

☐ Nama : Muhammad Dani Haikal

☐ Kelas : 2A

☐ NIM : 20090031

☐ 1. A. Nested loop

☐ a. Deklarasi Package → ada → Package Nested loop

☐ b. Import library → tidak ada

☐ c. Bagian class → ada → Public class no 2 &

☐ d. Documentation Section → ada → // Panjang

☐ e. Method main → ada → Public static void main (String args[]) &

☐ B. Array menggunakan looping

☐ a. Deklarasi Package → tidak ada

☐ b. Import library → tidak ada

☐ c. Bagian class → ada → Public class array panjang 3

☐ d. Documentation Section → ada → // Panjang array 3

☐ e. Method main → ada → Public static void main (String args[]) &

☐ 2. Nested Loop

☐ Package Nested Loop

☐ Public class no 2 &

☐ Public static void main (String args[]) &

☐ int x, y;

☐ for (x=0; x<=4; x++) &

☐ for (y=0; y<x; y++) &

☐ System.out.println (x);

☐ }

☐ System.out.println (" ");

☐ }

☐ }

☐ Penjelasan:

☐ $x = 0$; $x \leq 4$? True \rightarrow Lanjut looping dalam

☐ $y = 0$; $0 \leq 0$? false \rightarrow Stop looping dalam

☐ Print()

☐ $x++$; $x = 0 + 1 = 1$; $x = 0 \leq 4$? True \rightarrow Lanjut looping dalam

☐ $y = 0$; $0 \leq 1$? \rightarrow True \rightarrow Print x

☐ $y++$; $y = 0 + 1 = 1$; $1 \leq 1$? false \rightarrow Stop looping dalam

☐ Print()

☐ $x++$; $x = 1 + 1 = 2$; $2 \leq 4$? lanjut looping dalam

☐ $y = 0$; $0 \leq 2$? True \rightarrow Print x

$y++$; $y = 0 + 1 = 1$; $1 \leq 2$? True \rightarrow Print x