link edit profile---------------##  self.btnSimpanProfile.clicked.connect(self.editProfile)  self.layoutWidget\_6 = QWidget(self.Profile)  self.layoutWidget\_6.setGeometry(QRect(470, 40, 258, 211))  self.layoutWidget\_6.setObjectName("layoutWidget\_6")  self.gridLayout\_8 = QGridLayout(self.layoutWidget\_6)  self.gridLayout\_8.setContentsMargins(0, 0, 0, 0)  self.gridLayout\_8.setObjectName("gridLayout\_8")  self.label\_52 = QLabel(self.layoutWidget\_6)  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI")  font.setPointSize(12)  font.setBold(False)  font.setWeight(50)  self.label\_52.setFont(font)  self.label\_52.setStyleSheet("color: rgb(255, 255, 255);")  self.label\_52.setObjectName("label\_52")  self.gridLayout\_8.addWidget(self.label\_52, 0, 0, 1, 1)  self.pPengalaman = QTextEdit(self.layoutWidget\_6)  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI")  self.pPengalaman.setFont(font)  self.pPengalaman.setStyleSheet("background-color: rgb(255, 255, 255);")  self.pPengalaman.setObjectName("pPengalaman")  self.gridLayout\_8.addWidget(self.pPengalaman, 1, 0, 1, 1)  self.label\_53 = QLabel(self.layoutWidget\_6)  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI")  font.setPointSize(12)  font.setBold(False)  font.setWeight(50)  self.label\_53.setFont(font)  self.label\_53.setStyleSheet("color: rgb(255, 255, 255);")  self.label\_53.setObjectName("label\_53")  self.gridLayout\_8.addWidget(self.label\_53, 2, 0, 1, 1)  self.pSkill = QTextEdit(self.layoutWidget\_6)  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI")  self.pSkill.setFont(font)  self.pSkill.setStyleSheet("background-color: rgb(255, 255, 255);")  self.pSkill.setObjectName("pSkill")  self.gridLayout\_8.addWidget(self.pSkill, 3, 0, 1, 1)  #-----------tampilan tab submit lamaran----------#  self.Home\_2.addTab(self.Profile, "")  self.Lamaran = QWidget()  self.Lamaran.setObjectName("Lamaran")  self.label\_27 = QLabel(self.Lamaran)  self.label\_27.setGeometry(QRect(80, 90, 241, 231))  self.label\_27.setStyleSheet("image: url(img/signup.png);")  self.label\_27.setText("")  self.label\_27.setObjectName("label\_27")  self.layoutWidget\_7 = QWidget(self.Lamaran)  self.layoutWidget\_7.setGeometry(QRect(371, 112, 252, 101))  self.layoutWidget\_7.setObjectName("layoutWidget\_7")  self.gridLayout\_9 = QGridLayout(self.layoutWidget\_7)  self.gridLayout\_9.setContentsMargins(0, 0, 0, 0)  self.gridLayout\_9.setObjectName("gridLayout\_9")  self.label\_55 = QLabel(self.layoutWidget\_7)  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI")  font.setPointSize(14)  font.setBold(False)  font.setWeight(50)  self.label\_55.setFont(font)  self.label\_55.setStyleSheet("color: rgb(255, 255, 255);")  self.label\_55.setObjectName("label\_55")  self.gridLayout\_9.addWidget(self.label\_55, 0, 0, 1, 1)  self.subNo = QLineEdit(self.layoutWidget\_7)  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Light")  font.setPointSize(10)  self.subNo.setFont(font)  self.subNo.setStyleSheet("background-color: rgb(255, 255, 255);\n"  "color: rgb(0, 0, 0);")  self.subNo.setText("")  self.subNo.setObjectName("subNo")  self.gridLayout\_9.addWidget(self.subNo, 0, 1, 1, 1)  self.label\_56 = QLabel(self.layoutWidget\_7)  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI")  font.setPointSize(14)  font.setBold(False)  font.setWeight(50)  self.label\_56.setFont(font)  self.label\_56.setStyleSheet("color: rgb(255, 255, 255);")  self.label\_56.setObjectName("label\_56")  self.gridLayout\_9.addWidget(self.label\_56, 1, 0, 1, 1)  self.btnUnggahCV = QPushButton(self.layoutWidget\_7)  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI")  font.setPointSize(9)  font.setBold(False)  font.setWeight(75)  self.btnUnggahCV.setFont(font)  self.btnUnggahCV.setStyleSheet("background-color: rgb(255, 255, 255);\n"  "color: rgb(85, 85, 255);")  self.btnUnggahCV.setObjectName("btnUnggahCV")  self.gridLayout\_9.addWidget(self.btnUnggahCV, 1, 1, 1, 1)  ##------------------link unggah cv---------------##  self.btnUnggahCV.clicked.connect(self.loadCV)  self.btnSubmitLamaran = QPushButton(self.layoutWidget\_7)  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Semilight")  font.setPointSize(13)  font.setBold(False)  font.setWeight(50)  self.btnSubmitLamaran.setFont(font)  self.btnSubmitLamaran.setStyleSheet("background-color: rgb(255, 255, 255);\n"  "color: rgb(85, 85, 255);")  self.btnSubmitLamaran.setObjectName("btnSubmitLamaran")  self.gridLayout\_9.addWidget(self.btnSubmitLamaran, 2, 0, 1, 2)  ##------------------link submit lamaran---------------##  self.btnSubmitLamaran.clicked.connect(self.addLamaran)  self.label\_57 = QLabel(self.Lamaran)  self.label\_57.setGeometry(QRect(370, 220, 251, 25))  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI")  font.setPointSize(10)  font.setBold(False)  font.setItalic(True)  font.setWeight(50)  self.label\_57.setFont(font)  self.label\_57.setStyleSheet("color: rgb(255, 255, 255);")  self.label\_57.setObjectName("label\_57")  #-----------tampilan tab lamaran----------#  self.Home\_2.addTab(self.Lamaran, "")  self.tab\_3 = QWidget()  self.tab\_3.setObjectName("tab\_3")  self.label\_58 = QLabel(self.tab\_3)  self.label\_58.setGeometry(QRect(80, 20, 451, 41))  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI")  font.setPointSize(14)  font.setBold(False)  font.setWeight(75)  self.label\_58.setFont(font)  self.label\_58.setStyleSheet("color: rgb(255, 255, 255);")  self.label\_58.setObjectName("label\_58")  self.t\_lamaran = QTableWidget(self.tab\_3)  self.t\_lamaran.setGeometry(QRect(80, 70, 621, 261))  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Light")  font.setPointSize(11)  self.t\_lamaran.setFont(font)  self.t\_lamaran.setStyleSheet("color: