**Aturan**

**🔹 1. Dinsos**

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

**Aturan Layak Subsidi (1):**

* **Kondisi Ekonomi**
  + penghasilan < 2.000.000 (langsung layak, apapun kondisi lain).
  + Jika 2.000.000 ≤ penghasilan < 3.500.000 **dan** jumlah\_tanggungan ≥ 4.
* **Kondisi Rumah**
  + Jika kondisi\_rumah ∈ {"tidak layak", "semi permanen", "sangat sederhana"} **dan** penghasilan < 5.000.000.
* **Kombinasi**
  + Jika jumlah\_tanggungan ≥ 5 **dan** penghasilan < 6.000.000 → tetap layak walau rumah permanen.

**Tidak Layak (0):**

* penghasilan ≥ 6.000.000 **dan** jumlah\_tanggungan ≤ 2 **dan** kondisi\_rumah = "layak".
* penghasilan ≥ 8.000.000 otomatis tidak layak.

**🔹 2. Dukcapil**

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

**Aturan Layak Subsidi (1):**

* **Usia**
  + umur > 65 → otomatis layak (kategori lansia miskin).
* **Pekerjaan**
  + status\_pekerjaan ∈ {"pengangguran", "buruh", "pekerja informal"}.
  + Jika status\_pekerjaan = "wirausaha" **tapi** umur > 55 → tetap layak.
* **Status Sosial**
  + Jika status\_pernikahan ∈ {"cerai", "janda", "duda"} **dan** status\_pekerjaan ≠ "pegawai tetap".
* **Kombinasi**
  + umur 40–60 **dan** status\_pekerjaan = "buruh" **dan** status\_pernikahan = "menikah" → layak jika ada tanggungan anak (bisa di-link dengan data Dinsos).

**Tidak Layak (0):**

* status\_pekerjaan ∈ {"pegawai tetap", "PNS", "karyawan tetap"} **dan** umur 25–55 **dan** status\_pernikahan = "menikah".
* umur < 25 **dan** status\_pekerjaan = "wirausaha" → dianggap cukup mandiri.

**🔹 3. Kemenkes**

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

Hitung: **BMI = berat / (tinggi/100)^2**

**Aturan Layak Subsidi (1):**

* **Kesehatan**
  + riwayat\_penyakit ∈ {"kronis", "jantung", "asma", "diabetes", "disabilitas"} → otomatis layak.
  + Jika riwayat\_penyakit = "hipertensi" **dan** umur > 55 (link Dukcapil) → layak.
* **Status Gizi**
  + status\_gizi ∈ {"kurang", "stunting", "gizi buruk"}.
  + Jika status\_gizi = "baik" tapi BMI < 18.5 → layak.
* **Kombinasi**
  + BMI < 17 (severe underweight) **atau** BMI > 35 (obesitas berbahaya) → layak subsidi kesehatan.
  + riwayat\_penyakit ringan + status\_gizi = "baik" tapi BMI < 19 → borderline, tetap dianggap layak.

**Tidak Layak (0):**

* status\_gizi = "baik" **dan** 18.5 ≤ BMI ≤ 25 **dan** tidak ada penyakit kronis.
* BMI normal + sehat → otomatis tidak layak.

**🔹 Ringkasan**

1. **Dinsos** → fokus ekonomi & kondisi rumah.
2. **Dukcapil** → fokus demografi (umur, pekerjaan, status sosial).
3. **Kemenkes** → fokus kesehatan & gizi (BMI + penyakit).