

TECHNICAL REPORT PROJEK AKHIR
PEMROGRAMAN DESKTOP
“QT PRAY”

Dosen Pengampu :
DIAN NEIPA PURNAMASARI,M.Tr.T



Disusun Oleh :

NAMA	: Galih Restu Baihaqi
NRP	: 190411100177
KELAS	: Pemrograman Desktop 3B

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan teknologi yang sangat pesat di era globalisasi saat ini telah memberikan banyak pengaruh dalam seluruh aspek kehidupan. Komputer merupakan salah satu perangkat teknologi yang berperan sangat penting dalam produktivitas kehidupan sehari-hari. Sekarang ini banyak orang yang menggunakan komputer untuk urusan sekolah sampai dengan urusan pekerjaan. Sekarang ini banyak orang bekerja ataupun melakukan aktivitasnya dengan menggunakan komputer atau laptop. Banyak orang yang tidak keberatan membawa peralatan teknologi tersebut contohnya laptop. Namun, pada saat ini jarang sekali terlihat seseorang membawa Al-Qur'an ataupun tasbeih ketika melakukan pekerjaannya.

Oleh karena itu, untuk memanfaatkan komputer atau laptop pada perkembangan teknologi sekarang ini agar memiliki manfaat lebih positif pada kehidupan beragama khususnya bagi yang beragama islam. Disini saya membuat sebuah aplikasi yang dapat memudahkan seseorang dalam meningkatkan iman dan mendekatkan diri kepada sang pencipta. Layanan aplikasi ini menyediakan beberapa surat pendek, doa-doa dan juga tasbeih digital pada umumnya sehingga dapat digunakan diwaktu luang ketika melakukan pekerjaan. Pengguna juga dapat menyimpan data dirinya yang kemudian dapat digunakannya lagi dilain waktu.

B. Tujuan

1. Untuk membuat aplikasi yang dapat bermanfaat
2. Untuk membuat aplikasi yang dapat meningkatkan iman

BAB II

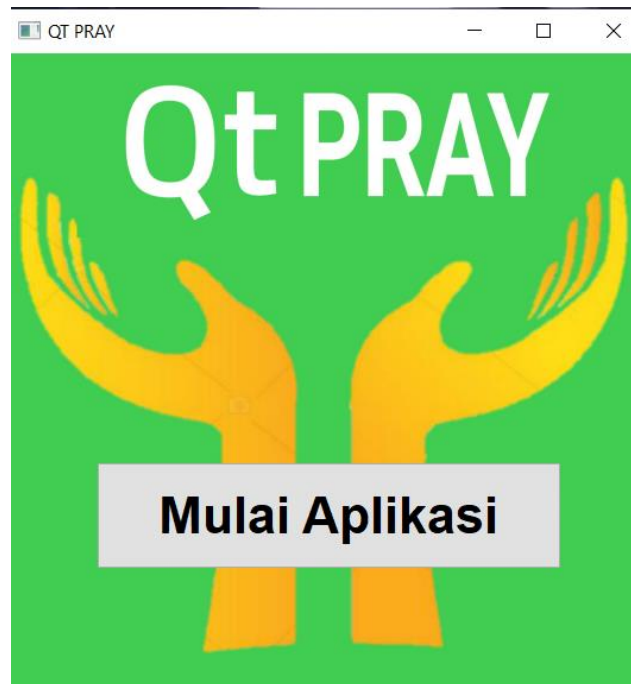
PEMBAHASAN

A. Gambaran Umum Aplikasi

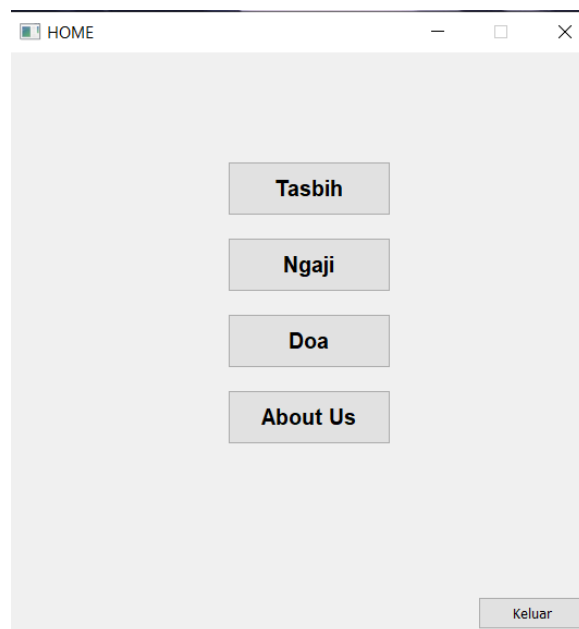
Aplikasi ini bernama QT Pray, Pemilihan nama ini ada sangkut pautnya dengan python sebagai bahasa pemrograman untuk membuat aplikasi ini. QT Pray yang memiliki arti , Q = Qur'an ; T = Tasbih dan Pray = Do'a. Aplikasi ini dibuat untuk lebih mendekatkan kita kepada sang pencipta, tentunya aplikasi ini ditujukan untuk mereka yang beragama Islam. Dalam aplikasi ini terdapat beberapa menu seperti Tasbih, Doa, Ngaji dan About us, Menu About us bertujuan tentang keterangan yang ada di dalam aplikasi ini, contohnya beberapa penjelasan yang harus dicantumkan karena sebagai pemenuhan tugas yang di berikan. Kemudian pada menu Doa, adalah beberapa doa yang biasa di baca ketika kita sudah melaksanakan Sholat fardu 5 waktu, lalu pada menu Ngaji, isinya 114 surat yang ada di Al – Quran. Dan yang terakhir pada bagian menu Tasbih, mungkin dapat dikatakan seperti Tasbih digital pada umumnya, Namun Tasbih pada Aplikasi QT Pray sangat berbeda, karena kita bisa menyimpan data disana, yang bertujuan untuk menyimpan record sehingga kita dapat mengingat kapan terakhir kali kita bertasbih kepada-NYA dan juga menyimpan berapa hasil dari lafadz suci yang sudah di tasbihkan kepada-NYA.

