

**LAPORAN TUGAS ALGORITMA PEMOGRAMAN
TENTANG BAHASA NATURAL, FLOWCHART, PSUDOCODE, JAVA
TUGAS PEKAN 6
WHILE DAN DO WHILE**



disusun Oleh:

**UMAR ABDUL AZIZ
NIM 2511532012
KELAS IF B**

**DOSEN PENGAMPU :Dr.WAHYUDI S.T , M.T
ASISTEN LABORATORIUM: Muhammad Zaki Al Hafiz**

DEPARTEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

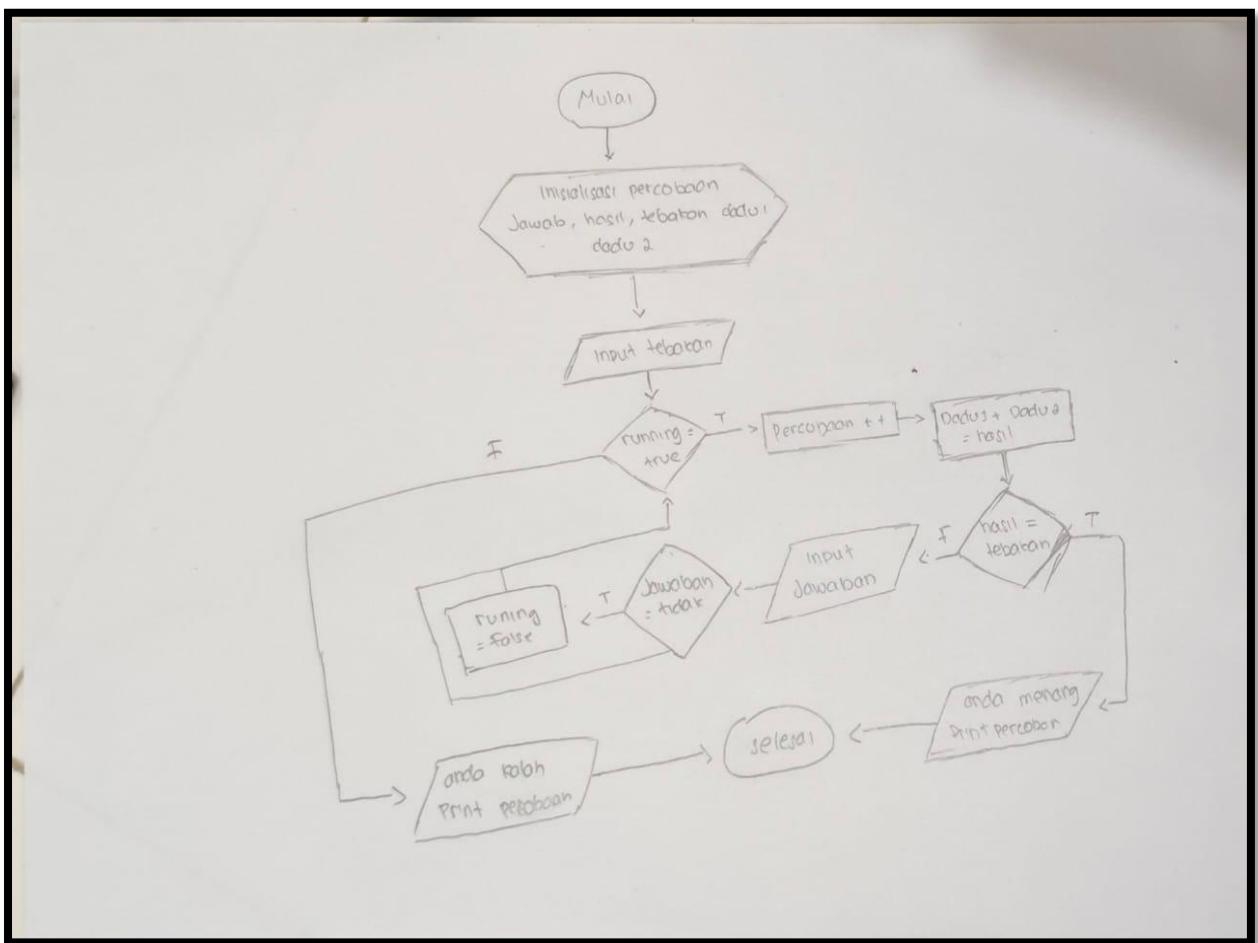
UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG , 2025

PSUDOCODE

JUDUL: Permainan memperkiraan hasil dadu
Deklarasi Deklarasi dadu 1 Deklarasi dadu 2 Deklarasi percobaan Deklarasi jawab Deklarasi hasil Deklarasi tebakan
Pemograman : Tampilkan Tebakan anda : Input tebakan
Running = true jika Running sama dengan true maka Percobaan +1 Dadu 1 + Dadu 2 = hasil Jika hasil sama dengan tebakan Maka tampilkan “anda menang dengan total percobaan Jika tidak sama dengan tebakan Maka tampilkan “apakah mau lempar dadu lagi (y/t)” Jika iya maka di lakukan penggulangan dari cara ke 3 Jika tidak maka Running menjadi False dan Kembali ke cara ke 3 Jika Running bukan true Maka print “anda gagal dengan total percobaan”
Print

Flowchart



CODE

```
package tugas_lapprak;

import java.util.Random;
import java.util.Scanner;

public class tugasalpropekan6 {

    public static void main(String[] args) {
        Random rand = new Random ();
        int percobaan = 0;
        String jawab;
        int hasil = 0;
        int tebakan;

        Scanner input = new Scanner (System.in);

        System.out.print("tebakan anda :");
        tebakan = input.nextInt();

        while (true) {
            percobaan++;
            int dadu1 = rand.nextInt(6) + 1;
            int dadu2 = rand.nextInt(6) + 1;
            hasil = dadu1 + dadu2;
            System.out.println(dadu1 + "+" + dadu2 +"=" + hasil);

            if (tebakan == hasil) {
                System.out.println("anda menang setelah " + percobaan );
                break;
            }

            System.out.print("Apaah mau lempar dadu lagi ?");
            jawab = input.next().toLowerCase();

            if (jawab.equalsIgnoreCase ("tidak")) {
                System.out.println("anda melakukan penggulangan sebanyak = " +
percobaan);
                break;
            }
        }
    }
}
```

Hasil

```
tebakan anda :10
4+1=5
Apaah mau lempar dadu lagi ?ya
5+3=8
Apaah mau lempar dadu lagi ?ya
2+3=5
Apaah mau lempar dadu lagi ?ya
4+4=8
Apaah mau lempar dadu lagi ?ya
2+1=3
Apaah mau lempar dadu lagi ?ya
1+6=7
Apaah mau lempar dadu lagi ?ya
5+5=10
anda menang setelah 7
```