**1. Bahasa Natural (Deskripsi Langkah)**

1. **Tentukan data yang akan disimpan: umur siswa (int), tinggi badan (float), inisial nama (char), dan status dewasa (boolean).**
2. **Minta input umur siswa.**
3. **Hitung tahun lahir dengan cara: tahun sekarang - umur.**
4. **Simpan tinggi badan (nilai desimal) dan inisial nama (1 huruf).**
5. **Tentukan status siswa: jika umur ≥ 18 maka true (dewasa), jika tidak maka false.**
6. **Tampilkan semua data ke layar.**

2. flowchart

Mulai

A=0, B=0

Input nilai

tidak

A=A+nilai, B=B+1

iya

Apakah selesai? iya/tidak

C=A/B

Tampilkan C

mulai

|  |
| --- |
| Menebak Tahun Lahir Siswa dari Umur |
| **Kamus**   * umur : integer * tinggi : real * inisial : char * tahunSekarang : integer * tahunLahir : integer * status : boolean |
| DESKRIPSI  Mulai  umur ← 17  tinggi ← 165.5  inisial ← 'B'  tahunSekarang ← 2025  tahunLahir ← tahunSekarang - umur  Jika umur >= 18 Maka  status ← true  Jika tidak  status ← false  AkhirJika  Cetak umur, tinggi, inisial, tahunLahir, status  Selesai |

Fawwaz Khalid

2511532004

Kelas A