

## ATURAN

### ◆ 1. Dinsos

**Kolom:** jumlah\_tanggungan, penghasilan, kondisi\_rumah

**Aturan Layak Subsidi (1):**

- Jika penghasilan  $< 2.000.000$  **dan** jumlah\_tanggungan  $\geq 1$  **dan** kondisi\_rumah  $\in \{\text{"tidak layak", "semi permanen", "sangat sederhana"}\} \rightarrow \text{layak}$ .
- Jika  $2.000.000 \leq \text{penghasilan} < 3.500.000$  **dan** jumlah\_tanggungan  $\geq 4$  **dan** kondisi\_rumah  $\neq \text{"layak"} \rightarrow \text{layak}$ .
- Jika penghasilan  $< 5.000.000$  **dan** jumlah\_tanggungan  $\geq 5$  **dan** kondisi rumah apapun  $\rightarrow \text{layak}$ .

**Tidak Layak (0):**

- Jika penghasilan  $\geq 6.000.000$  **dan** jumlah\_tanggungan  $\leq 2$  **dan** kondisi\_rumah = "layak"  $\rightarrow$  **tidak layak**.
  - Jika penghasilan  $\geq 8.000.000$  (kolom tanggungan dan rumah tetap dicek, tapi hasilnya tetap **tidak layak**).
- 

### ◆ 2. Dukcapil

**Kolom:** umur, status\_pekerjaan, status\_pernikahan

**Aturan Layak Subsidi (1):**

- Jika umur  $> 65$  **dan** status\_pekerjaan  $\in \{\text{"pengangguran", "buruh", "pekerja informal"}\}$  **dan** status\_pernikahan  $\in \{\text{"janda", "duda", "cerai"}\} \rightarrow \text{layak}$ .
- Jika umur  $55-65$  **dan** status\_pekerjaan = "wirausaha" **dan** status\_pernikahan  $\neq \text{"menikah"} \rightarrow \text{layak}$ .
- Jika  $40 \leq \text{umur} \leq 60$  **dan** status\_pekerjaan = "buruh" **dan** status\_pernikahan = "menikah"  $\rightarrow \text{layak}$ .

**Tidak Layak (0):**

- Jika  $25 \leq \text{umur} \leq 55$  **dan** status\_pekerjaan  $\in \{\text{"pegawai tetap", "PNS", "karyawan tetap"}\}$  **dan** status\_pernikahan = "menikah"  $\rightarrow$  **tidak layak**.
  - Jika umur  $< 25$  **dan** status\_pekerjaan = "wirausaha" **dan** status\_pernikahan  $\in \{\text{"lajang", "menikah"}\} \rightarrow$  **tidak layak**.
- 

### ◆ 3. Kemenkes

**Kolom:** riwayat\_penyakit, status\_gizi, tinggi\_cm, berat\_kg

**Hitung:** BMI = berat / (tinggi/100)<sup>2</sup>

**Aturan Layak Subsidi (1):**

- Jika riwayat\_penyakit  $\in \{\text{"kronis"}, \text{"jantung"}, \text{"asma"}, \text{"diabetes"}, \text{"disabilitas"}\}$  **dan** status\_gizi  $\in \{\text{"kurang"}, \text{"stunting"}, \text{"gizi buruk"}\}$  **dan**  $\text{BMI} < 18.5 \rightarrow \text{layak}$ .
- Jika riwayat\_penyakit = "hipertensi" **dan**  $\text{BMI} \geq 25 \rightarrow \text{layak}$ .
- Jika status\_gizi = "baik" **tetapi**  $\text{BMI} < 17$  atau  $\text{BMI} > 35 \rightarrow \text{layak}$ .
- Jika riwayat\_penyakit ringan **dan** status\_gizi = "baik" **tetapi**  $\text{BMI} < 19 \rightarrow \text{tetap layak}$ .

**Tidak Layak (0):**

- Jika riwayat\_penyakit = "sehat" **dan** status\_gizi = "baik" **dan**  $18.5 \leq \text{BMI} \leq 25 \rightarrow \text{tidak layak}$ .
- Jika tidak ada penyakit kronis **dan** BMI normal (18.5–25)  $\rightarrow \text{tidak layak}$ .

### ◆ Aturan Gabungan (Dinsos + Dukcapil + Kemenkes)

Kolom yang dipakai semua:

- Dari **Dinsos**: jumlah\_tanggungan, penghasilan, kondisi\_rumah
- Dari **Dukcapil**: umur, status\_pekerjaan, status\_pernikahan
- Dari **Kemenkes**: riwayat\_penyakit, status\_gizi, tinggi\_cm, berat\_kg

**Hitung:** BMI = berat / (tinggi/100)<sup>2</sup>

---

### ✓ Aturan Layak Subsidi (1)

#### 1. Ekonomi & Demografi & Kesehatan

- Jika penghasilan < 3.000.000
- **dan** jumlah\_tanggungan ≥ 3
- **dan** umur > 60
- **dan** status\_pekerjaan ∈ {"pengangguran", "buruh", "pekerja informal"}
- **dan** riwayat\_penyakit ∈ {"kronis", "jantung", "diabetes", "asma", "disabilitas"}  
→ layak

#### 2. Kombinasi Lansia Miskin

- Jika umur > 65
- **dan** status\_pernikahan ∈ {"janda", "duda", "cerai"}
- **dan** penghasilan < 4.000.000
- **dan** status\_gizi ∈ {"kurang", "stunting", "gizi buruk"}  
→ layak

#### 3. Rumah Tidak Layak + Risiko Kesehatan

- Jika kondisi\_rumah ∈ {"tidak layak", "semi permanen", "sangat sederhana"}
- **dan** status\_pekerjaan ≠ "pegawai tetap"
- **dan** (BMI < 17 atau BMI > 35)  
→ layak

#### 4. Kombinasi Anak Banyak + Ekonomi Lemah + Penyakit

- Jika jumlah\_tanggungan ≥ 5
  - **dan** penghasilan < 6.000.000
  - **dan** riwayat\_penyakit ≠ "sehat"  
→ layak
  -
-

### ✗ Aturan Tidak Layak (0)

1. Jika penghasilan  $\geq 8.000.000$   
    **dan** jumlah\_tanggungan  $\leq 2$   
    **dan** status\_pekerjaan  $\in \{\text{"pegawai tetap"}, \text{"PNS"}, \text{"karyawan tetap"}\}$   
    **dan** status\_pernikahan = "menikah"  
    **dan** BMI normal (18.5–25)  
    **dan** status\_gizi = "baik"  
    **dan** riwayat\_penyakit = "sehat"  
    → **tidak layak**
2. Jika umur  $< 25$   
    **dan** status\_pekerjaan = "wirausaha"  
    **dan** penghasilan  $\geq 5.000.000$   
    **dan** kondisi\_rumah = "layak"  
    → **tidak layak**
3. Jika semua indikator dalam kondisi **normal**:
  - penghasilan  $\geq 5.000.000$
  - jumlah\_tanggungan  $\leq 2$
  - kondisi\_rumah = "layak"
  - status\_pekerjaan = "pegawai tetap"
  - status\_pernikahan = "menikah"
  - BMI normal (18.5–25)
  - status\_gizi = "baik"
  - riwayat\_penyakit = "sehat"    → **tidak layak**