B. Tampilan Aplikasi

1. Hasil Program



Ini adalah tampilan awal dari aplikasi QT Pray



ini adalah tampilan menu di aplikasi QT Pray

TASBIH

10:20:25

8

Reset

USERNAME

PUSH

Hapus tambah

	nama	hasil	Jam	Tanggal
1	Galih	8	10:20:17	2020-12-28

Pilih Simpan

Quit

Tampilan pada menu Tasbih

NGAJI

يَسْ

الرَّحْمَنُ

الْكَهْفِ

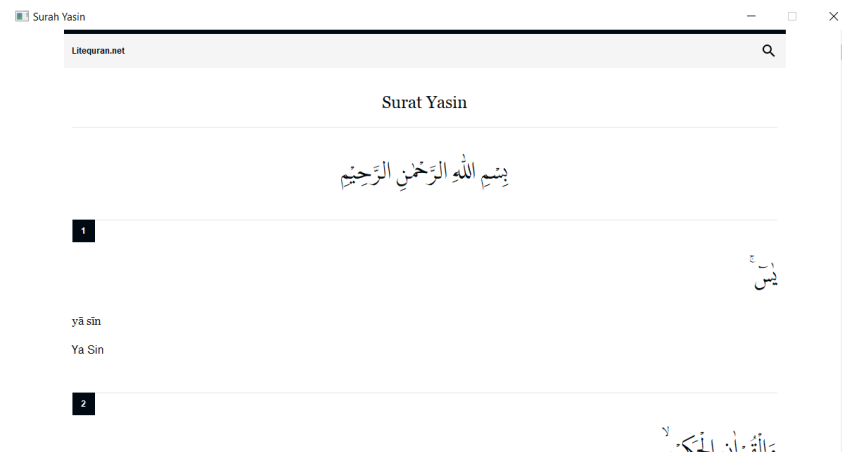
الْمُلْكِ

الْوَاقِعَةِ

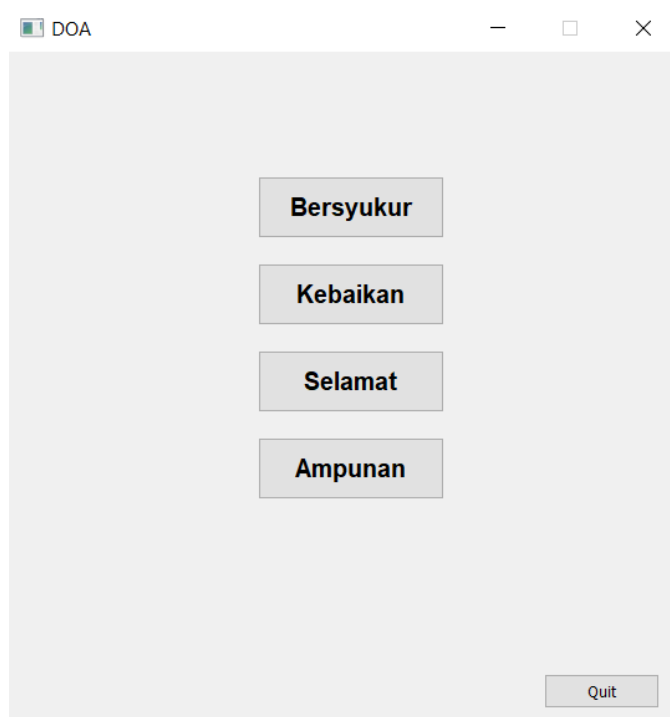
114 Surat

Quit

Tampilan pada menu Ngaji



Contoh dari Surah Yasin yang ada di menu tasbih



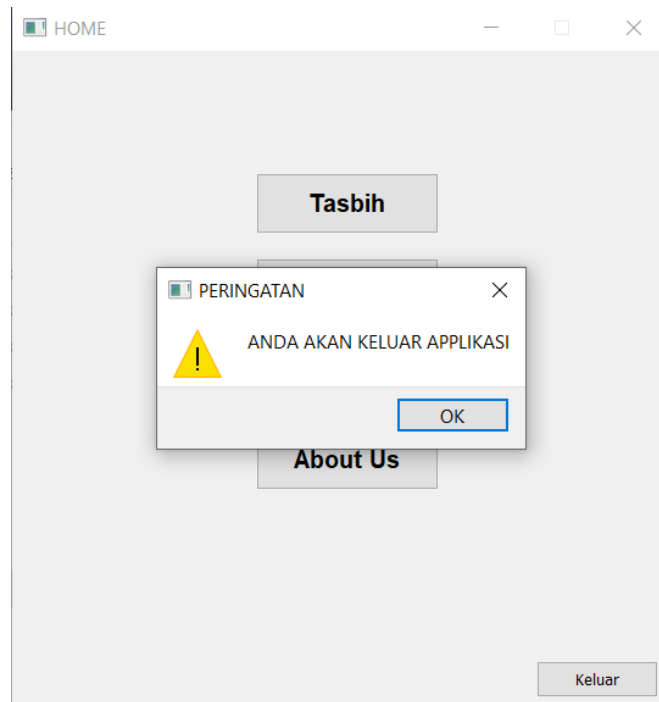
Tampilan menu Doa



Tampilan menu Doa selamat pada menu Doa



Tampilan menu About Us



Tampilan pada button Keluar ketika ingin keluar dari aplikasi

2. Code Program dan Penjelasan/ Analisa Program

File : QT PRAY.py

```
# -*- coding: utf-8 -*-

# Form implementation generated from reading ui file 'home.ui'
#
# Created by: PyQt5 UI code generator 5.15.1
#
# WARNING: Any manual changes made to this file will be lost when pyuic5 is
# run again. Do not edit this file unless you know what you are doing.

from PyQt5.QtWidgets import *
from PyQt5.QtGui import *
from PyQt5.QtSql import *
from PyQt5.QtCore import *
from PyQt5.QtWebKitWidgets import *
from PyQt5 import QtCore, QtGui, QtWidgets

class Ui_Form(object):
    def setupUi(self, Form):
        Form.setObjectName("Form")
        Form.resize(540, 540)
        self.label = QtWidgets.QLabel(Form)
        self.label.setGeometry(QtCore.QRect(0, 0, 540, 540))
        self.label.setStyleSheet("image: url(:/newPrefix/gambarawal.png);")
        self.label.setText("")
        self.label.setObjectName("label")
        self.pushButton = QtWidgets.QPushButton(Form)
        self.pushButton.clicked.connect(self.masukapp)
        self.pushButton.setGeometry(QtCore.QRect(75, 344, 391, 90))
        font = QtGui.QFont()
        font.setFamily("Arial")
        font.setPointSize(26)
        font.setBold(True)
        font.setWeight(75)
        self.pushButton.setFont(font)
        self.pushButton.setObjectName("pushButton")

        self.retranslateUi(Form)
```

```

QtCore.QMetaObject.connectSlotsByName(Form)

def retranslateUi(self, Form):
    _translate = QtCore.QCoreApplication.translate
    Form.setWindowTitle(_translate("Form", "QT PRAY"))
    self.pushButton.setText(_translate("Form", "Mulai Aplikasi"))

def masukapp(self):
    widget.show()
    Form.close()

import tampilan

class MenuAwal(QMainWindow):
    def __init__(self):
        super().__init__()
        self.btasbih = QPushButton("Tasbih",self)
        self.btasbih.clicked.connect(self.tasbihon)
        self.btasbih.move(200,100)
        self.btasbih.resize(150,50)
        self.btasbih.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 20px;font-weight: bold;")

        self.btngaji = QPushButton("Ngaji",self)
        self.btngaji.move(200,170)
        self.btngaji.resize(150,50)
        self.btngaji.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 20px;font-weight: bold;")
        self.btngaji.clicked.connect(self.ngajion)

        self.btdoa = QPushButton("Doa",self)
        self.btdoa.move(200,240)
        self.btdoa.resize(150,50)
        self.btdoa.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 20px;font-weight: bold;")
        self.btdoa.clicked.connect(self.doaon)

        self.btabout = QPushButton("About Us",self)
        self.btabout.move(200,310)
        self.btabout.resize(150,50)
        self.btabout.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 20px;font-weight: bold;")
        self.btabout.clicked.connect(self.abaouton)

```

```

        self.keluar = QPushButton("Keluar",self)
        self.keluar.clicked.connect(self.keluarapp)
        self.keluar.move(430,500)

    def tasbihon(self):
        widget.setFixedHeight(730)
        widget.setFixedWidth(540)
        widget.setWindowTitle("TASBIH")
        widget.setCurrentIndex(widget.currentIndex()+1)

    def ngajion(self):
        widget.setFixedHeight(540)
        widget.setFixedWidth(540)
        widget.setWindowTitle("NGAJI")
        widget.setCurrentIndex(widget.currentIndex()+2)

    def doaon(self):
        widget.setFixedHeight(540)
        widget.setFixedWidth(540)
        widget.setWindowTitle("DOA")
        widget.setCurrentIndex(widget.currentIndex()+3)

    def abaouton(self):
        widget.setFixedHeight(540)
        widget.setFixedWidth(540)
        widget.setWindowTitle("ABOUT US")
        widget.setCurrentIndex(widget.currentIndex()+4)

    def keluarapp(self):
        QMessageBox.warning(self, 'PERINGATAN', 'ANDA AKAN KELUAR APPLIKASI'
        )

        widget.close()

class data(QWidget):
    def __init__(self):
        super().__init__()

        self.kembali = QPushButton("Quit",self)
        self.kembali.move(440,695)

```

```
self.kembali.clicked.connect(self.kembalikan)

self.tanggal = QLabel("",self)
self.tanggal.resize(0,0)

self.jam = QLabel("",self)
self.jam.move(210,10)
self.jam.resize(130,30)
self.jam.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 30px;font-
weight: bold;")

timer = QTimer(self)
timer.timeout.connect(self.showTime)
timer.start(1000)

reset = QPushButton("Reset",self)
reset.clicked.connect(self.resetin)
reset.move(410,125)

hapus = QPushButton("Hapus",self)
hapus.clicked.connect(self.hapusData)
hapus.move(150,455)

self.tambah = QPushButton("tambah",self)
self.tambah.clicked.connect(self.tambahdata)
self.tambah.move(300,455)

self.inNama = QLineEdit(self)
self.inNama.resize(270,40)
self.inNama.move(135,180)
self.inNama.setPlaceholderText("USERNAME")
self.inNama.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 20px;font-
weight: bold;")
self.inNama.editingFinished.connect(self.match)

tambah = QPushButton("PUSH",self)
tambah.resize(150,150)
tambah.setStyleSheet("font-family: arial;font-
size: 20px;color: white;background-color: black;border-
radius: 75; border: 1px solid black;")
tambah.move (200,270)
tambah.clicked.connect(self.klick)
```

```

        self.lcd = QLabel("0",self)
        self.lcd.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 100px;border: 2px solid black")
        self.lcd.resize(270,100)
        self.lcd.move(135,50)

        self.tableView = QTableView(self)
        self.tableView.resize(525,120)
        self.tableView.move(7.5,490)

        simpan = QPushButton("Simpan",self)
        simpan.clicked.connect(self.update)
        simpan.move(290,630)
        simpan.resize(150,50)
        simpan.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 20px;font-weight: bold;")

        self.pilih = QPushButton("Pilih",self)
        self.pilih.move(110,630)
        self.pilih.resize(150,50)
        self.pilih.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 20px;font-weight: bold;")
        self.pilih.clicked.connect(self.pilihan)

        self.buatdatabase()
        self.tampilData()
        self.tang()

    def tang(self):
        now = QDate.currentDate()
        label_tangg = now.toString(Qt.ISODate)
        self.tanggal.setText(label_tangg)

    def showTime(self):
        current_time = QTime.currentTime()
        label_time = current_time.toString('hh:mm:ss')
        self.jam.setText(label_time)

    def klick(self):
        c = self.lcd.text()

