PseudoCode :

PROSEDUR utama()

INTEGER pilihan

CETAK "\n====================== SiKuk =========================\n"

CETAK "\n============= Sikat Pegal Dengan Kusuk ====================\n"

CETAK "\n== Selamat Datang Di Aplikasi Refleksi Pijat =========\n"

CETAK "\n====================== SiKuk ====================\n"

CETAK "1. Log In\n"

CETAK "2. Sign Up\n"

CETAK "3. Admin Only\n"

CETAK "Pilihan anda : "

BACA pilihan

FLUSH stdin *#Pembersihan Buffer*

SWITCH pilihan:

CASE 1:

PANGGIL loginpasien()

CASE 2:

PANGGIL regispasien()

CASE 3:

PANGGIL admin()

DEFAULT:

CETAK "Pilihan anda tidak valid, silahkan pilih menu yang tersedia"

END SWITCH

END PROSEDUR

PROSEDUR regispasien()

DEKLARASI datapasien: STRUKTUR pasien

STRING opsi[5]

SYSTEM "cls"

BUKA filepasien DENGAN mode "ab"

CETAK "\n=======================================================\n"

CETAK "\n==== Sign Up ====\n"

CETAK "Masukkan nama anda : "

BACA datapasien.nama

CETAK "Buat Username : "

BACA datapasien.username

CETAK "Buat Password : "

BACA datapasien.pass

TULIS datapasien KE filepasien

CETAK "Anda sudah melakukan Sign up\n"

CETAK "Apakah anda ingin Log In sekarang? (y/n): "

BACA opsi

IF opsi = "y" THEN

TUTUP filepasien

PANGGIL loginpasien()

ELSE

CETAK "Silakan log in nanti.\n"

END IF

TUTUP filepasien

END PROSEDUR

PROSEDUR loginpasien()

DEKLARASI datapasien, temp: STRUKTUR pasien

SYSTEM "cls" *#Untuk mengosongkan terminal agar bersih*

INTEGER repeat

FOR repeat <- 3 SAMPAI 1 DENGAN INCREMENT -1 DO

BUKA filepasien DENGAN mode "rb"

CETAK "\n=======================================================\n"

CETAK "\n==== Log In ====\n"

CETAK "Masukkan Username : "

BACA datapasien.username

CETAK "Masukkan Password : "

BACA datapasien.pass

BOOLEAN found = FALSE

WHILE BACA temp DARI filepasien

IF temp.username = datapasien.username AND temp.pass = datapasien.pass THEN

found = TRUE

BREAK

END IF

END WHILE

IF found THEN

CETAK "Anda berhasil log in, silahkan melanjutkan ke menu utama.\n"

TUTUP filepasien

PANGGIL menupasien()

RETURN

ELSE

IF repeat > 1 THEN

CETAK "Username atau Password salah\n"

CETAK "Tersisa " + (repeat - 1) + " kesempatan lagi\n\n"

ELSE

CETAK "Anda sudah tidak dapat login kembali\n"

TUTUP filepasien

END IF

END IF

END FOR

END PROSEDUR

PROSEDUR admin()

SYSTEM "cls"

INTEGER repeat

STRING username[100]

STRING pass[100]

FOR repeat <- 3 SAMPAI 1 DENGAN INCREMENT -1 DO

CETAK "\n==== Selamat Datang! ====\n"

CETAK "Username : "

BACA username

CETAK "Password : "

BACA pass

IF username = "admin" DAN pass = "admin123" THEN

CETAK "Anda berhasil login, Selamat Datang.\n"

PANGGIL tengok()

ELSE

CETAK "Username atau Password salah\n"

IF repeat > 1 THEN

CETAK "Tersisa " + (repeat - 1) + " kesempatan tersisa %d \n\n"

ELSE

CETAK "Anda sudah tidak dapat login kembali\n"

END IF

END IF

END FOR

PANGGIL utama()

END PROSEDUR

PROSEDUR menupasien()

SYSTEM "cls"

INTEGER menu

CETAK "\n=======================================================\n"

CETAK "\n=== Selamat datang ===\n"

CETAK "\n=== Menu Utama ===\n"

CETAK "\nSilahkan pilih menu : \n"

CETAK "1. Checkup Fisik\n"

CETAK "2. Booking Jadwal Kusuk\n"

CETAK "3. Cek Jadwal Yang Tersedia\n"

CETAK "4. Lihat daftar booking\n"

CETAK "5. Keluar\n"

CETAK "Menu : "

BACA menu

FLUSH stdin

SWITCH menu:

CASE 1:

PANGGIL checkup()

CASE 2:

PANGGIL alasan()

CASE 3:

PANGGIL jadwalKonsultasi()

CASE 4:

PANGGIL book()

CASE 5:

CETAK "Terima Kasih Telah Menggunakan Layanan Kami\n"

CETAK "Sampai Jumpa Kembali"

KELUAR(0)

DEFAULT:

CETAK "Pilihan tidak valid.\n"

PANGGIL menupasien()

END SWITCH

END PROSEDUR

PROSEDUR checkup()

SYSTEM "cls"

INTEGER a, b, c, d, e, f, g, h, i

INTEGER total = 0

CETAK "Selamat datang! Silahkan jawab pertanyaan berikut sesuai keluhan anda\n"

CETAK "\nApakah anda mengalami Pegal?\n1. Ya\n2. Tidak\n"

CETAK "Pilih jawaban : "

BACA a

IF a = 1 THEN

CETAK "\nSejak Kapan anda merasa pegal?\n1. 1-3 hari\n2. 3-5 hari\n3. Lebih dari 5 hari\n"

CETAK "Pilih jawaban : "

