

LAPORAN PRAKTIKUM

Kelompok 1

Danendra Daffa

Fachri Rahmadika

Rafli Fauzan Hakim

Riski Dewi Rahayu

Wicaksono Bagus

1. Judul : Poliklinik Bunda Rahma

2. Latar Belakang : Digunakan untuk melayani pasien yang sedang melakukan check up ke Poliklinik Bunda Rahma menggunakan bahasa pemrograman Python.

3. Algoritma

Mulai

Membaca data pasien

Melakukan pemeriksaan kesehatan

Menentukan kondisi pasien

Melakukan rekomendasi penanganan

Mencetak hasil pemeriksaan kesehatan

Mencetak struk biaya penanganan

Selesai

Penjelasan Algoritma

Mulai

Program dimulai dengan membaca data pasien, yaitu nama, usia, dan apakah pasien pengguna BPJS.

Membaca data pasien

Data pasien dibaca menggunakan input dari pengguna.

Melakukan pemeriksaan kesehatan

Pemeriksaan kesehatan dilakukan dengan menanyakan beberapa pertanyaan kepada pasien. Pertanyaan-pertanyaan tersebut antara lain:

Apakah Anda mengalami pusing?

Apakah Anda mengalami mual?

Apakah Anda mengalami batuk atau pilek?

Berdasarkan jawaban pasien, maka dapat ditentukan kondisi pasien.

Menentukan kondisi pasien

Kondisi pasien ditentukan berdasarkan jawaban pasien pada pertanyaan-pertanyaan pemeriksaan kesehatan. Jika pasien mengalami beberapa gejala, maka kondisi pasien dianggap serius.

Melakukan rekomendasi penanganan

Berdasarkan kondisi pasien, maka dapat ditentukan rekomendasi penanganan. Jika kondisi pasien serius, maka pasien disarankan untuk melakukan rawat inap.

Mencetak hasil pemeriksaan kesehatan

Hasil pemeriksaan kesehatan pasien dicetak, yang meliputi:

Tekanan gula darah

Kadar kolesterol

Tekanan darah

Kondisi pasien

Mencetak struk biaya penanganan

Biaya penanganan pasien dihitung berdasarkan kondisi pasien dan jenis penanganan yang dipilih. Struk biaya penanganan dicetak.

Selesai

Program selesai.

4.Source Code

```
print("=====")
print("||  SELAMAT DATANG DI POLIKLINIK BUNDA RAHMA  ||")
print("=====")
print("\nIsi data diri anda !\n")
nama = input("Masukkan nama anda : ")
usia = input("Masukkan usia anda : ")
bpjs = input("Apakah anda pengguna BPJS (Y/N) : ")
bpjs = bpjs.upper()

def struk():
    print("\n")
    print("=====")
    print("Nama          : ", nama)
```

```

print("Usia      : ", usia)
print("Pengguna BPJS : ", bpjs)
print("=====")
print("Tekanan gula darah : ",guldar)
print("Kadar kolestrol      : ",kolestrol)
print("Tekanan darah      : ",tekdar)
print("=====")
print("Jenis penanganan      : ", tipe)
if tipe == "Rawat Inap":
    print("Jenis Kamar      : ", pilihan)
else:
    print("Jenis kamar      :  -")
print("=====")
print("Total Biaya      : Rp, ", biaya)
print("=====")
print("|      SEMOGA LEKAS SEMBUH !      |")
print("=====")

print("\n=====")
print("JENIS KONDISI")
print("1. Sakit ringan")
print("2. Sakit berat")
print("=====")
penyakit = 0
kondisi = input("bagaimana kondisi kamu? (1/2) : ")

if kondisi == "1":
    print()
    print("\nJawab pertanyaan ini dengan jujur !\n")
    pusing = input("Apakah anda mengalami pusing? (Y/N) ")
    mual = input("Apakah anda mengalami mual? (Y/N) ")
    bapil = input("Apakah anda mengalami Batuk atau Pilek (Y/N) ")
    pusing = pusing.upper()
    mual = mual.upper()
    bapil = bapil.upper()
    if pusing == "Y" and mual == "Y" and bapil == "N":
        print("Anda mengalami Magh ringan")
    elif pusing == "Y" and mual == "N" and bapil == "Y":
        print("Anda mengalami Demam ringan")
    elif pusing == "N" and mual == "Y" and bapil == "Y":
        print("Anda mengalami Flu ringan")
    elif pusing == "Y" and mual == "N" and bapil == "N":
        print("Anda mengalami Sakit kepala ringan")
    elif pusing == "N" and mual == "Y" and bapil == "N":
        print("Anda mengalami Magh ringan")
    elif pusing == "N" and mual == "N" and bapil == "Y":
        print("Anda mengalami Flu ringan")
    elif pusing == "Y" and mual == "Y" and bapil == "Y":
        print("\n[!]==Anda mengalami Demam tinggi==[!]")
        print("Anda harus melakukan medical check up lebih jauh! \n")
        penyakit += 3

