

LAPORAN PARKTIKUM

Kelompok 1

1. Danendra Daffa Dhiyaulhaq (Source Code) (2307421023)
2. Rafli Fauzan Hakim (Algoritma) (2307421015)
3. Wicaksono Bagus Utomo (Flowchart) (2307421004)
4. Fachri Rahmadika (Pengaplikasian) (2307421024)
5. Riski Dewi Rahayu (Penyusunan laporan) (2307421009)

1. Judul : Rumah Sakit Hasan Sadikin

2. Latar Belakang : Layanan medical check up (MCU) dibutuhkan untuk berbagai keperluan, di antaranya untuk mengecek kesehatan fisik. Proses yang harus diikuti untuk melakukan Medical Check dan jadwal penerimaan hasil agar pasien dapat mempersiapkan diri dengan baik. Di sisi lain, manajemen Rumah Sakit Hasan Sadikin juga perlu mengevaluasi layanan MCU kepada pasien menggunakan paket ekonomi atau bisnis

3. Tujuan : Membangun model proses layanan MCU untuk pengecekan kesehatan

4. Algoritma

Algoritma Program Medical Check Up Rumah Sakit Hasan Sadikin

Input:

Nama

Usia

Kondisi Paket (Ekonomi/Bisnis)

Riwayat Penyakit Kronis (Y/N)

Riwayat Penyakit Menular (Y/N)

Gula Darah

Kolesterol

Tekanan Darah

Berat Badan (Bisnis)

Tinggi Badan (Bisnis)

Merokok (Y/N)

Output:

Struk Medical Check Up

Algoritma:

Mulai

Tampilkan judul dan salam

Terima input nama dan usia

Tampilkan menu pilihan paket medical check up

Terima input pilihan paket

Hitung biaya sesuai pilihan paket

Tampilkan tinjauan pembayaran

Terima input untuk melanjutkan atau membatalkan

Jika input adalah "Enter", lanjutkan ke pemrosesan selanjutnya

Tampilkan pertanyaan riwayat penyakit kronis

Terima input riwayat penyakit kronis

Tampilkan pertanyaan riwayat penyakit menular

Terima input riwayat penyakit menular

Tampilkan pertanyaan pemeriksaan spesimen darah

Terima input gula darah

Tentukan status gula darah

Terima input kolesterol

Tentukan status kolesterol

Terima input tekanan darah atas dan bawah

Hitung tekanan darah total

Tentukan status tekanan darah

Jika paket adalah "Bisnis", lanjutkan ke pemrosesan selanjutnya

Tampilkan struk medical check up

Selesai

5.Source Code

```
print("=====")
print("||  SELAMAT DATANG DI RUMAH SAKIT HASAN SADIKIN  ||")
print("=====")
print("\nPendaftaran !\n")
nama = input("Masukkan nama anda : ")
usia = input("Masukkan usia anda : ")
```

```

def struk1():
    print("\n")
    print("=====PAKET EKONOMI=====")
    print("=====DATA DIRI=====")
    print("Nama          : ", nama)
    print("Usia           : ", usia)
    print("=====RIWAYAT PENYAKIT=====")
    print("Kronis          : ",kronis)
    print("Penyakit menular : ",nular)
    print("=====SPESIMEN DARAH=====")
    print("Tekanan gula darah : ",guldar)
    print("Kadar kolestrol   : ",kolestrol)
    print("Tekanan darah     : ",tekdar)
    print("=====")
    print("Total Biaya      : Rp, ", biaya)
    print("=====")
    print("|          SEMOGA LEKAS SEMBUH !          |")
    print("=====")

```

```

def struk2():
    print("\n")
    print("=====PAKET BISNIS=====")
    print("=====DATA DIRI=====")
    print("Nama          : ", nama)
    print("Usia           : ", usia)
    print("=====RIWAYAT PENYAKIT=====")
    print("Kronis          : ",kronis)
    print("Penyakit menular : ",nular)
    print("=====SPESIMEN DARAH=====")
    print("Tekanan gula darah : ",guldar)
    print("Kadar kolestrol   : ",kolestrol)
    print("Tekanan darah     : ",tekdar)
    print("=====CEK FISIK=====")
    print("Berat Badan   : ",bb, "Kg")
    print("Tinggi Badan  : ",tb, "Cm")
    print("Thorax        : ",thorax)
    print("=====")
    print("Total Biaya      : Rp, ", biaya)
    print("=====")
    print("|          SEMOGA LEKAS SEMBUH !          |")
    print("=====")