```

```

        c = int(c) + 1
        self.lcd.setText(str(c))

    def buatdatabase(self):
        self.db = QSqlDatabase.addDatabase("QSQLITE")
        self.db.setDatabaseName("tugas.db")
        self.db.open()

        self.query = QSqlQuery()

        self.query.exec_("CREATE TABLE IF NOT EXISTS data (nama VARCHAR(25),
hasil INT, Jam INT,Tanggal INT )")

    def tampilData(self):
        self.model = QSqlTableModel()
        self.model.setTable("data")
        self.model.setEditStrategy(QSqlTableModel.OnManualSubmit)
        self.model.select()
        self.tableView.setModel(self.model)

    def hapusData(self):
        index = self.tableView.selectedIndexes()[0]
        nama = self.tableView.model().data(index)

        self.query.exec_("DELETE FROM data WHERE nama = '"+ nama +"'")
        self.tampilData()

    def tambahdata(self):
        jam = self.jam.text()
        lcd = self.lcd.text()
        nama = self.inNama.text()
        date = self.tanggal.text()

        self.query.exec_("INSERT INTO data (nama,hasil,jam,tanggal) VALUES (
'"+ nama +"', "+ lcd +", '"+ jam +"', '"+ date +"' )")

        self.inNama.setText("")

        self.tampilData()

    def match(self):
        self.query.exec_("SELECT nama FROM data")

```

```

c = 0
while self.query.next() and c == 0 :
    if str(self.query.value(0)) == self.inNama.text() :
        c = 1

        self.tambah.setEnabled(False)
    else:
        self.tambah.setEnabled(True)

def pilihan(self):

    variable = self.tableView.currentIndex().row()
    index = self.model.index(variable,1)
    angka = self.model.data(index)
    self.lcd.setText(str(angka))

    indexnama = self.model.index(variable,0)
    nama = self.model.data(indexnama)
    self.inNama.setText(str(nama))

    self.inNama.setEnabled(False)

def update(self):
    baru = self.lcd.text()
    waktu = self.jam.text()
    nama = self.inNama.text()
    date = self.tanggal.text()

    self.query.exec_("UPDATE data SET hasil = '"+ baru + "', jam = '"+ w
aktu + "', tanggal = '"+ date +"' WHERE nama = '"+ nama +"' " )

    self.tampilData()

    self.inNama.setEnabled(True)
    self.inNama.setText("")

def resetin(self):
    self.lcd.setText("0")

```

```

def kembalikan(Self):
    widget.setWindowTitle("HOME")
    widget.setFixedWidth(540)
    widget.setFixedHeight(540)
    widget.setCurrentIndex(widget.currentIndex()-1)

class ngaji(QMainWindow):
    def __init__(self):
        super().__init__()

        self.kembali = QPushButton("Quit",self)
        self.kembali.clicked.connect(self.kembalikan)
        self.kembali.move(430,500)

        self.btyasin = QPushButton("يَسْ",self)
        self.btyasin.resize(150,50)
        self.btyasin.move(200,50)
        self.btyasin.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 35px;font-weight: bold;")
        self.btyasin.clicked.connect(self.yasin)

        self.btarrahman = QPushButton("الرَّحْمَنُ",self)
        self.btarrahman.move(200,120)
        self.btarrahman.resize(150,50)
        self.btarrahman.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 35px;font-weight: bold;")
        self.btarrahman.clicked.connect(self.arahman)

        self.btalkahfi = QPushButton("الْكَافِي",self)
        self.btalkahfi.move(200,190)
        self.btalkahfi.resize(150,50)
        self.btalkahfi.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 35px;font-weight: bold;")
        self.btalkahfi.clicked.connect(self.alkahfi)

        self.btalmulk = QPushButton("الْمُلْكُ",self)
        self.btalmulk.move(200,260)
        self.btalmulk.resize(150,50)
        self.btalmulk.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 35px;font-weight: bold;")
        self.btalmulk.clicked.connect(self.almulk)

        self.btalwaqiah = QPushButton("الْوَاقِعَةُ",self)

```



```

        self.btalwaqiah.move(200,330)
        self.btalwaqiah.resize(150,50)
        self.btalwaqiah.setStyleSheet("font-family: arial;font-
size: 35px;font-weight: bold;")
        self.btalwaqiah.clicked.connect(self.alwaqiah)

        self.btsurat = QPushButton("114 Surat",self)
        self.btsurat.move(200,400)
        self.btsurat.resize(150,50)
        self.btsurat.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 30px;font-
weight: bold;")
        self.btsurat.clicked.connect(self.surat)

        self.syasin = syasin()
        self.salwaqiah = salwaqiah()
        self.sarrahman = sarrahman()
        self.salkahfi = salkahfi()
        self.salmulk = salmulk()
        self.ssurat = ssurat()

    def yasin(self):
        self.syasin.yasindisplayon()

    def arrahman(self):
        self.sarrahman.arahmandisplayon()

    def alkahfi(self):
        self.salkahfi.alkahfidisplayon()

    def almulk(self):
        self.salmulk.almulkdisplayon()

    def alwaqiah(self):
        self.salwaqiah.alwaqiahdisplayon()

    def surat(self):
        self.ssurat.suratdisplayon()

    def kembalikan(Self):
        widget.setWindowTitle("HOME")
        widget.setFixedWidth(540)
        widget.setFixedHeight(540)
        widget.setCurrentIndex(widget.currentIndex()-2)

```

```
class syasin(QMainWindow):
    def __init__(self):
        super().__init__()
        self.setFixedWidth(1200)

        self.setWindowTitle("Surah Yasin")

        self.browser = QWebView()
        self.browser.setUrl (QUrl("https://litequran.net/yasin"))

        self.setCentralWidget(self.browser)

    def yasindisplayon(self):
        self.show()

class sarrahman(QMainWindow):
    def __init__(self):
        super().__init__()
        self.setFixedWidth(1200)

        self.setWindowTitle("Surah Ar - Rahman")

        self.browser = QWebView()
        self.browser.setUrl (QUrl("https://litequran.net/ar-rahman"))

        self.setCentralWidget(self.browser)

    def arrahmandisplayon(self):
        self.show()

class salkahfi(QMainWindow):
    def __init__(self):
        super().__init__()
        self.setFixedWidth(1200)

        self.setWindowTitle("Surah Al - Kahfi")

        self.browser = QWebView()
        self.browser.setUrl (QUrl("https://litequran.net/al-kahfi"))

        self.setCentralWidget(self.browser)
```

```

    def alkahfidisplayon(self):
        self.show()

class salmulk(QMainWindow):
    def __init__(self):
        super().__init__()
        self.setFixedWidth(1200)

        self.setWindowTitle("Surah Al - mulk")

        self.browser = QWebView()
        self.browser.setUrl (QUrl("https://litequran.net/al-mulk"))

        self.setCentralWidget(self.browser)

    def almulkdisplayon(self):
        self.show()

class salwaqiah(QMainWindow):
    def __init__(self):
        super().__init__()
        self.setFixedWidth(1200)

        self.setWindowTitle("Surah Al - Waqi'ah")

        self.browser = QWebView()
        self.browser.setUrl (QUrl("https://litequran.net/al-waqiah"))

        self.setCentralWidget(self.browser)

    def alwaqiahdisplayon(self):
        self.show()

class ssurat(QMainWindow):
    def __init__(self):
        super().__init__()
        self.setFixedWidth(1200)

        self.setWindowTitle("Surat - Surat di Al-Quran")

        self.browser = QWebView()
        self.browser.setUrl (QUrl("https://litequran.net/"))