```

```

        guldar = int(input("Masukkan gula darah : "))
        if guldar <= 70:
            guldar = "Rendah"
        elif guldar >=130:
            penyakit += 1
            guldar = "Tinggi"
        else:
            guldar = "Normal"

        kolestrol = int(input("Masukkan Kadar kolestrol : "))
        if kolestrol <= 120:
            kolestrol = "Rendah"
        elif kolestrol >= 200:
            kolestrol = "Tinggi"
            penyakit += 1
        else:
            kolestrol = "Normal"

        atas = int(input("Masukkan tekanan darah atas: "))
        bawah = int(input("Masukkan tekanan darah bawah: "))
        tekdar = atas+bawah
        if tekdar <= 150:
            tekdar = "Rendah"
        elif tekdar >= 200:
            tekdar = "Tinggi"
            penyakit += 1
        else:
            tekdar = "Normal"
    else :
        print("Anda sehat !")

elif kondisi == "2":
    penyakit += 3
    print()
    print("\nJawab pertanyaan ini dengan jujur !\n")
    guldar = int(input("Masukkan tekanan gula darah : "))
    if guldar <= 70:
        guldar = "Rendah"
    elif guldar >=130:
        penyakit += 1
        guldar = "Tinggi"
    else:
        guldar = "Normal"

    kolestrol = int(input("Masukkan Kadar kolestrol : "))
    if kolestrol <= 120:
        kolestrol = "Rendah"
    elif kolestrol >= 200:
        kolestrol = "Tinggi"
        penyakit += 1
    else:
        kolestrol = "Normal"

```

```

    atas = int(input("Masukkan tekanan darah atas: "))
    bawah = int(input("Masukkan tekanan darah bawah: "))
    tekdar = atas+bawah
    if tekdar <= 150:
        tekdar = "Rendah"
    elif tekdar >= 200:
        tekdar = "Tinggi"
        penyakit += 1
    else:
        tekdar = "Normal"
else:
    print("Pilihan Invalid")

if penyakit != 0 and penyakit <=3:
    print("\n=====")
    print("||          HASIL CHECK UP !          ||")
    print("=====")
    print("Tekanan gula darah : ",guldar)
    print("Tekanan darah      : ",tekdar)
    print("Kadar kolestrol    : ",kolestrol)
    print("=====")
    print(" ! Anda mengalami komplikasi ringan ! ")
    print("Anda DISARANKAN melakukan [ RAWAT JALAN ]")
    print("=====")
    tipe = "Rawat jalan"
    if bpjs == "Y":
        biaya = 0
    else:
        biaya = 100000
    print("\nStruk telah berhasil di buat !")
    resip = input("\nTekan [ENTER] untuk melihat struk ")
    if resip == "":
        struk()
    elif resip == "N":
        print("TERIMA KASIH, SEMOGA LEKAS SEMBUH")

elif penyakit >= 4:
    print("\n=====")
    print("||          HASIL CHECK UP !          ||")
    print("=====")
    print("Tekanan gula darah : ",guldar)
    print("Tekanan darah      : ",tekdar)
    print("Kadar kolestrol    : ",kolestrol)
    print("=====")
    print(" ! Anda mengalami komplikasi Berat ! ")
    print("Anda DISARANKAN melakukan [ RAWAT INAP ] ")
    print("=====\\n")

    inap = input("Apakah anda ingin melakukan penanganan langsung? (Y/N) ")
    inap = inap.upper()
    if inap == "Y":