rgb(85, 85, 255);\n"  "background-color: rgb(227, 227, 227);")  self.t\_lamaran.setRowCount(11)  self.t\_lamaran.setColumnCount(6)  self.t\_lamaran.setObjectName("t\_lamaran")  item = QTableWidgetItem()  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Light")  item.setFont(font)  self.t\_lamaran.setVerticalHeaderItem(0, item)  item = QTableWidgetItem()  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Light")  font.setPointSize(9)  item.setFont(font)  self.t\_lamaran.setVerticalHeaderItem(1, item)  item = QTableWidgetItem()  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Light")  font.setPointSize(9)  item.setFont(font)  self.t\_lamaran.setVerticalHeaderItem(2, item)  item = QTableWidgetItem()  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Light")  font.setPointSize(9)  item.setFont(font)  self.t\_lamaran.setVerticalHeaderItem(3, item)  item = QTableWidgetItem()  self.t\_lamaran.setVerticalHeaderItem(4, item)  item = QTableWidgetItem()  self.t\_lamaran.setVerticalHeaderItem(5, item)  item = QTableWidgetItem()  self.t\_lamaran.setVerticalHeaderItem(6, item)  item = QTableWidgetItem()  self.t\_lamaran.setVerticalHeaderItem(7, item)  item = QTableWidgetItem()  self.t\_lamaran.setVerticalHeaderItem(8, item)  item = QTableWidgetItem()  self.t\_lamaran.setVerticalHeaderItem(9, item)  item = QTableWidgetItem()  self.t\_lamaran.setVerticalHeaderItem(10, item)  item = QTableWidgetItem()  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Light")  font.setPointSize(9)  font.setBold(False)  font.setWeight(75)  item.setFont(font)  self.t\_lamaran.setHorizontalHeaderItem(0, item)  item = QTableWidgetItem()  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Light")  font.setPointSize(9)  font.setBold(False)  font.setWeight(75)  item.setFont(font)  self.t\_lamaran.setHorizontalHeaderItem(1, item)  item = QTableWidgetItem()  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Light")  font.setPointSize(9)  font.setBold(False)  font.setWeight(75)  item.setFont(font)  self.t\_lamaran.setHorizontalHeaderItem(2, item)  item = QTableWidgetItem()  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Light")  font.setBold(False)  font.setWeight(75)  item.setFont(font)  self.t\_lamaran.setHorizontalHeaderItem(3, item)  item = QTableWidgetItem()  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Light")  font.setPointSize(9)  font.setBold(False)  font.setWeight(75)  item.setFont(font)  self.t\_lamaran.setHorizontalHeaderItem(4, item)  item = QTableWidgetItem()  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Light")  font.setBold(False)  font.setWeight(75)  item.setFont(font)  self.t\_lamaran.setHorizontalHeaderItem(5, item)  self.Home\_2.addTab(self.tab\_3, "")  self.btnLogout = QPushButton(Dialog)  self.btnLogout.setGeometry(QRect(700, 80, 91, 31))  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI")  font.setPointSize(12)  font.setBold(False)  font.setWeight(75)  self.btnLogout.setFont(font)  self.btnLogout.setStyleSheet("background-color: rgb(85, 85, 255);\n"  "color: rgb(255, 255, 255);")  self.btnLogout.setObjectName("btnLogout")  self.retranslateUi(Dialog)  self.Home\_2.setCurrentIndex(0)  #-----------logout button----------#  self.btnLogout.clicked.connect(Dialog.close)  QMetaObject.connectSlotsByName(Dialog)  def retranslateUi(self, Dialog):  \_translate = QCoreApplication.translate  Dialog.setWindowTitle(\_translate("Dialog", "Dialog"))  self.label\_21.setText(\_translate("Dialog", "LOKERINDO"))  self.label\_42.setText(\_translate("Dialog", "Ayo, cari pekerjaan sesuai keahlian kamu di sini....!"))  item = self.tLowongan.horizontalHeaderItem(0)  item.setText(\_translate("Dialog", "No"))  item = self.tLowongan.horizontalHeaderItem(1)  item.setText(\_translate("Dialog", "Posisi"))  item = self.tLowongan.horizontalHeaderItem(2)  item.setText(\_translate("Dialog", "Perusahaan"))  item = self.tLowongan.horizontalHeaderItem(3)  item.setText(\_translate("Dialog", "Penempatan"))  item = self.tLowongan.horizontalHeaderItem(4)  item.setText(\_translate("Dialog", "Gaji Ditawarkan"))  item = self.tLowongan.horizontalHeaderItem(5)  item.setText(\_translate("Dialog", "Max Submit"))  #Tampil Data Lowongan  self.loadLowongan(Dialog)  ####  self.Home\_2.setTabText(self.Home\_2.indexOf(self.Home\_5), \_translate("Dialog", " Home ", " "))  self.label\_44.setStyleSheet("image: url(img/cv.png);")  self.label\_45.setText(\_translate("Dialog", "No Hp"))  self.label\_46.setText(\_translate("Dialog", "Gender"))  self.label\_47.setText(\_translate("Dialog", "Pasword"))  self.radL.setText(\_translate("Dialog", "Laki-laki"))  self.radP.setText(\_translate("Dialog", "Perempuan"))  self.label\_48.setText(\_translate("Dialog", "Email"))  self.label\_49.setText(\_translate("Dialog", "Nama"))  self.label\_50.setText(\_translate("Dialog", "Alamat"))  self.label\_51.setText(\_translate("Dialog", "Pekerjaan"))  self.btnSimpanProfile.setText(\_translate("Dialog", "Simpan Perubahan"))  self.label\_52.setText(\_translate("Dialog", "Pengalaman Kerja"))  self.label\_53.setText(\_translate("Dialog", "Keahlian"))  ##Tampil Profile  self.loadProfile(Dialog)  ###  self.Home\_2.setTabText(self.Home\_2.indexOf(self.Profile), \_translate("Dialog", " Profile "))  self.label\_55.setText(\_translate("Dialog", "No Lowongan"))  self.label\_56.setText(\_translate("Dialog", "Unggah CV"))  self.btnUnggahCV.setText(\_translate("Dialog", "Unggah CV"))  self.btnSubmitLamaran.setText(\_translate("Dialog", "Submit"))  self.label\_57.setText(\_translate("Dialog", "\*\*Lihat nomor lowongan di menu home"))  self.Home\_2.setTabText(self.Home\_2.indexOf(self.Lamaran), \_translate("Dialog", " Submit Lamaran "))  self.label\_58.setText(\_translate("Dialog", "Lihat