```

```

        self.setCentralWidget(self.browser)

    def suratdisplayon(self):
        self.show()

class doa(QWidget):
    def __init__(self):
        super().__init__()

        self.kembali = QPushButton("Quit",self)
        self.kembali.clicked.connect(self.kembalikan)
        self.kembali.move(430,500)

        self.bdoa1 = QPushButton("Bersyukur",self)
        self.bdoa1.move(200,100)
        self.bdoa1.resize(150,50)
        self.bdoa1.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 20px;font-
weight: bold;")
        self.bdoa1.clicked.connect(self.doa1)

        self.bdoa2 = QPushButton("Kebaikan",self)
        self.bdoa2.move(200,170)
        self.bdoa2.resize(150,50)
        self.bdoa2.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 20px;font-
weight: bold;")
        self.bdoa2.clicked.connect(self.doa2)

        self.bdoa3 = QPushButton("Selamat",self)
        self.bdoa3.move(200,240)
        self.bdoa3.resize(150,50)
        self.bdoa3.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 20px;font-
weight: bold;")
        self.bdoa3.clicked.connect(self.doa3)

        self.bdoa4 = QPushButton("Ampunan",self)
        self.bdoa4.move(200,310)
        self.bdoa4.resize(150,50)
        self.bdoa4.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 20px;font-
weight: bold;")
        self.bdoa4.clicked.connect(self.doa4)

        self.ddoa1 = ddoa1()
        self.ddoa2 = ddoa2()

```

```

        self.ddoa3 = ddoa3()
        self.ddoa4 = ddoa4()

    def doa1(self):
        self.ddoa1.doa1displayon()

    def doa2(self):
        self.ddoa2.doa2displayon()

    def doa3(self):
        self.ddoa3.doa3displayon()

    def doa4(self):
        self.ddoa4.doa4displayon()

    def kembalikan(Self):
        widget.setWindowTitle("HOME")
        widget.setFixedWidth(540)
        widget.setFixedHeight(540)
        widget.setCurrentIndex(widget.currentIndex()-3)

class ddoa1(QMainWindow):
    def __init__(self):
        super().__init__()
        self.setWindowTitle("Mensyukuri nikmat Allah SWT")

        keterangan = QLabel("Buka Perbesar",self)
        keterangan.move(20,10)
        keterangan.resize(150,50)
        keterangan.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 15px;font-
weight: bold;")

        ketdoa = QLabel("DOA Mensyukuri nikmat Allah SWT",self)
        ketdoa.resize(800,200)
        ketdoa.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 45px;font-
weight: bold;")
        ketdoa.move(500,230)

        doa1 = QLabel("حَمْدًا يُؤَدِّعُكَ اللَّهُ رَبَّ الْعَالَمِينَ \n بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ \n
افِي نِعْمَةٍ وَيُكَافِي مَزِيدَهُ \n
يَا رَبَّنَا لَكَ الْحَمْدُ وَلَكَ الشُّكْرُ كَمَا يَتَّبَعِي لِجَلَالِ وَجْهِكَ وَعَظِيمِ
"سُلْطَانِكَ",self)
        doa1.move(300,20)

```

```

doal.resize(1000,1000)
doal.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 45px;font-
weight: bold;")

def doaldisplayon(self):
    self.show()

class ddoa2(QMainWindow):
    def __init__(self):
        super().__init__()
        self.setWindowTitle("Memohon kebaikan Kepada Allah SWT")

        keterangan = QLabel("Buka Perbesar",self)
        keterangan.move(20,10)
        keterangan.resize(150,50)
        keterangan.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 15px;font-
weight: bold;")

        ketdoa = QLabel("DOA Memohon kebaikan Allah SWT",self)
        ketdoa.resize(800,100)
        ketdoa.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 45px;font-
weight: bold;")
        ketdoa.move(500,230)

        doal = QLabel("اللَّهُمَّ صَلِّ وَسَلِّمْ عَلَى سَيِّدِنَا مُحَمَّدٍ وَعَلَى آلِ سَيِّدِنَا مُحَمَّدٍ.\n
وَتَقَبَّلْ لَنَا بِهَا جَمِيعَ الْخَاجَاتِ.وَتُطَهِّرُنَا بِ .\n
ة ثَنِّجِنَا بِهَا مِنْ جَمِيعِ الْأَهْوَالِ وَالْآفَاتِ
\n "
        وَتَبَلِّغْنَا بِهَا أَقْصَى الْ.\n
وَتَرْفَعْنَا بِهَا عِنْدَكَ أَعْلَى الدَّرَجَاتِ"
        وَتَغْدِ الْمَمَاتِ إِنَّهُ سَمِيعٌ قَرِيبٌ مُجِيبُ الدَّعَوَاتِ وَنَا\n
غِيَاتٍ مِنْ جَمِيعِ الْخَيْرَاتِ فِي الْحَيَاةِ
        وَتَقَاضَى الْخَاجَاتِ",self)
        doal.move(300,20)
        doal.resize(1000,1000)
        doal.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 45px;font-
weight: bold;")

def doa2displayon(self):
    self.show()

class ddoa3(QMainWindow):
    def __init__(self):
        super().__init__()
        self.setWindowTitle("Memohon Keselamatan Kepada Allah SWT")

```

```

        keterangan = QLabel("Buka Perbesar",self)
        keterangan.move(20,10)
        keterangan.resize(150,50)
        keterangan.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 15px;font-
weight: bold;")

        ketdoa = QLabel("DOA Memohon Keselamatan Allah SWT",self)
        ketdoa.resize(850,100)
        ketdoa.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 45px;font-
weight: bold;")
        ketdoa.move(500,230)

        doa1 = QLabel("اَللّٰهُمَّ اِنَّا نَسْئَلُكَ سَلَامَةً فِى الدُّنْيَا وَالْآخِرَةِ وَعَافِيَةً فِى
اَلْبَدَنِ اى الْجَسَدِ وَصِحَّةً فِى الْبَدَنِ
وَزِيَادَةً فِى الْعِلْمِ وَبَرَكَاتَةً فِى الرِّزْقِ وَتَوْبَةً قَبْلَ الْمَوْتِ وَرَحْمَةً
اَلْمَوْتِ. اَللّٰهُمَّ هَوِّنْ عَلَيْنَا فِى سَكَرَاتِ الْمَوْتِ وَالْجَاةِ مِنْ اَلْ
نَّارِ وَالْعَقُوْءِ عِنْدَ الْحِسَابِ",self)
        doa1.move(300,20)
        doa1.resize(1250,1000)
        doa1.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 45px;font-
weight: bold;")

    def doa3displayon(self):
        self.show()

class ddoa4(QMainWindow):
    def __init__(self):
        super().__init__()
        self.setWindowTitle("Memohon Ampun Kepada Allah SWT")

        keterangan = QLabel("Buka Perbesar",self)
        keterangan.move(20,10)
        keterangan.resize(150,50)
        keterangan.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 15px;font-
weight: bold;")

        ketdoa = QLabel("DOA Memohon Ampun Allah SWT",self)
        ketdoa.resize(850,100)
        ketdoa.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 45px;font-
weight: bold;")
        ketdoa.move(550,230)

```

```

doal = QLabel("رَبَّنَا اغْفِرْ لَنَا ذُنُوبَنَا وَلِوَالِدِينَا وَلِمَنْ سَابَقَنَا وَلِمَنْ يَلُونَا وَلِمَنْ أَحَبَّ وَأَخْسَنَ\n"
               "إِلَيْنَا وَلِكافةِ الْمُسْلِمِينَ أَجْمَعِينَ",self)

doal.move(300,20)
doal.resize(1250,1000)
doal.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 45px;font-weight: bold;")

def doa4displayon(self):
    self.show()

class AboutUs(QWidget):
    def __init__(self):
        super().__init__()
        self.kembali = QPushButton("Quit",self)
        self.kembali.move(430,500)
        self.kembali.clicked.connect(self.kembalikan)
        linktempel = '<a href={0}>{1}</a>'

        nama = QLabel("Nama : Galih Restu Baihaqi \n"
                      "Dosen : DIAN NEIPA PURNAMASARI,M.Tr.T\n"
                      "Asprak : Ach. Faisol S. Arifin\n"
                      "Pemrograman Desktop 3B 2020/2021\n"
                      "Kelompok 1",self)

        nama.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 25px;font-weight: bold;")
        nama.resize(540,150)
        nama.move(10,10)

        tulisanlink = QLabel("Masukan Dan Saran :",self)
        tulisanlink.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 25px;font-weight: bold;")
        tulisanlink.move(10,270)

        link = QLabel(self)
        link.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 25px;font-weight: bold;")
        link.setOpenExternalLinks(True)
        link.setText(linktempel.format('mailto:190411100177@student.trunojoyo.ac.id', 'Klik Disini'))
        link.move(10,300)