```

```

print("\n=====")
print("JENIS PAKET MEDICAL CHECK UP")
print("1. PAKET CHECK UP EKONOMI = Rp 250.000,- ")
print("2. PAKET CHECK UP BISNIS  = Rp 500.000,-")

```

```

print("=====")
penyakit = 0
kondisi = input("Pilih paket apa? (1/2) : ")
if kondisi == "1":
    biaya = 200000
elif kondisi == "2":
    biaya = 500000
else:
    print("Invalid")

print("\nTinjauan pembayaran :")
print("Nama      :",nama)
print("Usia       :",usia)
if kondisi == "1":
    print("Jenis Paket : Ekonomi")
    print("Biaya       :",biaya)
elif kondisi == "2":
    print("Jenis Paket : Bisnis")
    print("Biaya       :",biaya)
else:
    print()

x = input("\nKetik [ENTER] untuk LANJUT dan [X] untuk BATAL ")
x = x.upper()
if x == "":
    print()
    print("\nJawab pertanyaan ini dengan jujur !\n")

    kronis = input("Apakah anda punya penyakit kronis? (Y/N) ")
    nular = input("Apakah anda punya penyakit menular? (Y/N) ")
    kronis = kronis.upper()
    nular = nular.upper()

    if kronis == "Y":
        penyakit += 1
    elif nular == "Y":
        penyakit += 1

    print("\nPEMERIKSAAN SPESIMEN DARAH\n")
    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 kolesterol : "))
if kolesterol <= 120:
    kolesterol = "Rendah"
elif kolesterol >= 200:
    kolesterol = "Tinggi"
    penyakit += 1
else:
    kolesterol = "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"

if kondisi == "1":
    struk1()

elif kondisi == "2":
    print("\nPEMERIKSAAN FISIK")
    bb = input("Masukkan berat badan : ")
    tb = input("Masukkan Tinggi badan : ")
    bb = bb.lower()
    tb = tb.lower()
    rokok = input("Apakah anda Perokok (Y/N) : ")
    rokok = rokok.lower()
    thorax = ""
    if rokok == "y":
        thorax = "Kondisi paru paru buruk"
        penyakit += 1
    elif rokok == "n":
        thorax = "Kondisi Paru paru baik"
    struk2()