BACA b

IF b = 1 THEN

total = total + 5

ELSE IF b = 2 THEN

total = total + 10

ELSE

total = total + 15

END IF

CETAK "\nDibagian mana anda merasakan pegal?\n1. Sebagian kepala hingga pinggang\n2. seluruh bagian tubuh\n"

CETAK "Pilih jawaban : "

BACA c

IF c = 2 THEN

total = total + 5

END IF

END IF

CETAK "\nApakah anda pernah mengalami patah tulang ?\n1. Ya\n2. Tidak\n"

CETAK "Pilih jawaban : "

BACA d

IF d = 1 THEN

CETAK "\nSudah berapa lama?\n1. Kurang dari setahun\n2. 1-3 tahun\n3. Lebih dari 3 tahun\n"

CETAK "Pilih jawaban : "

BACA ee

IF e = 1 THEN

total = total + 5

ELSE IF e = 2 THEN

total = total + 10

ELSE

total = total + 15

END IF

CETAK "\nApakah anda yakin untuk tetap dikusuk?\n1. ya\n2. tidak\n"

CETAK "Pilih jawaban : "

BACA f

IF f = 1 THEN

total = total + 10

END IF

END IF

CETAK "\nApakah anda merasakan sakit pinggang?\n1. Ya\n2. Tidak\n"

CETAK "Pilih jawaban : "

BACA g

IF g = 1 THEN

total = total + 5

END IF

CETAK "\nApakah anda mengalami sakit dibagian punggung?\n1. Ya\n2. Tidak\n"

CETAK "Pilih jawaban : "

BACA h

IF h = 1 THEN

total = total + 5

END IF

CETAK "\nApakah anda mengalami kram setelah kejadian?\n1. Ya\n2. Tidak\n"

CETAK "Pilih jawaban : "

BACA i

IF i = 1 THEN

total = total + 5

END IF

CETAK "\n\n"

IF total <= 20 THEN

CETAK "Sepertinya gejala tersebut masih bisa diatasi dengan obat rumahan, seperti diolesi balsem ataupun kerok\n"

ELSE IF total > 20 DAN total <= 40 THEN

CETAK "Anda seharusnya segera untuk dikusuk, dikhawatirkan bisa menghambat aktifitas harian karena nyeri yang dirasakan."

ELSE

CETAK "Sepertinya anda tidak perlu dikusuk, khawatir ada permasalahan pada bagian tulang, sehendaknya anda melakukan checkup ke medis, jika semakin parah, maka segera pergi ke RS."

END IF

INTEGER opsi

CETAK "\n\n\nSilahkan pilih:\n1. Kembali ke menu\n2. Keluar"

BACA opsi

SWITCH opsi:

CASE 1:

PANGGIL menupasien()

CASE 2:

KELUAR(0)

DEFAULT:

CETAK "Pilihan tidak valid.\n"

KELUAR(0)

END SWITCH

END PROSEDUR

PROSEDUR alasan()

SYSTEM "cls"

CETAK "Mengapa kamu ingin dikusuk? "

STRING alasan

BACA alasan

CETAK "Terima Kasih atas jawaban anda, harap tunggu sebentar kami akan melakukan pengecekan jadwal\n"

PANGGIL booking()

END PROSEDUR

PROSEDUR booking()

SYSTEM "cls"

STRING nama[20]

STRING tanggalkusuk[20]

CETAK "Masukkan nama anda: "

BACA nama

CETAK "Tanggal booking (dd-mm-yyyy): "

BACA tanggalkusuk

BUKA filebooking DENGAN mode "a"

TULIS nama KE filebooking

TULIS tanggalkusuk KE filebooking

TUTUP filebooking

CETAK "Terima kasih! Anda sudah melakukan booking\n"

PANGGIL menupasien()

END PROSEDUR

PROSEDUR jadwalKonsultasi()

SYSTEM "cls"

STRING line[100]

BUKA filebooking DENGAN mode "r"

CETAK "Jadwal Kusuk\n"

WHILE BACA line DARI filebooking

CETAK line

END WHILE

TUTUP filebooking

INTEGER opsi

CETAK "\n\n\nSilahkan pilih:\n1. Kembali ke menu\n2. Keluar"

BACA opsi

SWITCH opsi:

CASE 1:

PANGGIL menupasien()

CASE 2:

KELUAR(0)

DEFAULT:

CETAK "Pilihan tidak valid.\n"

KELUAR(0)

END SWITCH

END PROSEDUR

PROSEDUR book()

SYSTEM "cls"

STRING line[100]

BUKA filebooking DENGAN mode "r"

CETAK "Daftar Booking\n"

WHILE BACA line DARI filebooking

CETAK line

END WHILE

TUTUP filebooking

INTEGER opsi

CETAK "\n\n\nSilahkan pilih:\n1. Kembali ke menu\n2. Keluar"

BACA opsi

SWITCH opsi:

CASE 1:

PANGGIL menupasien()

CASE 2:

KELUAR(0)

DEFAULT:

CETAK "Pilihan tidak valid.\n"

KELUAR(0)

END SWITCH

END PROSEDUR

PROSEDUR tengok()

SYSTEM "cls"

STRING line[100]

BUKA filepasien DENGAN mode "rb"

WHILE BACA line DARI filepasien

CETAK line

END WHILE

TUTUP filepasien

INTEGER opsi

CETAK "\n\n\nSilahkan pilih:\n1. Kembali ke menu\n2. Keluar"

BACA opsi

SWITCH opsi:

CASE 1:

PANGGIL utama()

CASE 2:

KELUAR(0)

DEFAULT:

CETAK "Pilihan tidak valid.\n"

KELUAR(0)

END SWITCH

END PROSEDUR

Kembali ke menu utama()