```

```

print("\n=====")
print("TIPE PENANGANAN")
print("1. Rawat Inap")
print("2. Rawat Jalan")
print("=====")
tipe = input("Silahkan pilih cara penanganan : ")
print("\n=====")
if tipe == "1":
    tipe = "Rawat Inap"
    print("PILIHAN JENIS          ")
    print("1. [Reguler] = Rp.250.000 ")
    print("2. [ VIP ] = Rp.500.000 ")
    print("=====")
    pilihan = input("Masukkan pilihan : ")
    if pilihan == "1":
        pilihan = "Reguler"
        if bpjs == "Y":
            biaya = 0
        else:
            biaya = 250000
    elif pilihan == "2":
        pilihan = "VIP"
        if bpjs == "Y":
            biaya = 0
        else:
            biaya = 500000
    else:
        print("Pilihan tidak valid")
elif tipe == "2":
    tipe = "Rawat jalan"
    if bpjs == "Y":
        biaya = 0
    else:
        biaya = 100000
else:
    print("Biaya tidak Valid")
print("\nStruk telah berhasil di buat !")
resip = input("\nTekan [ENTER] untuk melihat struk ")
if resip == "":
    struk()
elif resip == "N":
    print("TERIMA KASIH, SEMOGA LEKAS SEMBUH")
if inap == "N":
    print("SEMOGA LEKAS SEMBUH")

```

```

def struk():
    print("\n")
    print("=====")
    print("Nama          : ", nama)
    print("Usia          : ", usia)
    print("Pengguna BPJS : ", bpjs)

```

```

print("=====")
print("Tekanan gula darah : ",guldar)
print("Kadar kolestrol : ",kolestrol)
print("Tekanan darah : ",tekdar)
print("Jenis penanganan : ", tipe)
if tipe == "Rawat Inap":
    print("Jenis Kamar : ", pilihan)
else:
    print("Jenis kamar : -")
print("Total Biaya : ", biaya)

```

5.Output

```

=====
|| SELAMAT DATANG DI POLIKLINIK BUNDA RAHMA ||
=====

Isi data diri anda !
Masukkan nama anda : Budi
Masukkan usia anda : 34 Tahun
Apakah anda pengguna BPJS (Y/N) : N

=====
JENIS KONDISI
1. Sakit ringan
2. Sakit berat
=====
bagaimana kondisi kamu? (1/2) : 2

Jawab pertanyaan ini dengan jujur !
Masukkan tekanan gula darah : 120
Masukkan Kadar kolestrol : 150
Masukkan tekanan darah atas: 220
Masukkan tekanan darah bawah: 90

=====
|| HASIL CHECK UP 1 ||
=====
Tekanan gula darah : Normal
Tekanan darah : Tinggi
kadar kolestrol : Normal
=====
! Anda mengalami komplikasi Berat !
Anda DISARANKAN melakukan [ RAWAT INAP ]

Apakah anda ingin melakukan penanganan langsung? (Y/N) Y

=====
TIPE PENANGANAN
1. Rawat Inap
2. Rawat Jalan
=====
Silahkan pilih cara penanganan : 1

=====
PILIHAN JENIS
1. [Reguler] = Rp.250.000
2. [ VIP ] = Rp.500.000
=====
Masukkan pilihan : 2

```

```

Struk telah berhasil di buat !

Tekan [ENTER] untuk melihat struk

=====
Nama : Budi
Usia : 34 Tahun
Pengguna BPJS : N
=====
Tekanan gula darah : Normal
Kadar kolestrol : Normal
Tekanan darah : Tinggi
=====
Jenis penanganan : Rawat Inap
Jenis Kamar : VIP
=====
Total Biaya : Rp. 500000
=====
| SEMOGA LEKAS SEMBUH ! |

```