kemajuan lamaran kamu.."))  item = self.t\_lamaran.horizontalHeaderItem(0)  item.setText(\_translate("Dialog", "Id Submit"))  item = self.t\_lamaran.horizontalHeaderItem(1)  item.setText(\_translate("Dialog", "Posisi"))  item = self.t\_lamaran.horizontalHeaderItem(2)  item.setText(\_translate("Dialog", "Perusahaan"))  item = self.t\_lamaran.horizontalHeaderItem(3)  item.setText(\_translate("Dialog", "Penempatan"))  item = self.t\_lamaran.horizontalHeaderItem(4)  item.setText(\_translate("Dialog", "Tgl Submit"))  item = self.t\_lamaran.horizontalHeaderItem(5)  item.setText(\_translate("Dialog", "Status"))  #Tampil Data Lamaran  #self.loadLamaran(Dialog)  ####  self.Home\_2.setTabText(self.Home\_2.indexOf(self.tab\_3), \_translate("Dialog", " Daftar Lamaran "))  self.btnLogout.setText(\_translate("Dialog", "Logout"))  #-----------------------------FUNCTION-----------------------------#  #---------------load data lowongan----------------#  def loadLowongan(self, Dialog):  \_translate = QCoreApplication.translate  query = QSqlQuery()  no, posisi, perusahaan, penempatan, gaji, deadline = range(6)  row = 0  query.exec\_('SELECT \* FROM loker')  while query.next() :  for i in range(6):  item = QTableWidgetItem()  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Light")  font.setPointSize(9)  item.setFont(font)  #item.setText(str(query.value(i)))  item.setText(\_translate("Dialog", str(query.value(i))))  self.tLowongan.setItem(row, i, item)  row += 1  item = QTableWidgetItem()  #---------------load jumlah row lamaran----------------#  def getRowCountLamaran(self):  query = QSqlQuery()  query.exec\_('SELECT COUNT(\*) FROM lamaran')  query.next()  rowCount = query.value(0)  return rowCount  #---------------load user id berdasarkan user loged in----------------#  #def getIdAkun(self, getId):  #iniid = getId  #return iniid  #---------------load data profile user loged in----------------#  def loadProfile(self, getId):  dapatId = getId  idAkun, nama, email, alamat, password, hp, gender, pekerjaan, pengalaman, keahlian = range(10)  query = QSqlQuery()  query.exec\_ ('''SELECT \* FROM akun where id = '%s' ''' % (dapatId))  while query.next():  self.pNama.setText(str(query.value(nama)))  self.pEmail.setText(str(query.value(email)))  self.pAlamat.setText(str(query.value(alamat)))  self.pPassword.setText(str(query.value(password)))  self.pHp.setText(str(query.value(hp)))  if query.value(gender) == 'Perempuan' :  self.radP.setChecked(True)  self.radL.setChecked(False)  else:  self.radP.setChecked(False)  self.radL.setChecked(True)  self.pHp\_2.setText(str(query.value(pekerjaan)))  self.pPengalaman.setText(str(query.value(pengalaman)))  self.pSkill.setText(str(query.value(keahlian)))  #---------------edit profile user----------------#  def editProfile(self):  dapatId = int(self.labelId.text())  query = QSqlQuery()  if self.radP.isChecked() :  gender = 'Perempuan'  else :  gender = 'Laki-laki'  query.exec\_('''UPDATE akun SET nama = '%s', email = '%s', alamat = '%s', pass = '%s', hp = %d, gender = '%s', pekerjaan = '%s', pengalaman = '%s', keahlian = '%s' WHERE id = %d ''' %  (self.pNama.text(),  self.pEmail.text(),  self.pAlamat.toPlainText(),  self.pPassword.text(),  int(self.pHp.text()),  gender,  self.pHp\_2.text(),  self.pPengalaman.toPlainText(),  self.pSkill.toPlainText(),  dapatId))  QMessageBox.information(self, 'Update Berhasil', 'Profile berhasil diperbaharui')  self.loadProfile(dapatId)  #---------------add data lamaran berdasarkan user loged in----------------#  def addLamaran(self):  dapatId = int(self.labelId.text())  posisi, perusahaan, penempatan, gaji = range(4)  query1 = QSqlQuery()  query1.exec\_ ('''SELECT posisi, perusahaan, penempatan FROM loker WHERE no = %d ''' % int(self.subNo.text()))  while query1.next():  tposisi = str(query1.value(posisi))  tperusahaan = str(query1.value(perusahaan))  tpenempatan = str(query1.value(penempatan))  tgl = date.today()  noLam = self.getRowCountLamaran() + 1  #cvFile = str(fname)  #if not cvFile.open(QIODevice.ReadOnly) :  # return  #cv = cvFile.readAll()  #data\_tuple = (cv)  query = QSqlQuery()  query.exec\_("INSERT INTO lamaran VALUES (%d, %d, '%s', '%s', '%s', '%s', 'Menunggu Interview', 'cv.pdf')" %  (noLam, dapatId, tposisi, tperusahaan, tpenempatan, tgl))  QMessageBox.information(self, 'Submit Lamaran', 'Berhasil submit lamaran, tunggu pemberitahuan berikutnya')  self.loadLamaran(dapatId)  #---------------load data lamaran berdasarkan user loged in----------------#  def loadLamaran(self, idAkun):  dapatId = idAkun  query = QSqlQuery()  no, idAkun, posisi, perusahaan, penempatan, tglSubmit, status, cv = range(8)  row = 0  query.exec\_('''SELECT noLam, posisi, perusahaan, penempatan, tglSubmit, status FROM lamaran where idAkun = '%s' ''' % (dapatId))  while query.next() :  for i in range(6):  item = QTableWidgetItem()  font = QFont()  font.setFamily("Segoe UI Light")  font.setPointSize(9)  item.setFont(font)  item.setText(str(query.value(i)))  self.t\_lamaran.setItem(row, i, item)  row += 1  item = QTableWidgetItem()  #---------------buka dialog open file----------------#  def loadCV(self, Dialog):  fname = QFileDialog.getOpenFileName(self, 'Open file', QDir.currentPath(), "Document files (\*.jpg, \*.pdf, \*.docx \*.png)")  if \_\_name\_\_ == "\_\_main\_\_":  import sys  app = QApplication(sys.argv)  #---------------connect database----------------#  db = QSqlDatabase.addDatabase('QSQLITE')  db.setDatabaseName('Lokerindo')  if not db.open():  print('ERROR: ' + db.lastError().text())  sys.exit(1)  #---------------menjalankan gui----------------#  Dialog = QDialog()  ui = Ui\_Dialog()  ui.setupUi(Dialog)  Dialog.show()  sys.exit(app.exec\_()) |

