**ATURAN**

**🔹 1. Dinsos**

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

**Aturan Layak Subsidi (1):**

* Jika penghasilan < 2.000.000 **dan** jumlah\_tanggungan ≥ 1 **dan** kondisi\_rumah ∈ {"tidak layak", "semi permanen", "sangat sederhana"} → **layak**.
* Jika 2.000.000 ≤ penghasilan < 3.500.000 **dan** jumlah\_tanggungan ≥ 4 **dan** kondisi\_rumah ≠ "layak" → **layak**.
* Jika penghasilan < 5.000.000 **dan** jumlah\_tanggungan ≥ 5 **dan** kondisi rumah apapun → **layak**.

**Tidak Layak (0):**

* Jika penghasilan ≥ 6.000.000 **dan** jumlah\_tanggungan ≤ 2 **dan** kondisi\_rumah = "layak" → **tidak layak**.
* Jika penghasilan ≥ 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 ∈ {"pengangguran", "buruh", "pekerja informal"} **dan** status\_pernikahan ∈ {"janda", "duda", "cerai"} → **layak**.
* Jika umur 55–65 **dan** status\_pekerjaan = "wirausaha" **dan** status\_pernikahan ≠ "menikah" → **layak**.
* Jika 40 ≤ umur ≤ 60 **dan** status\_pekerjaan = "buruh" **dan** status\_pernikahan = "menikah" → **layak**.

**Tidak Layak (0):**

* Jika 25 ≤ umur ≤ 55 **dan** status\_pekerjaan ∈ {"pegawai tetap", "PNS", "karyawan tetap"} **dan** status\_pernikahan = "menikah" → **tidak layak**.
* Jika umur < 25 **dan** status\_pekerjaan = "wirausaha" **dan** status\_pernikahan ∈ {"lajang", "menikah"} → **tidak layak**.

**🔹 3. Kemenkes**

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

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

**Aturan Layak Subsidi (1):**

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

**Tidak Layak (0):**

* Jika riwayat\_penyakit = "sehat" **dan** status\_gizi = "baik" **dan** 18.5 ≤ BMI ≤ 25 → **tidak layak**.
* Jika tidak ada penyakit kronis **dan** BMI normal (18.5–25) → **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)^2

**✅ 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 ≥ 8.000.000  
   **dan** jumlah\_tanggungan ≤ 2  
   **dan** status\_pekerjaan ∈ {"pegawai tetap", "PNS", "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 ≥ 5.000.000  
   **dan** kondisi\_rumah = "layak"  
   → **tidak layak**
3. Jika semua indikator dalam kondisi **normal**:
   * penghasilan ≥ 5.000.000
   * jumlah\_tanggungan ≤ 2
   * kondisi\_rumah = "layak"
   * status\_pekerjaan = "pegawai tetap"
   * status\_pernikahan = "menikah"
   * BMI normal (18.5–25)
   * status\_gizi = "baik"
   * riwayat\_penyakit = "sehat"  
     → **tidak layak**