```



```

def kembalikan(Self):
    widget.setWindowTitle("HOME")
    widget.setFixedWidth(540)
    widget.setFixedHeight(540)
    widget.setCurrentIndex(widget.currentIndex()-4)

if __name__ == "__main__":
    import sys
    app = QtWidgets.QApplication(sys.argv)
    widget=QStackedWidget()
    ma = MenuAwal()
    dt = data()
    ng = ngaji()
    doa = doa()
    au = AboutUs()
    widget.addWidget(ma)
    widget.addWidget(dt)
    widget.addWidget(ng)
    widget.addWidget(doa)
    widget.addWidget(au)
    widget.setFixedWidth(540)
    widget.setFixedHeight(540)
    widget.setWindowTitle("HOME")
    Form = QtWidgets.QWidget()
    ui = Ui_Form()
    ui.setupUi(Form)
    Form.show()
    sys.exit(app.exec_())

```

Penjelasan/ Analisa :

Ini adalah module module yang di import

```

from PyQt5.QtWidgets import *
from PyQt5.QtGui import *
from PyQt5.QtSql import *
from PyQt5.QtCore import *
from PyQt5.QtWebKitWidgets import *
from PyQt5 import QtCore, QtGui, QtWidgets

```

Ini adalah hasil ekport file home.ui yang digunakan untuk tampilan pada menu awal di aplikasi

```
class Ui_Form(object):
    def setupUi(self, Form):
        Form.setObjectName("Form")
        Form.resize(540, 540)
        self.label = QtWidgets.QLabel(Form)
        self.label.setGeometry(QtCore.QRect(0, 0, 540, 540))
        self.label.setStyleSheet("image:
url(:/newPrefix/gambarawal.png);")
        self.label.setText("")
        self.label.setObjectName("label")
        self.pushButton = QtWidgets.QPushButton(Form)
        self.pushButton.clicked.connect(self.masukapp)
        self.pushButton.setGeometry(QtCore.QRect(75, 344, 391, 90))
        font = QtGui.QFont()
        font.setFamily("Arial")
        font.setPointSize(26)
        font.setBold(True)
        font.setWeight(75)
        self.pushButton.setFont(font)
        self.pushButton.setObjectName("pushButton")

        self.retranslateUi(Form)
        QtCore.QMetaObject.connectSlotsByName(Form)

    def retranslateUi(self, Form):
        _translate = QtCore.QCoreApplication.translate
        Form.setWindowTitle(_translate("Form", "QT PRAY"))
        self.pushButton.setText(_translate("Form", "Mulai Aplikasi"))
```

Ini adalah fungsi yang dibuat untuk PushButton yang ada di tampilan awal agar ketika di klick, tampilan pada Widget muncul dan menutup tampilan awal

```
def masukapp(self):
    widget.show()
    Form.close()
```

Untuk mengimport file tampilan.py yang digunakan untuk mengimport gambar pada tampilan awal

```
import tampilan
```

Ini adalah tampilan pada menu awal ketika masuk ke dalam aplikasi

```
class MenuAwal(QMainWindow):
    def __init__(self):
        super().__init__()
        self.btasbih = QPushButton("Tasbih", self)
        self.btasbih.clicked.connect(self.tasbihon)
        self.btasbih.move(200, 100)
```

```

self.btasbih.resize(150,50)
self.btasbih.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 20px;font-
weight: bold;")

self.btngaji = QPushButton("Ngaji",self)
self.btngaji.move(200,170)
self.btngaji.resize(150,50)
self.btngaji.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 20px;font-
weight: bold;")
self.btngaji.clicked.connect(self.ngajion)

self.btdoa = QPushButton("Doa",self)
self.btdoa.move(200,240)
self.btdoa.resize(150,50)
self.btdoa.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 20px;font-
weight: bold;")
self.btdoa.clicked.connect(self.doaon)

self.btabout = QPushButton("About Us",self)
self.btabout.move(200,310)
self.btabout.resize(150,50)
self.btabout.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 20px;font-
weight: bold;")
self.btabout.clicked.connect(self.abauton)

self.keluar = QPushButton("Keluar",self)
self.keluar.clicked.connect(self.keluarapp)
self.keluar.move(430,500)

```

Ini adalah fungsi untuk menu Tasbih

```

def tasbihon(self):
    widget.setFixedHeight(730)
    widget.setFixedWidth(540)
    widget.setWindowTitle("TASBIH")
    widget.setCurrentIndex(widget.currentIndex()+1)

```

Ini adalah code untuk membuka indeks ke 1 pada StackedWidget. Dimana pada indeks ke 1 sudah dibuatkan tampilan Tasbih

Ini adalah fungsi untuk menu Ngaji

```

def ngajion(self):
    widget.setFixedHeight(540)
    widget.setFixedWidth(540)
    widget.setWindowTitle("NGAJI")
    widget.setCurrentIndex(widget.currentIndex()+2)

```

Ini adalah code untuk membuka indeks ke 2 pada StackedWidget. Dimana pada indeks ke 2 sudah dibuatkan tampilan Ngaji

Ini adalah fungsi untuk menu Doa

```
def doaon(self):  
    widget.setFixedHeight(540)  
    widget.setFixedWidth(540)  
    widget.setWindowTitle("DOA")  
    widget.setCurrentIndex(widget.currentIndex()+3) Ini adalah code  
untuk membuka indeks ke 3 pada StackedWidget. Dimana pada indeks ke 3  
sudah dibuatkan tampilan Doa
```

Ini adalah fungsi untuk menu About Us

```
def abaouton(self):  
    widget.setFixedHeight(540)  
    widget.setFixedWidth(540)  
    widget.setWindowTitle("ABOUT US")  
    widget.setCurrentIndex(widget.currentIndex()+4) Ini adalah code  
untuk membuka indeks ke 4 pada StackedWidget. Dimana pada indeks ke 4  
sudah dibuatkan tampilan About Us
```

Ini adalah class dimana disini berisi tampilan pada indeks ke 1 dalam StackWidget dan ini merupakan tampilan isi dari menu tasbih

```
class data(QWidget):  
    def __init__(self):  
        super().__init__()  
  
        self.kembali = QPushButton("Quit",self) untuk membuat button yang  
tujuannya untuk mengembalikannya ke indeks 0 atau tampilan menu awal  
        self.kembali.move(440,695)  
        self.kembali.clicked.connect(self.kembalikan)  
  
        self.tanggal = QLabel("",self) untuk membuat dan mengambil nilai dari  
tanggal sekarang lalu memasukkannya ke data base  
        self.tanggal.resize(0,0) untuk membuatnya tidak ada pada tampilan  
  
        self.jam = QLabel("",self) untuk membuat dan mengambil serta  
menampilkan jam yang nantinya akan disimpan ke dalam database  
        self.jam.move(210,10)  
        self.jam.resize(130,30)  
        self.jam.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 30px;font-  
weight: bold;")  
  
        timer = QTimer(self)  
        timer.timeout.connect(self.showTime)  
        timer.start(1000)
```

`reset = QPushButton("Reset",self)` untuk membuat button reset agar angka di LCD menjadi 0 kembali

```
reset.clicked.connect(self.resetin)
reset.move(410,125)
```

`hapus = QPushButton("Hapus",self)` untuk membuat button hapus pada isi database

```
hapus.clicked.connect(self.hapusData)
hapus.move(150,455)
```

`self.tambah = QPushButton("tambah",self)` untuk membuat button tambah yang berguna untuk menambahkan data baru ke database

```
self.tambah.clicked.connect(self.tambahdata)
self.tambah.move(300,455)
```

`self.inNama = QLineEdit(self)` untuk membuat inputan nama yang akan disimpan ke database

```
self.inNama.resize(270,40)
self.inNama.move(135,180)
self.inNama.setPlaceholderText("USERNAME")
self.inNama.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 20px;font-weight: bold;")
self.inNama.editingFinished.connect(self.match)
```

`tambah = QPushButton("PUSH",self)` untuk membuat button push yang digunakan untuk merubah hasil dari LCD

```
tambah.resize(150,150)
tambah.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 20px;color: white;background-color: black;border-radius: 75; border: 1px solid black;")
tambah.move (200,270)
tambah.clicked.connect(self.klick)
```

`self.lcd = QLabel("0",self)` untuk menampilkan hasil dari push

```
self.lcd.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 100px;border: 2px solid black")
```

```
self.lcd.resize(270,100)
self.lcd.move(135,50)
```

`self.tableView = QTableView(self)` untuk membuat tempat tampilan pada isi database

```
self.tableView.resize(525,120)
self.tableView.move(7.5,490)
```

`simpan = QPushButton("Simpan",self)` untuk membuat button simpan yang digunakan apabila kita sudah selesai mengedit database

```
simpan.clicked.connect(self.update)
simpan.move(290,630)
```

```

simpan.resize(150,50)
simpan.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 20px;font-
weight: bold;")