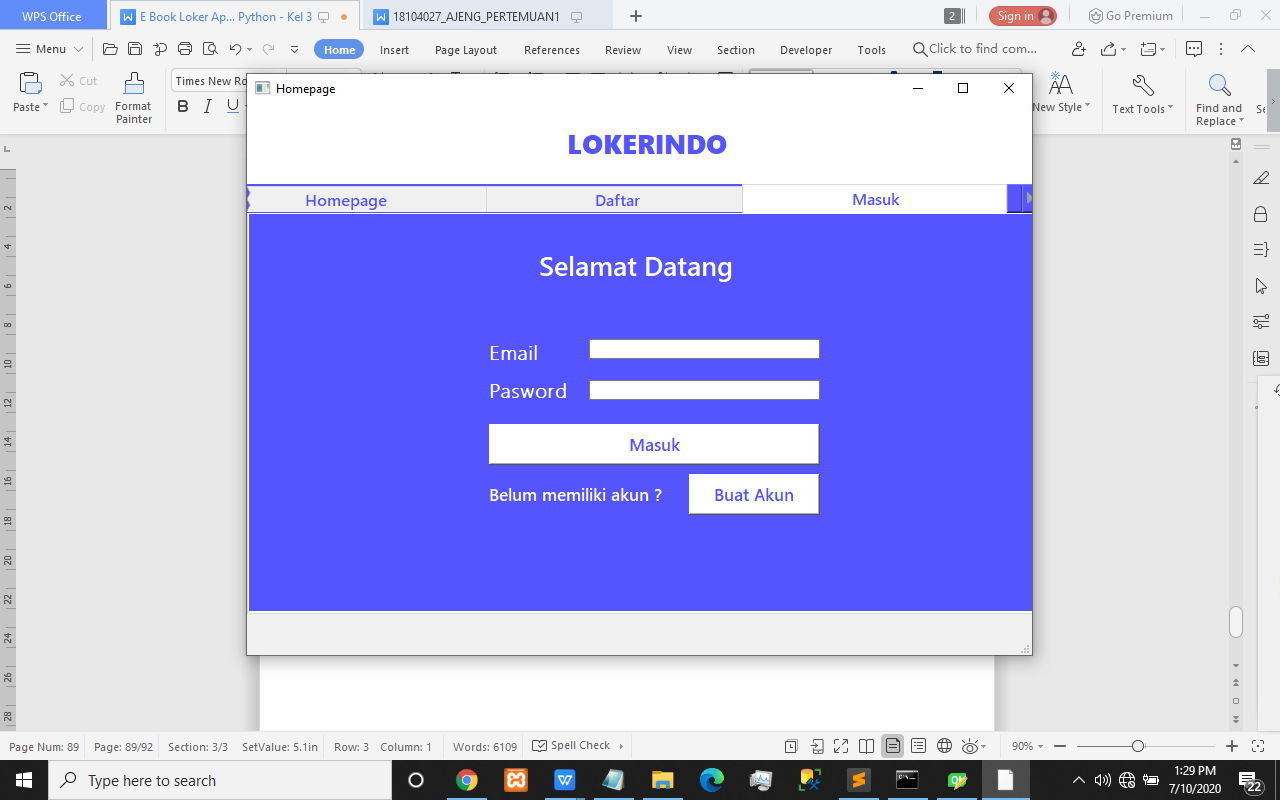
Setelah selesai melakukan modifikasi program, jalankan program main dari anaconda prompt dengan mengetikkan kode berikut :

