

Kelas: SE-48-03

Anggota Kelompok:

- Fauzan Zulfa Muhammad (103022400032)
- Nathan Manggala Ramdhani (103022400050)
- Faiq Prabaswara Riyana (103022400130)
- Muhamamd Dhaifullah. S (103022400068)

No.	Pseudocode
1.	<p>Program Vokal dan Konsonan</p> <p>Kamus</p> <p> result : string</p> <p> userInput : char</p> <p>Algoritma</p> <p> input(userInput)</p> <p> userInput <- userInput.toLowerCase()</p> <p> result <- "konsonan"</p> <p> IF (userInput == a userInput == i userInput == u userInput == e userInput == o) THEN</p> <p> result <- "vokal"</p> <p> ENDIF</p> <p> output(result)</p> <p>endprogram</p>
2.	<p>Program Hasil Perkalian</p> <p>Kamus</p> <p> result : string</p> <p> userInput1, userInput2, perkalian : integer</p> <p>Algoritma</p> <p> input(userInput1, userInput2)</p> <p> perkalian <- userInput1 * userInput2</p> <p> result <- "angka negatif tidak diperiksa"</p> <p> IF (perkalian < 10) THEN</p> <p> result <- "angka satu digit"</p> <p> ELSE IF (perkalian >=100) THEN</p> <p> result <- "angka tiga digit"</p> <p> ELSE IF (perkalian >= 10) THEN</p> <p> result <- "angka dua digit"</p> <p> ENDIF</p> <p> output(result)</p> <p>endprogram</p>

3.	<p>Program Nilai Evaluasi</p> <p>Kamus</p> <pre> result : string uInput1, uInput2, uInput3, uInput4, uInput5, hasilEvaluasi : int </pre> <p>Algoritma</p> <pre> 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 < 85) THEN result <- "Bronze Class" ENDIF output(result) endprogram </pre>
4.	<p>Program Klasifikasi Pengiriman Barang</p> <p>Kamus</p> <pre> berat, panjang, lebar, tinggi : integer result : string </pre> <p>Algoritma</p> <pre> 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) THEN 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 && lebar <= 40 && tinggi <= 40) THEN result <- "Pengiriman Regular" ELSE IF (berat < 10 && panjang < 50 && lebar < 30 && tinggi < 30) THEN result <- "Pengiriman Express" ENDIF output(result) endprogram </pre>

5.	<p>Program Grade</p> <p>Kamus:</p> <p> nilai : integer</p> <p> grade : string</p> <p>Algoritma:</p> <p> input(nilai)</p> <p> grade <- "E"</p> <p> IF (nilai >= 0 && nilai <= 100) THEN</p> <p> IF (nilai >= 90 && nilai <= 100) THEN</p> <p> grade <- "A"</p> <p> ELSE IF (nilai >= 80 && nilai < 90) THEN</p> <p> grade <- "B"</p> <p> ELSE IF (nilai >= 70 && nilai < 80) THEN</p> <p> grade <- "C"</p> <p> ELSE IF (nilai >= 60 && nilai < 70) THEN</p> <p> grade <- "D"</p> <p> ENDIF</p> <p> ENDIF</p> <p> output("Nilai yang diperoleh: ", grade)</p> <p>endprogram</p>
6.	<p>Program Grade</p> <p>Kamus:</p> <p> nilai : integer</p> <p> grade : string</p> <p>Algoritma:</p> <p> input(nilai)</p> <p> nilai<- nilai/10</p> <p> CASE (nilai) OF</p> <p> 10 : grade <- "A"</p> <p> 9 : grade <- "A"</p> <p> 8 : grade <- "B"</p> <p> 7 : grade <- "C"</p> <p> 6 : grade <- "D"</p> <p> OTHERWISE : grade <- "E"</p> <p> ENDCASE</p> <p> output(grade)</p> <p>Endprogram</p>