|  |
| --- |
| **LEARNING JOURNAL**  Nama : Bilhaq Avi Dewantara  NIM : 120140141  Kelas : RC  Minggu Ke - : 9  **Materi** : Percabangan dan Perulangan |
| **A. Pokok pikiran (Teorinya)** **:**  Di minggu ini kami belajar mengenai *review* percabangan dan perulangan yang telah dilakukan pada minggu-minggu sebelumnya. Pada minggu ini kami menggunakan konsep perulangan untuk belajar tentang prinsip perulangan bersarang yang notabenenya *output* program nanti kita bisa membuat pola-pola tertentu dengan rapi. Berikut merupakan contoh dari struktur kondisi perulangan terluar (*outer loop*).    Adapun dengan percabangan dimana kita disuruh untuk membuat program masukkan sebuah bilangan bulat yang menentukan apakah bilangan tersebut merupakan bilangan ganjil atau genap, dan program ini akan terus berjalan hingga bilangan -999 (program berhenti jika *user* meng-*input* angka -999). Struktur percabangan yang kita gunakan ialah IF, dan IF-ELSE. Berikut ialah contoh programnya.    **B. Penerapan** (Contoh) **:**  **1. Program Diamond** |
| **2. Program Menentukan Bilangan Prima atau Bukan** |