```

self.pilih = QPushButton("Pilih",self) untuk membuat button pilih agar hasil di database bisa di edit

```

self.pilih.move(110,630)
self.pilih.resize(150,50)
self.pilih.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 20px;font-
weight: bold;")
self.pilih.clicked.connect(self.pilihan)

```

self.buatdatabase() untuk memanggil fungsi database dan sekaligus membuat database ketika mulai masuk ke dalam menu awal

```

self.tampilData() untuk menampilkan isi dari database
self.tang()

```

untuk membuat fungsi tanggal dimana tanggal akan di simpan pada database

```

def tang(self):
    now = QDate.currentDate()
    label_tangg = now.toString(Qt.ISODate)
    self.tanggal.setText(label_tangg)

```

untuk membuat fungsi tampilan pada jam dan juga untuk membuatnya disimpan dalam database

```

def showTime(self):
    current_time = QTime.currentTime()
    label_time = current_time.toString('hh:mm:ss')
    self.jam.setText(label_time)

```

untuk membuat fungsi pada button PUSH agar tampilan di LCD berubah seiring user menekannya

```

def klick(self):
    c = self.lcd.text()
    c = int(c) + 1
    self.lcd.setText(str(c))

```

untuk membuat database

```

def buatdatabase(self):
    self.db = QSqlDatabase.addDatabase("QSQLITE")
    self.db.setDatabaseName("tugas.db")
    self.db.open()

    self.query = QSqlQuery()

```

`self.query.exec_("CREATE TABLE IF NOT EXISTS data (nama VARCHAR(25),
hasil INT, Jam INT,Tanggal INT)")` untuk membuat tabel bernama data dan berisi
nama, hasil, jam dan tanggal

untuk menampilkannya pada TableView

```
def tampilData(self):  
    self.model = QSqlTableModel()  
    self.model.setTable("data")  
    self.model.setEditStrategy(QSqlTableModel.OnManualSubmit)  
    self.model.select()  
    self.tableView.setModel(self.model)
```

untuk membuat fungsi hapus yang dikoneksikan ke button hapus dan cara
menggunakannya dengan cara mengklik nama yang ada di database

```
def hapusData(self):  
    index = self.tableView.selectedIndexes()[0]  
    nama = self.tableView.model().data(index)
```

`self.query.exec_("DELETE FROM data WHERE nama = '"+ nama +"'")` agar
membuat fungsi hapus berguna ketika mengklik nama pada isi database lalu
menghapusnya

```
self.tampilData()
```

untuk membuat fungsi tambah data dan mulai menambahkannya pada
database

```
def tambahdata(self):  
    jam = self.jam.text()  
    lcd = self.lcd.text()  
    nama = self.inNama.text()  
    date = self.tanggal.text()
```

`self.query.exec_("INSERT INTO data (nama,hasil,jam,tanggal) VALUES
('"+ nama +"', '"+ lcd +"' , '"+ jam +"', '"+ date +"')")` untuk membuat
koneksi tambah data sesuai dengan apa yang ada pada LCD,label jam, label tanggal
dan QLineEdit nama

`self.inNama.setText("")` untuk membuat QLineEdit nama berubah menjadi
kosong ketika sudah menambahkan data

`self.tampilData()` untuk membuat hasil tambah data langsung tampil pada
TableView

untuk membuat fungsi agar nama tidak bisa dibuat 2 kali dengan nama yang
sama dan bertujuan agar user yang sama hanya bisa mengedit hasil dari tasbih dan
tidak menumpuk data dengan user yang sama

```

def match(self):
    self.query.exec_("SELECT nama FROM data")

    c = 0
    while self.query.next() and c == 0 :
        if str(self.query.value(0)) == self.inNama.text() :
            c = 1

            self.tambah.setEnabled(False)
        else:
            self.tambah.setEnabled(True)

```

untuk membuat fungsi yang di koneksikan ke button Pilih dan cara menggunakannya dengan mengklik pada kolom nama lalu button edit karna di set ke Row ke 0

```

def pilihan(self):

    variable = self.tableView.currentIndex().row()
    index = self.model.index(variable,1)
    angka = self.model.data(index)
    self.lcd.setText(str(angka))

    indexnama = self.model.index(variable,0)
    nama = self.model.data(indexnama)
    self.inNama.setText(str(nama))

    self.inNama.setEnabled(False)

```

untuk membuat fungsi update dari hasil fungsi pilih yang sudah di edit kemudian di simpan kedalam database lagi

```

def update(self):
    baru = self.lcd.text()
    waktu = self.jam.text()
    nama = self.inNama.text()
    date = self.tanggal.text()

    self.query.exec_("UPDATE data SET hasil = '"+ baru + "', jam = '"+
waktu + "', tanggal = '"+ date + "' WHERE nama = '"+ nama + "' ")

    self.tampilData()

    self.inNama.setEnabled(True)
    self.inNama.setText("")

```

untuk membuat fungsi pada button reset dimana ketika reset di klik maka LCD akan langsung merubah angkanya menjadi 0

```

def resetin(self):
    self.lcd.setText("0")

```


untuk membuat fungsi pada button Quit

```
def kembalikan(Self):  
    widget.setWindowTitle("HOME")  
    widget.setFixedWidth(540)  
    widget.setFixedHeight(540)  
    widget.setCurrentIndex(widget.currentIndex()-1) untuk membuat
```

tampilan kembali pada indeks 0, dimana pada indeks 0 adalah tampilan pada MenuAwal

Ini adalah class dimana disini berisi tampilan pada indeks ke 2 dalam StackWidget dan ini merupakan tampilan isi dari menu ngaji

```
class ngaji(QMainWindow):  
    def __init__(self):  
        super().__init__()   
  
        self.kembali = QPushButton("Quit",self)  
        self.kembali.clicked.connect(self.kembalikan)  
        self.kembali.move(430,500)  
  
        self.btyasin = QPushButton("يَسْ",self)  
        self.btyasin.resize(150,50)  
        self.btyasin.move(200,50)  
        self.btyasin.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 35px;font-weight: bold;")  
        self.btyasin.clicked.connect(self.yasin)  
  
        self.btarrahman = QPushButton("الرَّحْمَنُ",self)  
        self.btarrahman.move(200,120)  
        self.btarrahman.resize(150,50)  
        self.btarrahman.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 35px;font-weight: bold;")  
        self.btarrahman.clicked.connect(self.arahman)  
  
        self.btalkahfi = QPushButton("الْكُفَى",self)  
        self.btalkahfi.move(200,190)  
        self.btalkahfi.resize(150,50)  
        self.btalkahfi.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 35px;font-weight: bold;")  
        self.btalkahfi.clicked.connect(self.alkahfi)  
  
        self.btalmulk = QPushButton("الْمُلْكُ",self)  
        self.btalmulk.move(200,260)  
        self.btalmulk.resize(150,50)  
        self.btalmulk.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 35px;font-weight: bold;")  
        self.btalmulk.clicked.connect(self.almulk)  
  
        self.btalwaqiah = QPushButton("الْوَاقِعَةُ",self)  
        self.btalwaqiah.move(200,330)  
        self.btalwaqiah.resize(150,50)
```

```

        self.btalwaqiah.setStyleSheet("font-family: arial;font-size:
35px;font-weight: bold;")
        self.btalwaqiah.clicked.connect(self.alwaqiah)

        self.btsurat = QPushButton("114 Surat",self)
        self.btsurat.move(200,400)
        self.btsurat.resize(150,50)
        self.btsurat.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 30px;font-
weight: bold;")
        self.btsurat.clicked.connect(self.surat)

```

```

        self.syasin = syasin() untuk memanggil class Syasin
        self.salwaqiah = salwaqiah() untuk memanggil class Salwawiah
        self.sarrahan = sarrahan() untuk memanggil class Sarrahan
        self.salkahfi = salkahfi() untuk memanggil class Salkahfi
        self.salmulk = salmulk() untuk memanggil class Salmulk
        self.ssurat = ssurat() untuk memanggil class Ssurat

```

untuk membuat fungsi yang akan menampilkan isi dari class Syasin

```

def yasin(self):
    self.syasin.yasindisplayon()

```

untuk membuat fungsi yang akan menampilkan isi dari class Sarrahan

```

def arrahan(self):
    self.sarrahan.arahmandisplayon()

```

untuk membuat fungsi yang akan menampilkan isi dari class Salkahfi

```

def alkahfi(self):
    self.salkahfi.alkahfidisplayon()

```

untuk membuat fungsi yang akan menampilkan isi dari class Salmulk

```

def almulk(self):
    self.salmulk.almulkdisplayon()

```

untuk membuat fungsi yang akan menampilkan isi dari class Salwaqiah

```

def alwaqiah(self):
    self.salwaqiah.alwaqiahdisplayon()

