

UAS GUI

Kelompok BEJO

Vincent Nathaniel – 19104016

Alfan Adi Chandra – 19104026

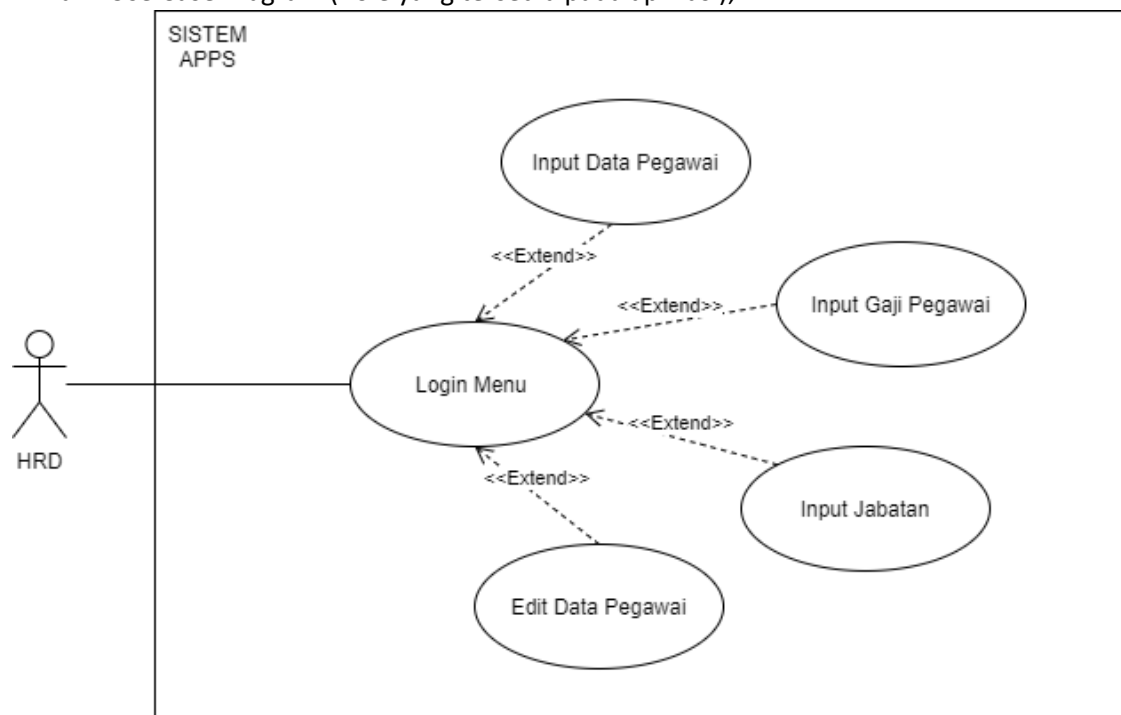
Fadlan Raka Satura – 19104072

Buatlah sebuah aplikasi dengan menerapkan bahasa pemrograman Python dengan framework PyQt sesuai dengan kasus yang dipilih pada nomor 1.

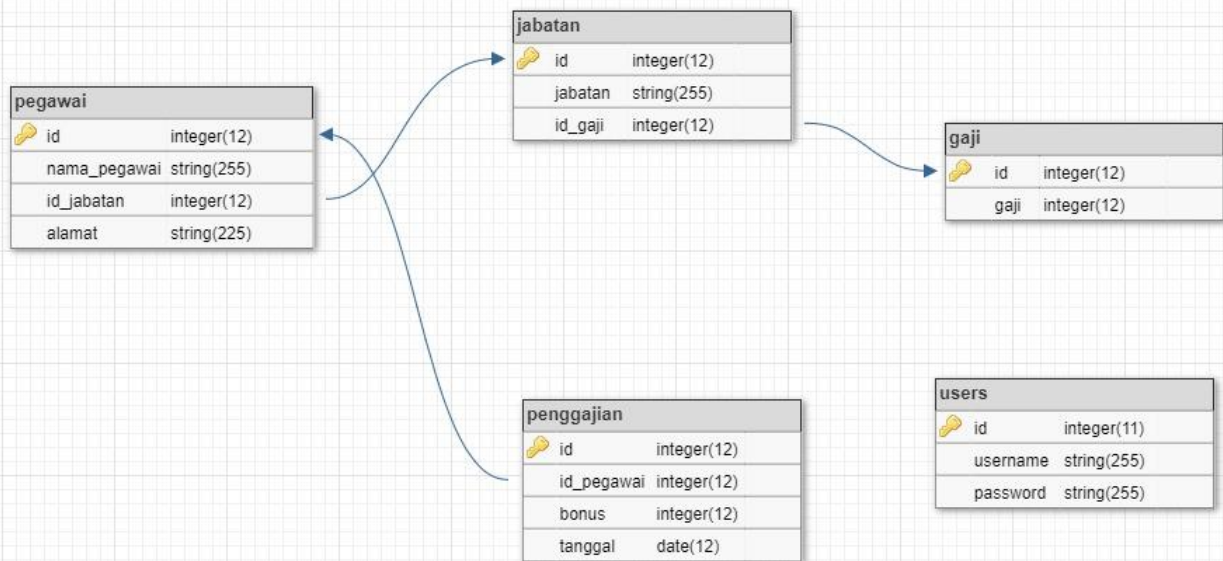
APLIKASI DATA PEGAWAI

Lengkapi dokumen perancangan aplikasi seperti:

