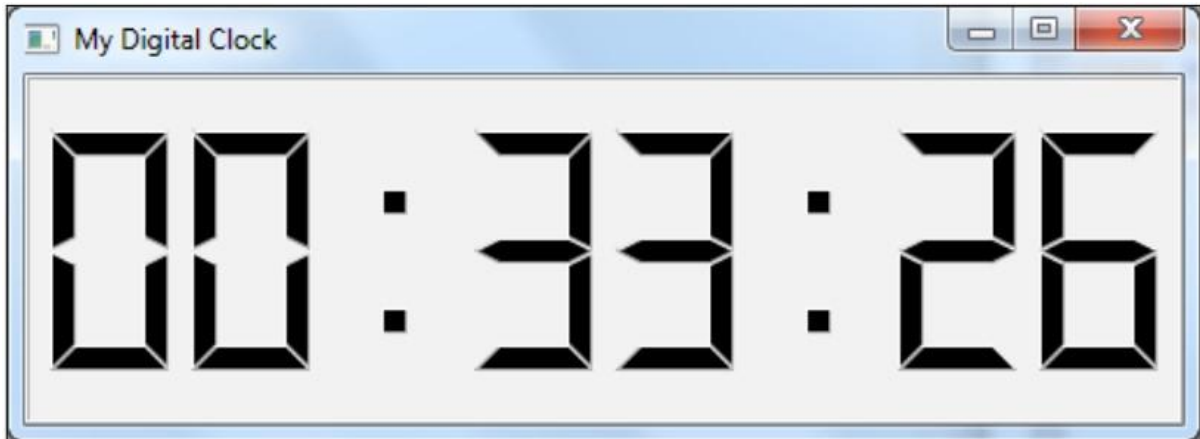


Nama : Yoga Tirta Permana

NIM : 200411100142

Kelas : Pemrograman Desktop A

## Task



Buat Aplikasi untuk menampilkan jam digital dengan menggunakan pyside.

- Gunakan library Timer untuk mendapatkan data berupa informasi timer dari sistem.
- Gunakan library QDateTime untuk mendapatkan informasi hari, tanggal dan waktu dari sistem.
- Gunakan library QLCDNumber untuk menampilkan informasi data dalam bentuk tampilan digital.

## Source Code

```
import sys
import time
from tracemalloc import start
from PySide6.QtGui import *
from PySide6.QtCore import *
from PySide6.QtWidgets import *

class MyWidget(QMainWindow):

    def __init__(self):
        super().__init__()

        # lebar layar
        self.width = 800
        self.height = 150

        # Deklarasi variabel
```

```

        self.timeLabel = QDateTime().currentDateTime()
        self.timer = QTimer()
        self.lcd = QLCDNumber(8)

        # buat GUI
        self.initGUI()

    def tick(self):
        self.timeLabel = QDateTime().currentDateTime()
        self.lcd.display(self.timeLabel.toString("hh:mm:s"))

    def initGUI(self):
        # buat window
        self.setWindowTitle("My Digital Clock")
        self.setGeometry(300,300,self.width,self.height)

        # buat LCD
        self.lcd.display(self.timeLabel.toString("hh:mm:s"))
        self.lcd.setGeometry(0,0 ,self.width,self.height)
        self.setCentralWidget(self.lcd)

        # buat jam
        self.timer.timeout.connect(self.tick)
        self.timer.start(1000)

        # Run
        self.show()

if __name__ == "__main__":
    try:
        app = QApplication(sys.argv)
        myWindow = MyWidget()
        QCoreApplication.processEvents()
        app.exec_()
        sys.exit()
    except NameError:
        print("NameError", sys.exc_info()[1])
    except SystemExit:
        print("Closing Window")
    except Exception:
        print(sys.exc_info()[1])

```