|  |
| --- |
| python main.py |

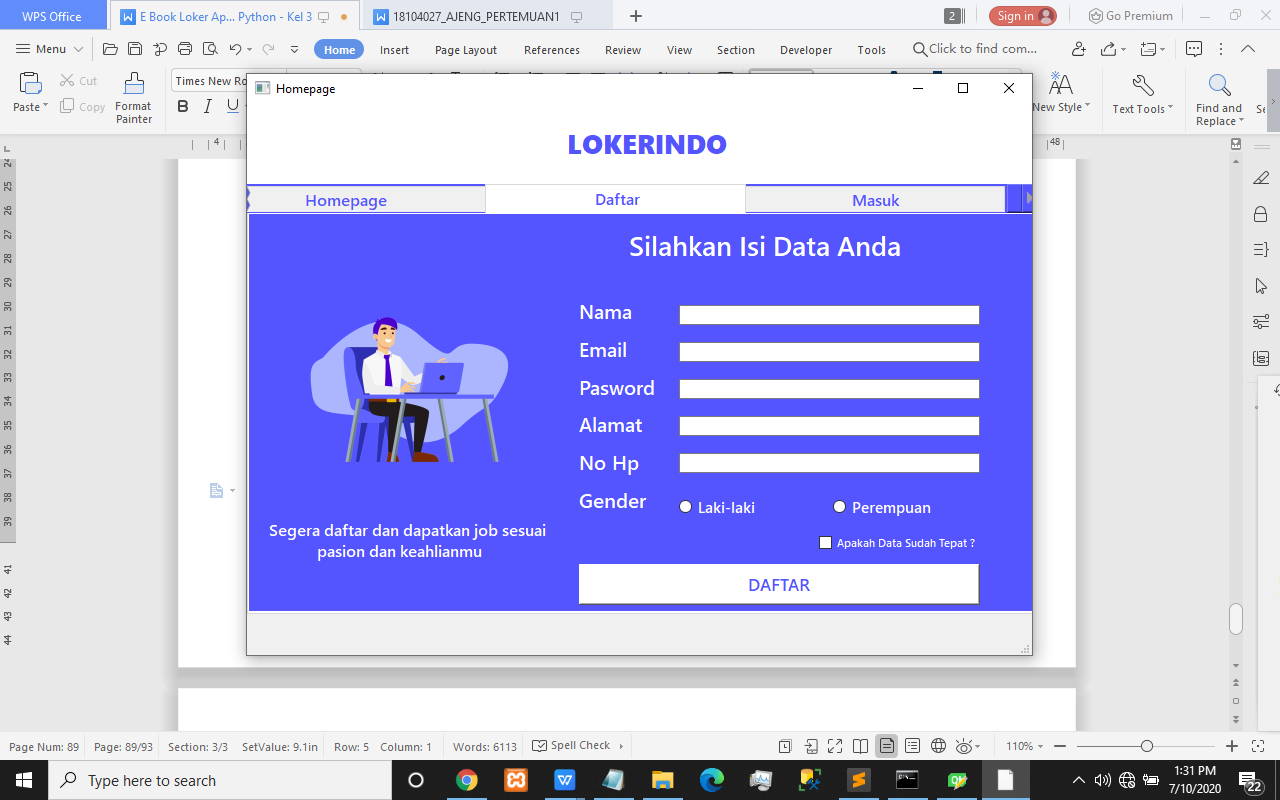
Jika berhasil, maka akan muncul tampilan program seperti berikut :