```

untuk membuat fungsi yang akan menampilkan isi dari class Ssurat

```

def surat(self):
    self.ssurat.suratdisplayon()

```

untuk membuat fungsi pada button quit

```

def kembalikan(Self):
    widget.setWindowTitle("HOME")
    widget.setFixedWidth(540)
    widget.setFixedHeight(540)

```

`widget.setCurrentIndex(widget.currentIndex()-2)` untuk membuat tampilan kembali pada indeks 0, dimana pada indeks 0 adalah tampilan pada MenuAwal

untuk membuat class yasin

```
class syasin(QMainWindow):
    def __init__(self):
        super().__init__()
        self.setFixedWidth(1200)

        self.setWindowTitle("Surah Yasin")

        self.browser = QWebView()
        self.browser.setUrl (QUrl("https://litequran.net/yasin")) untuk
        mengkoneksikannya pada link tersebut

        self.setCentralWidget(self.browser)
```

untuk membuat fungsi ketika class dipanggil, maka dia akan menampilkan isi dari tampilan class dan menampilkan isi dari web di link tersebut

```
def yasindisplayon(self):
    self.show()
```

untuk membuat class arrahman

```
class sarrahman(QMainWindow):
    def __init__(self):
        super().__init__()
        self.setFixedWidth(1200)

        self.setWindowTitle("Surah Ar - Rahman")

        self.browser = QWebView()
        self.browser.setUrl (QUrl("https://litequran.net/ar-rahman")) untuk
        mengkoneksikannya pada link tersebut

        self.setCentralWidget(self.browser)
```

untuk membuat fungsi ketika class dipanggil, maka dia akan menampilkan isi dari tampilan class dan menampilkan isi dari web di link tersebut

```
def arrahmandisplayon(self):
    self.show()
```

untuk membuat class alkahfi

```
class salkahfi(QMainWindow):
    def __init__(self):
        super().__init__()
        self.setFixedWidth(1200)
```

```
self.setWindowTitle("Surah Al - Kahfi")
```

```
self.browser = QWebView()
```

self.browser.setUrl (QUrl("https://litequran.net/al-kahfi")) **untuk**
mengkoneksikannya pada link tersebut

```
self.setCentralWidget(self.browser)
```

untuk membuat fungsi ketika class dipanggil, maka dia akan menampilkan isi
dari tampilan class dan menampilkan isi dari web di link tersebut

```
def alkahfidisplayon(self):  
    self.show()
```

untuk membuat class almulk

```
class salmulk(QMainWindow):
```

```
    def __init__(self):  
        super().__init__()  
        self.setFixedWidth(1200)
```

```
self.setWindowTitle("Surah Al - mulk")
```

```
self.browser = QWebView()
```

self.browser.setUrl (QUrl("https://litequran.net/al-mulk")) **untuk**
mengkoneksikannya pada link tersebut

```
self.setCentralWidget(self.browser)
```

untuk membuat fungsi ketika class dipanggil, maka dia akan menampilkan isi
dari tampilan class dan menampilkan isi dari web di link tersebut

```
def almulkdisplayon(self):  
    self.show()
```

untuk membuat class alwaqiah

```
class salwaqiah(QMainWindow):
```

```
    def __init__(self):  
        super().__init__()  
        self.setFixedWidth(1200)
```

```
self.setWindowTitle("Surah Al - Waqi'ah")
```

```
self.browser = QWebView()
```

self.browser.setUrl (QUrl("https://litequran.net/al-waqiah")) **untuk**
mengkoneksikannya pada link tersebut

```
self.setCentralWidget(self.browser)
```

untuk membuat fungsi ketika class dipanggil, maka dia akan menampilkan isi
dari tampilan class dan menampilkan isi dari web di link tersebut

```
def alwaqiahdisplayon(self):
    self.show()
```

untuk membuat class surat 114

```
class ssurat(QMainWindow):
    def __init__(self):
        super().__init__()
        self.setFixedWidth(1200)

        self.setWindowTitle("Surat - Surat di Al-Quran")

        self.browser = QWebView()
        self.browser.setUrl (QUrl("https://litequran.net/")) untuk
        mengkoneksikannya pada link tersebut

        self.setCentralWidget(self.browser)
```

untuk membuat fungsi ketika class dipanggil, maka dia akan menampilkan isi dari tampilan class dan menampilkan isi dari web di link tersebut

```
def suratdisplayon(self):
    self.show()
```

Ini adalah class dimana disini berisi tampilan pada indeks ke 3 dalam StackWidget dan ini merupakan tampilan isi dari menu Doa

```
class doa(QWidget):
    def __init__(self):
        super().__init__()

        self.kembali = QPushButton("Quit",self)
        self.kembali.clicked.connect(self.kembalikan)
        self.kembali.move(430,500)

        self.bdoa1 = QPushButton("Bersyukur",self)
        self.bdoa1.move(200,100)
        self.bdoa1.resize(150,50)
        self.bdoa1.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 20px;font-
weight: bold;")
        self.bdoa1.clicked.connect(self.doa1)

        self.bdoa2 = QPushButton("Kebaikan",self)
        self.bdoa2.move(200,170)
        self.bdoa2.resize(150,50)
        self.bdoa2.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 20px;font-
weight: bold;")
        self.bdoa2.clicked.connect(self.doa2)

        self.bdoa3 = QPushButton("Selamat",self)
        self.bdoa3.move(200,240)
        self.bdoa3.resize(150,50)
```

```

        self.bdoa3.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 20px;font-
weight: bold;")
        self.bdoa3.clicked.connect(self.doa3)

```

```

        self.bdoa4 = QPushButton("Ampunan",self)
        self.bdoa4.move(200,310)
        self.bdoa4.resize(150,50)
        self.bdoa4.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 20px;font-
weight: bold;")
        self.bdoa4.clicked.connect(self.doa4)

```

```

        self.ddoa1 = ddoa1() untuk memanggil class ddoa1
        self.ddoa2 = ddoa2() untuk memanggil class ddoa2
        self.ddoa3 = ddoa3() untuk memanggil class ddoa3
        self.ddoa4 = ddoa4() untuk memanggil class ddoa4

```

untuk membuat fungsi yang akan menampilkan isi dari class ddoa1

```

def doa1(self):
    self.ddoa1.doa1displayon()

```

untuk membuat fungsi yang akan menampilkan isi dari class ddoa2

```

def doa2(self):
    self.ddoa2.doa2displayon()

```

untuk membuat fungsi yang akan menampilkan isi dari class ddoa3

```

def doa3(self):
    self.ddoa3.doa3displayon()

```

untuk membuat fungsi yang akan menampilkan isi dari class ddoa4

```

def doa4(self):
    self.ddoa4.doa4displayon()

```

untuk membuat fungsi pada button quit

```

def kembalikan(Self):
    widget.setWindowTitle("HOME")
    widget.setFixedWidth(540)
    widget.setFixedHeight(540)

    widget.setCurrentIndex(widget.currentIndex()-3) untuk membuat

```

tampilan kembali pada indeks 0, dimana pada indeks 0 adalah tampilan pada MenuAwal

untuk membuat class doa pertama pada class doa

```

class ddoa1(QMainWindow):
    def __init__(self):
        super().__init__()
        self.setWindowTitle("Mensyukuri nikmat Allah SWT")

        keterangan = QLabel("Buka Perbesar",self)

```

```

keterangan.move(20,10)
keterangan.resize(150,50)
keterangan.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 15px;font-
weight: bold;")

ketdoa = QLabel("DOA Mensyukuri nikmat Allah SWT",self)
ketdoa.resize(800,200)
ketdoa.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 45px;font-
weight: bold;")
ketdoa.move(500,230)

doal = QLabel("حَمْدًا \n.أَلْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ \n.بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ \n"
"يَا رَبُّنَا لَكَ الْحَمْدُ وَلَكَ الشُّكْرُ كَمَا يَنْبَغِي لِجَلَالِ وَجْهِكَ وَعَظِيمِ"
"سُلْطَانِكَ",self)
doal.move(300,20)
doal.resize(1000,1000)
doal.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 45px;font-weight:
bold;")

```

untuk membuat fungsi ketika class dipanggil, maka dia akan menampilkan isi dari tampilan class ddoal

```

def doaldisplayon(self):
    self.show()

