Kelas: SE-48-03

Anggota Kelompok:

* Fauzan Zulfa Muhammad (103022400032)
* Nathan Manggala
* Faiq
* Dhaifullah

|  |  |
| --- | --- |
| No. | Pseudocode |
| 1. | Program Vokal dan Konsonan  Kamus  result : string  userInput : char  Algoritma  result <- “konsonan”  input(userInput)  if (userInput = a) || (userInput = i) || (userInput = u) || (userInput = e) || (userInput = o) then  result <- “vokal”  endif  output(result)  endprogram |
| 2. | Program Hasil Perkalian  Kamus  result : string  userInput1, userInput2,perkalian : integer  Algoritma  input(userInput1, userInput2)  perkalian <- userInput1 \* userInput2  result <- “angka negatif tidak diperiksa”  if perkalian < 10 then  result <- “angka satu digit”  elseif perkalian >=100 then  result <- “angka tiga digit”  elseif perkalian >= 10 then  result <- “angka dua digit”  endif  output(result)  endprogram |
| 3. | Program Nilai Evaluasi  Kamus  result : string  uInput1, uInput2, uInput3, uInput4, uInput5, hasilEvaluasi : int  Algoritma  input(uInput1, uInput2, uInput3, uInput4, uInput5)  hasilEvaluasi <- (((uInput1 \* uInput2) /2 ) \* 60/100) + (((uInput3 + uInput4)/2)\*13/100) + uInput5 \* 27/100    result <- “member”  if hasilEvaluasi >= 95 then  result <- “Special Class”  else if hasilEvaluasi >= 90 && hasilEvaluasi < 95 then  result <- “Gold Class”  else if hasilEvaluasi >= 85 && hasilEvaluasi <90 then  result <- “Silver Class”  else if hasilEvaluasi >= 80 && hasilEvaluasi < 85then  result <- “Bronze Class”  endif  output(result)  endprogram |
| 4. | Program Klasifikasi Pengiriman Barang  Kamus  berat, panjang, lebar, tinggi : integer  result : string  Algoritma  input(berat, panjang, lebar, tinggi)    result <- “Pengiriman Reguler Kecil”  if berat > 50 then  result <- “tidak dapat dikirimkan, terlalu berat”  else if panjang > 100 || lebar > 50 || tinggi > 50 then  result <- “ tidak dapat dikirimkan, terlalu besar”  else if berat > 20 && berat <= 50 && panjang <= 100 && lebar <= 50 && tinggi <= 50  result <- “Pengiriman Khusus”  else if berat >= 10 && berat <= 20 && (panjang > 80 || lebar > 40 || tinggi > 40) then  result <- “Pengiriman Regular Besar”  else if berat >= 10 && berat <= 20 && panjang <= 80 and lebar <= 40 && tinggi <= 40 then  result <- “Pengiriman Regular”  else if berat < 10 && panjang < 50 && lebar < 30 && tinggi < 30 then  result <- “Pengiriman Express”  endif  outupt(result)  endprogram |
| 5. | Program Grade  Kamus:  nilai : integer  grade : string  Algoritma:  input(nilai)  grade <- "E"  if nilai >= 90 && nilai <= 100 then  grade <- "A"  else if nilai >= 80 && nilai < 90 then  grade <- "B"  else if nilai >= 70 && nilai < 80 then  grade <- "C"  else if nilai >= 60 && nilai < 70 then  grade <- "D"  else if nilai < 60 then  grade <- "E"  output("Nilai yang diperoleh: ", grade)  endprogram |