Pada program tersebut, kita bisa melakukan pada tab menu login

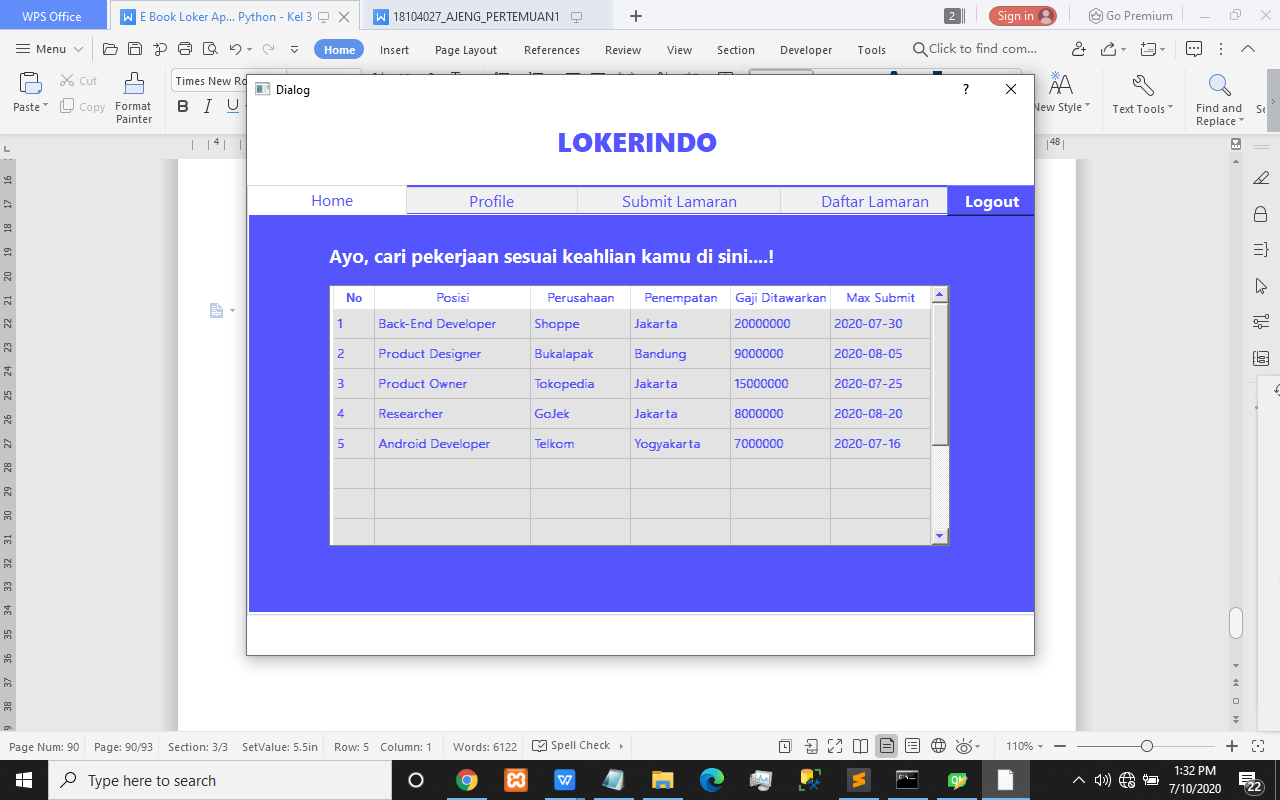


Jika belum memiliki akun maka kita harus melakukan pendaftaran akun pada tab menu Daftar