- a. Use Case Diagram (Role yang tersedia pada aplikasi);

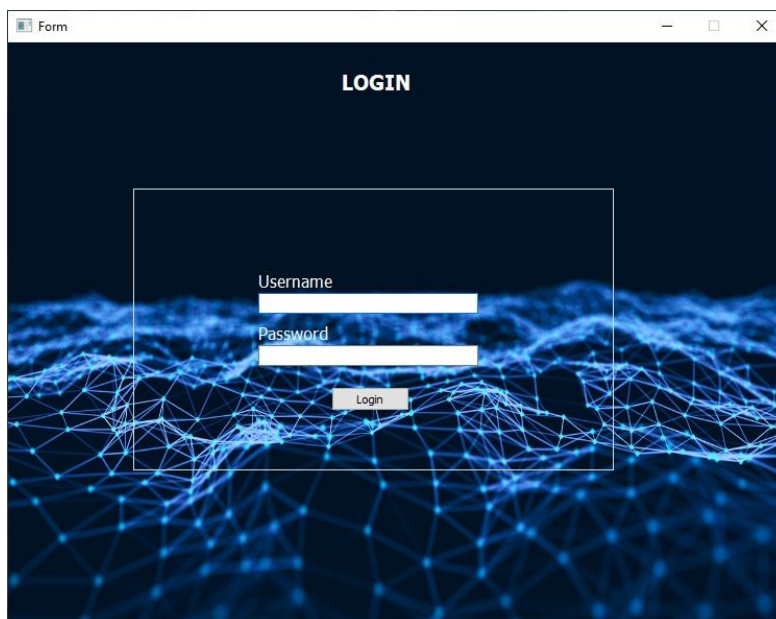


- b. Desain Database;



4. Terapkan beberapa fitur pada PyQt dalam aplikasi anda seperti :

a. Kelas kontrol (widget) / non kontrol;



b. Form/dialog;

The screenshot shows a web application interface for PT. BEJO ABADI Tbk. The main page is titled 'DATA PEGAWAI' and features a table with employee data. A 'second window' dialog is open, displaying a form for adding or updating employee information. The form includes fields for 'Nama lengkap', 'Direktur' (a dropdown menu), and 'Alamat', followed by a 'Simpan' button.

	id	
1	19	alfan
2	23	Fadla
3	22	Vince
4	20	Adi C

second window

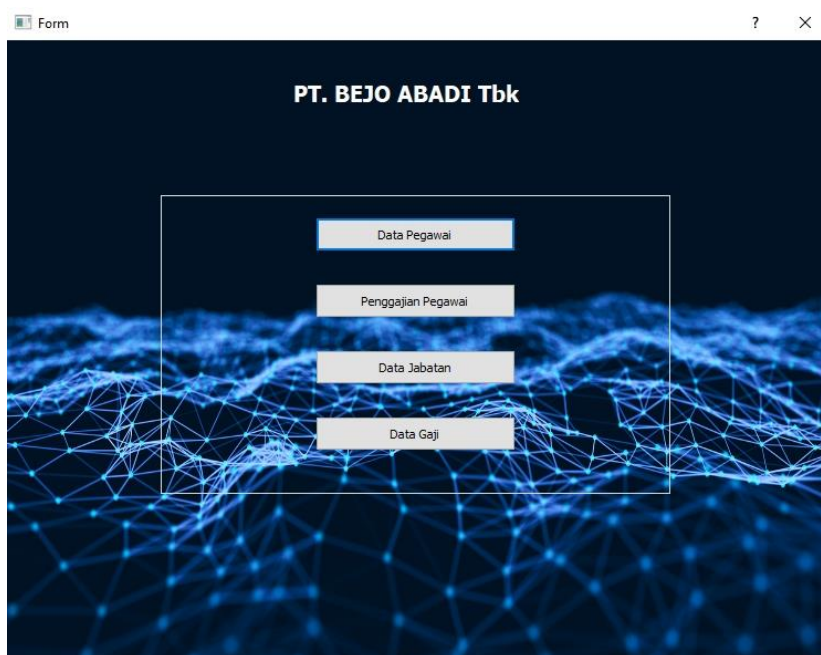
Nama lengkap

Direktur

Alamat

Simpan

c. Multimedia;



c. Terkoneksi dengan database;

```
10
11 from PyQt5 import QtCore, QtGui, QtWidgets
12 import pymysql
13 import mysql.connector as mc
14 from home import *
15
16 class Login(object):
17     def koneksi(self):
18         con = pymysql.connect(db='kantor', user='root', passwd='', host='localhost', port=3306, autocommit=True)
19         cur = con.cursor()
20         if cur:
21             self.messagebox("Koneksi", "Koneksi Berhasil")
22         else:
23             self.messagebox("Koneksi", "Koneksi Gagal")
24
25     def messagebox(self, title, message):
26         mess = QtWidgets.QMessageBox()
27         mess.setWindowTitle(title)
28         mess.setText(message)
29         mess.setStandardButtons(QtWidgets.QMessageBox.Ok)
30         mess.exec_()
31
32     def setupUi(self, Form):
33         self.koneksi()
34         Form.setObjectName("Form")
35         Form.resize(746, 561)
36         Form.setFixedSize(746, 561)
```

