**LAPORAN TUGAS PEKAN 2**



**Disusun oleh:**

**FAHRI SYAH PUTRA RAMADHAN**

**2511531015**

**Dosen pengampu**

**Wahyudi. Dr., S.T,M.T**

**Asisten Pratikum:**

**Aufan Taufiqurrahman**

**DEPARTEMEN INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2025**

**Pembuatan Flowchart**

**A notebook with writing on it

AI-generated content may be incorrect.**

**Pseudocode**

|  |
| --- |
| **Judul**  **Menghitung repetisi pull up per 5 set** |
| **Deklarasi**  **totalRepetisi : integer**  **rataRataPerSet : float**  **tingkatKesulitan : character**  **targetTercapai : boolean**  **set1, set2, set3, set4, set5 : integer** |
| **Deskripsi**  **TULIS "Total : " + totalRepetisi**  **TULIS "Rata-rata : " + rataRataPer// Inisialisasi data latihan 5 set**  **set1 ← 8**  **set2 ← 6**  **set3 ← 7**  **set4 ← 5**  **set5 ← 9**  **// Hitung total repetisi dari semua set**  **totalRepetisi ← set1 + set2 + set3 + set4 + set5**  **// Hitung rata-rata repetisi per set (pastikan hasil desimal)**  **rataRataPerSet ← totalRepetisi / 5.0**  **// Tentukan tingkat kesulitan berdasarkan rata-rata**  **JIKA rataRataPerSet ≥ 8.0 MAKA**  **tingkatKesulitan ← 'H' // Hard**  **ELSE IF rataRataPerSet ≥ 6.0 MAKA**  **tingkatKesulitan ← 'M' // Medium**  **ELSE**  **tingkatKesulitan ← 'E' // Easy**  **AKHIR JIKA**  **// Tentukan apakah target tercapai (target minimal 35 repetisi)**  **targetTercapai ← (totalRepetisi ≥ 35)**  **// Tampilkan hasil statistik**  **TULIS "=== Statistik Latihan Pull-Up (5 Set) ==="**  **TULIS "Set 1 : " + set1**  **TULIS "Set 2 : " + set2**  **TULIS "Set 3 : " + set3**  **TULIS "Set 4 : " + set4**  **TULIS "Set 5 : " + set5Set**  **TULIS "Tingkat : " + tingkatKesulitan**  **TULIS "Target Capai: " + targetTercapai** |