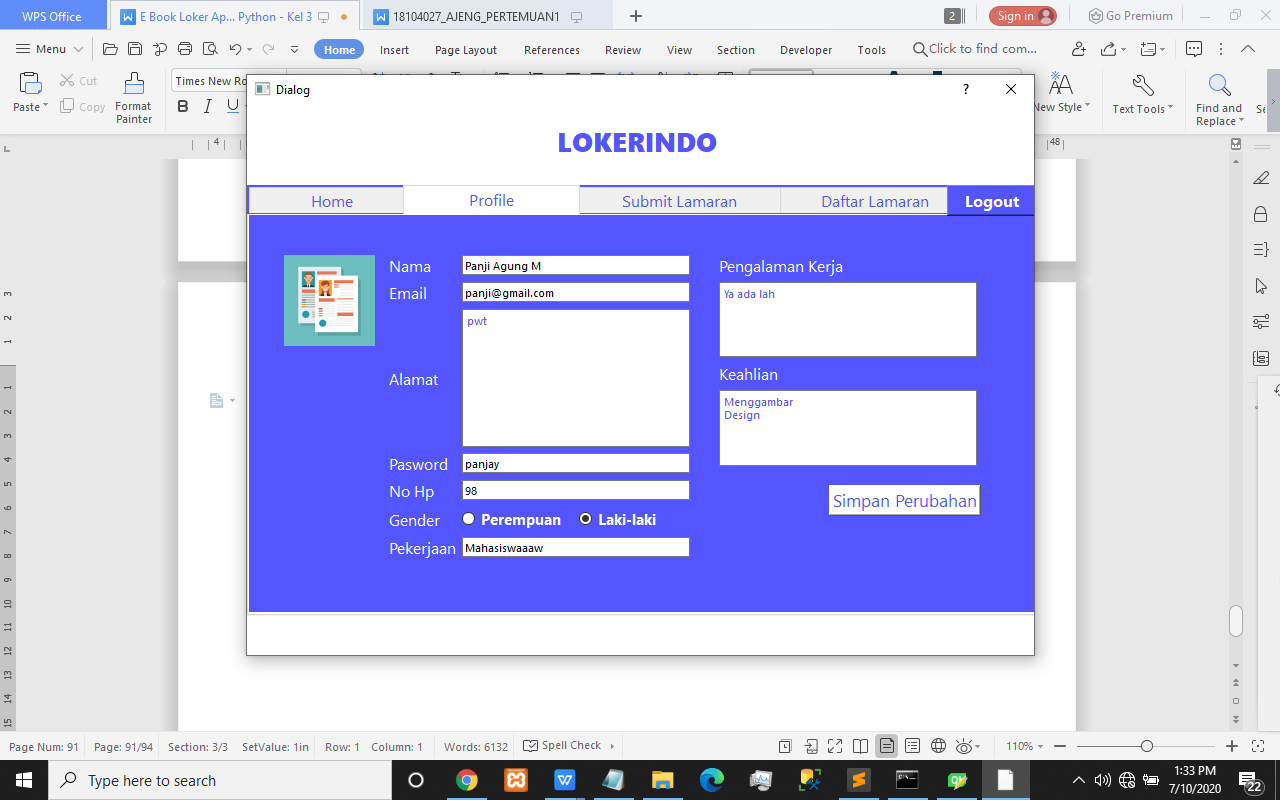


Setelah selesai mengisi form daftar dan klik button daftar, kemudian baru bisa melakukan login untuk dapat mengakses menu berikutnya. Setelah berhasil login maka akan muncul tampilan seperti berikut :