```

Output

```

=====
|| SELAMAT DATANG DI RUMAH SAKIT HASAN SADIKIN ||
=====

Pendaftaran !

Masukkan nama anda : Budi
Masukkan usia anda : 35 Tahun

=====
JENIS PAKET MEDICAL CHECK UP
1. PAKET CHECK UP EKONOMI = Rp 250.000,-
2. PAKET CHECK UP BISNIS = Rp 500.000,-
=====
Pilih paket apa? (1/2) : 2

Tinjauan pembayaran :
Nama : Budi
Usia : 35 Tahun
Jenis Paket : Bisnis
Biaya : 500000

Ketik [ENTER] untuk LANJUT dan [X] untuk BATAL

Jawab pertanyaan ini dengan jujur !

Apakah anda punya penyakit kronis? (Y/N) Y
Apakah anda punya penyakit menular? (Y/N) Y

PEMERIKSAAN SPESIMEN DARAH
Masukkan gula darah : 120
Masukkan Kadar kolesterol : 150
Masukkan tekanan darah atas: 120
Masukkan tekanan darah bawah: 200

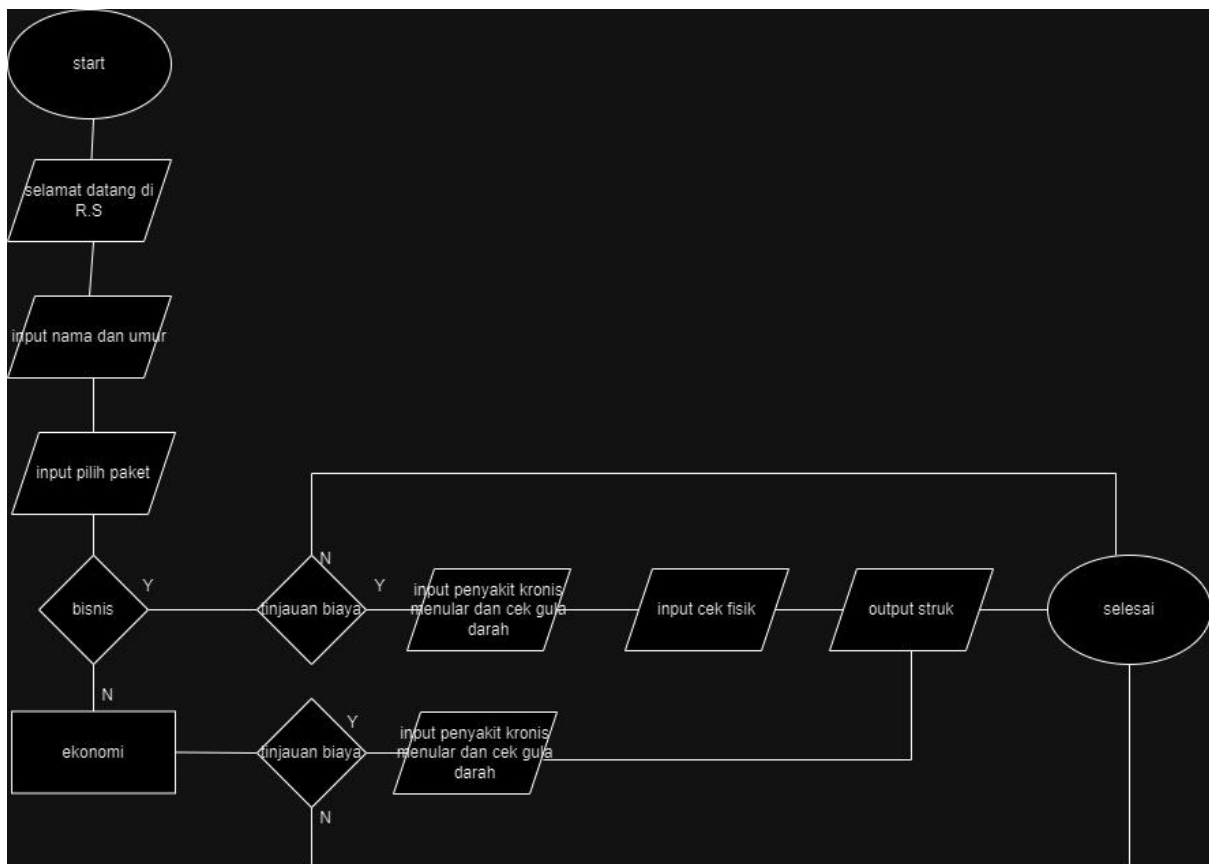
PEMERIKSAAN FISIK
Masukkan berat badan : 67 kg
Masukkan Tinggi badan : 178 cm
Apakah anda Perokok (Y/N) : Y

=====PAKET BISNIS=====
-----DATA DIRI-----
Nama : Budi
Usia : 35 Tahun
-----RUMAH SAKIT PENYAKIT-----
Kronis : Y
Penyakit menular : Y
-----SPESIMEN DARAH-----
Tekanan gula darah : Normal
Kadar kolesterol : Normal
Tekanan darah : Tinggi
-----CEK FISIK-----
Berat Badan : 67 kg
Tinggi Badan : 178 cm
Thorax : Kondisi paru paru buruk

Total Biaya : Rp, 500000
=====
| SEMOGA LEKAS SEMBUH ! |
=====

```

6.Folowchart



Referensi : <https://jurnal.ugm.ac.id/jkesvo/article/view/61269>