```

untuk membuat class doa kedua pada class doa

```

class ddoa2(QMainWindow):
    def __init__(self):
        super().__init__()
        self.setWindowTitle("Memohon kebaikan Kepada Allah SWT")

        keterangan = QLabel("Buka Perbesar",self)
        keterangan.move(20,10)
        keterangan.resize(150,50)
        keterangan.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 15px;font-
weight: bold;")

        ketdoa = QLabel("DOA Memohon kebaikan Allah SWT",self)
        ketdoa.resize(800,100)
        ketdoa.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 45px;font-
weight: bold;")
        ketdoa.move(500,230)

        doal = QLabel("اَللّٰهُمَّ صَلِّ وَسَلِّمْ عَلٰى سَيِّدِنَا مُحَمَّدٍ وَعَلٰى آلِ سَيِّدِنَا مُحَمَّدٍ \n
وَتَقْضِ لَنَا بِهَا جَمِيعَ الْحَاجَاتِ.وَتُطَهِّرُنَا \n. صَلَاةً تُنَجِّنَا بِهَا مِنْ جَمِيعِ الْاَهْوَالِ وَالْاَلَقَاتِ
وَتُبَلِّغُنَا بِهَا اَقْصٰى \n.وَتَرْفَعُنَا بِهَا عِنْدَكَ اَعْلٰى الدَّرَجَاتِ
وَبَعْدَ الْمَمَاتِ اِنَّهُ سَمِيعٌ قَرِيبٌ مُّجِيبُ الدَّعَوَاتِ \nالْعِيَّاتِ مِنْ جَمِيعِ الْخَيْرَاتِ فِي الْحَيَاةِ
وَبِاقِاضِي الْحَاجَاتِ",self)
        doal.move(300,20)
        doal.resize(1000,1000)

```

```
doal.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 45px;font-weight:
bold;")
```

untuk membuat fungsi ketika class dipanggil, maka dia akan menampilkan isi dari tampilan class ddoa2

```
def doa2displayon(self):
    self.show()
```

untuk membuat class doa ketiga pada class doa

```
class ddoa3(QMainWindow):
    def __init__(self):
        super().__init__()
        self.setWindowTitle("Memohon Keselamatan Kepada Allah SWT")

        keterangan = QLabel("Buka Perbesar",self)
        keterangan.move(20,10)
        keterangan.resize(150,50)
        keterangan.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 15px;font-
weight: bold;")

        ketdoa = QLabel("DOA Memohon Keselamatan Allah SWT",self)
        ketdoa.resize(850,100)
        ketdoa.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 45px;font-
weight: bold;")
        ketdoa.move(500,230)

        doa1 = QLabel("اَللّٰهُمَّ اِنَّا نَسْئَلُكَ سَلَامَةً فِى الدُّنْيَا وَالْآخِرَةِ وَعَافِيَةً
فِى الْجَسَدِ وَصِحَّةً فِى الْبَدَنِ
وَزِيَادَةً فِى الْعِلْمِ وَبَرَكَاتٍ فِى الرِّزْقِ وَتَوْبَةً قَبْلَ الْمَوْتِ
وَرَحْمَةً عِنْدَ الْمَوْتِ وَمَغْفِرَةً بَعْدَ
الْمَوْتِ . اَللّٰهُمَّ هَوِّنْ عَلَيْنَا فِى سَكْرَاتِ الْمَوْتِ وَالنَّجَاةَ مِنْ
النَّارِ وَالْغَفْوَةَ عِنْدَ الْحِسَابِ",self)
        doa1.move(300,20)
        doa1.resize(1250,1000)
        doa1.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 45px;font-weight:
bold;")
```

untuk membuat fungsi ketika class dipanggil, maka dia akan menampilkan isi dari tampilan class ddoa3

```
def doa3displayon(self):
    self.show()
```

untuk membuat class doa keempat pada class doa

```
class ddoa4(QMainWindow):
    def __init__(self):
        super().__init__()
        self.setWindowTitle("Memohon Ampun Kepada Allah SWT")

        keterangan = QLabel("Buka Perbesar",self)
        keterangan.move(20,10)
        keterangan.resize(150,50)
```



```

        keterangan.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 15px;font-
weight: bold;")

        ketdoa = QLabel("DOA Memohon Ampun Allah SWT",self)
        ketdoa.resize(850,100)
        ketdoa.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 45px;font-
weight: bold;")
        ketdoa.move(550,230)

        doa1 = QLabel("رَبَّنَا اغْفِرْ لَنَا ذُنُوبَنَا وَلِإِوَالِدِينَا وَلِمَنْ شَاءَ مِنَّا وَلِمَنْ أَرْسَلْنَا
وَلِمَنْ لَنَا حَقٌّ عَلَيْنَا وَلِمَنْ أَحَبَّ وَأَخْسَنَ
"إِلَيْنَا وَلِكَافَّةِ الْمُسْلِمِينَ أَجْمَعِينَ",self)
        doa1.move(300,20)
        doa1.resize(1250,1000)
        doa1.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 45px;font-weight:
bold;")

```

untuk membuat fungsi ketika class dipanggil, maka dia akan menampilkan isi dari tampilan class ddoal

```

def doa4displayon(self):
    self.show()

```

Ini adalah class dimana disini berisi tampilan pada indeks ke 4 dalam StackWidget dan ini merupakan tampilan isi dari menu About Us

```

class AboutUs(QWidget):
    def __init__(self):
        super().__init__()
        self.kembali = QPushButton("Quit",self)
        self.kembali.move(430,500)
        self.kembali.clicked.connect(self.kembalikan)
        linktempel = '<a href={0}>{1}</a>' untuk membuat link

        nama = QLabel("Nama : Galih Restu Baihaqi \n"
            "Dosen : DIAN NEIPA PURNAMASARI,M.Tr.T\n"
            "Asprak : Ach. Faisol S. Arifin\n"
            "Pemrograman Desktop 3B 2020/2021\n"
            "Kelompok 1",self)
        nama.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 25px;font-weight:
bold;")
        nama.resize(540,150)
        nama.move(10,10)

        tulisanlink = QLabel("Masukan Dan Saran :",self)
        tulisanlink.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 25px;font-
weight: bold;")
        tulisanlink.move(10,270)

        link = QLabel(self)
        link.setStyleSheet("font-family: arial;font-size: 25px;font-weight:
bold;")

```

```
link.setOpenExternalLinks(True)
```

```
link.setText(linktempel.format('mailto:190411100177@student.trunojoyo.ac.id'  
, 'Klik Disini')) untuk membuat teks yang ketika di klik akan langsung membuka  
aplikasi email dan langsung menghubungkan ke email saya , yang bertujuan untuk  
apakah user akan memberikan saran atau masukan  
link.move(10,300)
```

untuk membuat fungsi pada button Quit

```
def kembalikan(Self):  
    widget.setWindowTitle("HOME")  
    widget.setFixedWidth(540)  
    widget.setFixedHeight(540)  
  
    widget.setCurrentIndex(widget.currentIndex()-4) untuk membuat  
tampilan kembali pada indeks 0, dimana pada indeks 0 adalah tampilan pada  
MenuAwal
```

Ini adalah hasil eksport dari File ui ke file py

```
if __name__ == "__main__":  
    import sys  
    app = QtWidgets.QApplication(sys.argv)  
    widget=QStackedWidget() untuk membuat StackWidget  
    ma = MenuAwal() untuk membuat class MenuAwal menjadi variable ma  
    dt = data() untuk membuat class data menjadi variable dat  
    ng = ngaji() untuk membuat class ngaji menjadi variable ng  
    doa = doa() untuk membuat class doa menjadi variable doa  
    au = AboutUs() untuk membuat class AboutUs menjadi variable au  
    widget.addWidget(ma) untuk memasukkan isi dari variable ma ke dalam indeks  
ke 0 pada stackwidget  
    widget.addWidget(dt) untuk memasukkan isi dari variable dt ke dalam indeks  
ke 1 pada stackwidget  
    widget.addWidget(ng) untuk memasukkan isi dari variable ng ke dalam indeks  
ke 2 pada stackwidget  
    widget.addWidget(doa) untuk memasukkan isi dari variable doa ke dalam  
indeks ke 3 pada stackwidget  
    widget.addWidget(au) untuk memasukkan isi dari variable au ke dalam indeks  
ke 4 pada stackwidget  
    widget.setFixedWidth(540)  
    widget.setFixedHeight(540)  
    widget.setWindowTitle("HOME")  
    Form = QtWidgets.QWidget()  
    ui = Ui_Form()  
    ui.setupUi(Form)  
    Form.show()
```

```
sys.exit(app.exec_())
```

BAB II

PENUTUP

A. Kesimpulan (Produk yang dibuat)

1. Aplikasi ini dapat menyimpan record hasil dari terakhir anda bertasbih kepadanya
2. Aplikasi ini dibuat untuk umat Muslim tanpa bermaksud untuk mendiskriminasi atau mengkucilkan umat non muslim

B. Saran (Produk yang dibuat)

-