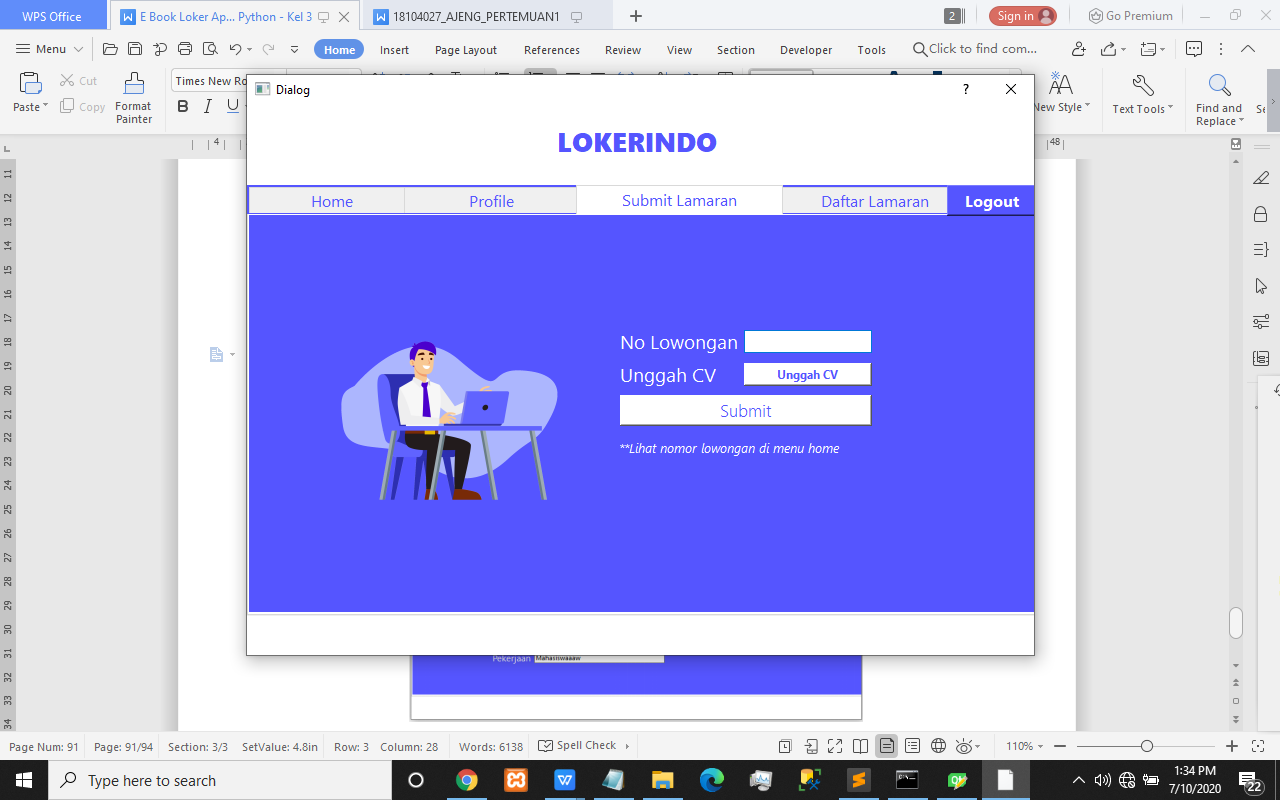
1. Tampilan tab home setelah login



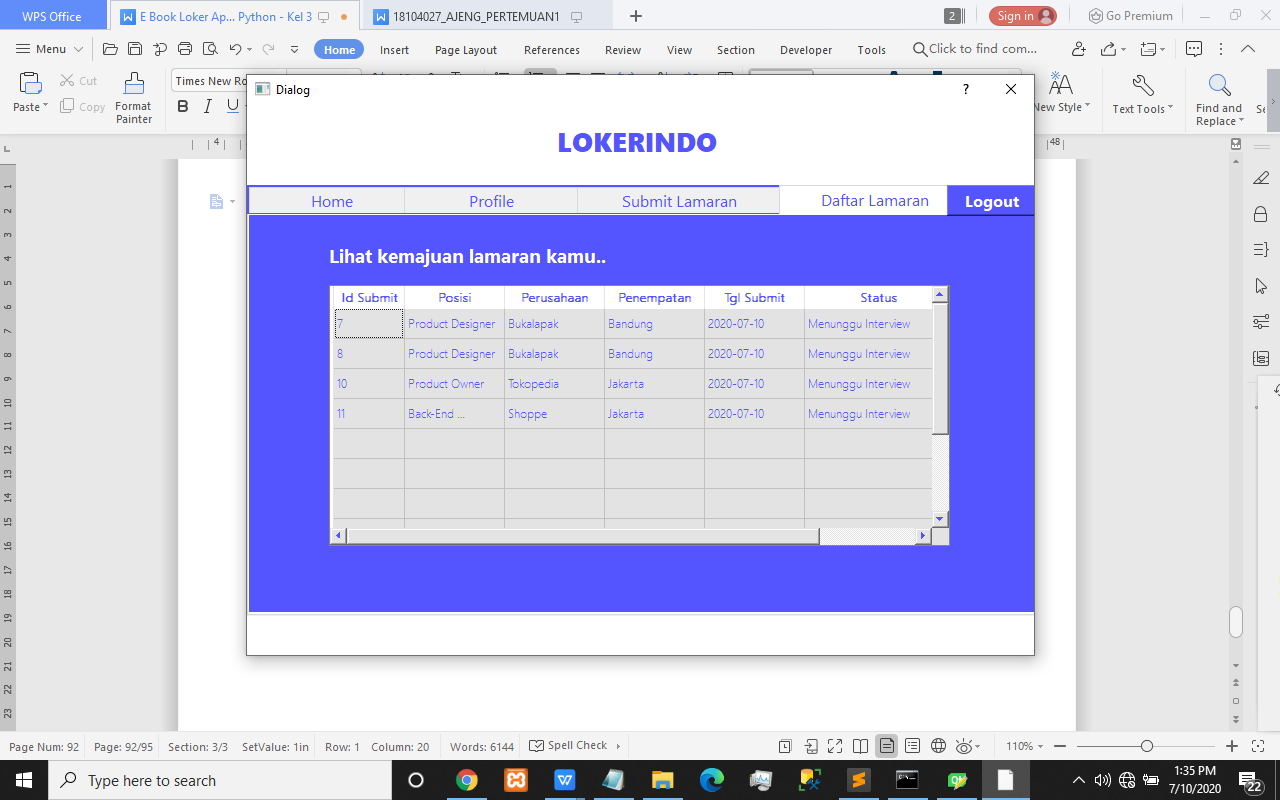
1. Tampilan tab profile setelah login



1. Tampilan tab submit lamaran setelah login



1. Tampilan tab daftar lamaran setelah login



***Summarize***

**Chapter Title 1 4**

Chapter Title 1 description can go here

**Chapter Title 2 5**

Chapter Title 2 description can go here

**Chapter Title 3 6**

Chapter Title 3 description can go here

**Summary 7**

**Resources 8**

Summarize your main ideas here.

End your e-book with a strong concluding paragraph or a Call-To-Action.

In other words, what do you want the reader to do after reading your e-book:

* Be informed;
* Buy a product;
* Join a cause;
* Share your e-book etc.

***Resources***

List any resources for additional reading or reference, such as:

* White Papers;
* Recommended E-books;
* Helpful websites etc.

At the end of the “Resources” section, also include the following information (if appropriate):

* Your website URL (if any);
* E-mail address;
* Social media profiles;
* Phone number etc.

.

## 