

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Pada 25 September 2015, acara Pertumbuhan Penduduk Berkelanjutan atau yang dikenal sebagai *Sustainable Development Goals* ditandatangani oleh pemimpin dunia sebagai kesepakatan global. Yang diwakili oleh 193 negara, Indonesia ikut mengambil bagian dan diwakili oleh Wakil Presiden Dr. Drs. H. Muhammad Jusuf Kalla. *Sustainable Development Goals* berisi 17 poin yang diantaranya membahas Kesehatan yang Baik dan Kesejahteraan yang akan dicapai pada tahun 2030. Dimana salah satu outputnya untuk mengontrol angka kelahiran, dengan menjaga jarak lahir, memerangi AIDS dan penyakit menular lainnya. Sehingga menyebabkan pentingnya menerapkan gerakan keluarga berencana untuk menekan angka kelahiran dalam setiap keluarga.

Tujuan dari agenda keluarga berencana ialah pemakaian alat kontrasepsi yang merupakan sebuah alat atau metode yang berguna untuk mengendalikan, menstabilkan, dan menyeimbangkan kebutuhan dan jumlah penduduk. Alat kontrasepsi memiliki banyak jenis, sehingga sangat penting untuk mengetahui jenis alat kontrasepsi yang cocok digunakan. Karena setiap alat memiliki kelebihan dan kekurangan.

Apabila menggunakan alat kontrasepsi yang tidak cocok bisa menimbulkan hal yang membahayakan. Pada kegiatan penyebaran kuesioner yang dilakukan pada Puskesmas Majasari masih banyak sekali responden yang bingung terhadap pemilihan alat kontrasepsi, karena kurangnya pengetahuan mengenai jenis alat kontrasepsi. Hal ini dikarenakan kurangnya penyuluhan secara menyeluruh yang diberikan kepada masyarakat sekitar Puskesmas Majasari. sehingga menimbulkan kesalahan dalam melakukan pemilihan alat kontrasepsi yang tepat.

Permasalahan dalam melakukan pemilihan alat kontrasepsi di Puskesmas Majasari dapat diatasi dengan membuat sistem pengambilan keputusan. Sistem pengambilan keputusan yang akan dirancang oleh penulis dapat membantu bidan

atau pasien dalam melakukan pemilihan alat kontrasepsi yang tepat, pemberian informasi mengenai jenis-jenis alat kontrasepsi, dan memberikan informasi pengadaan alat kontrasepsi.

## 1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah berdasarkan latar belakang yang sudah dijelaskan adalah:

1. Bagaimana cara membangun aplikasi pemilihan alat kontrasepsi berbasis web untuk mempermudah dalam memilih alat kontrasepsi yang akan digunakan?
2. Bagaimana cara merancang aplikasi yang bisa memberikan informasi perihal jenis alat kontrasepsi?
3. Bagaimana persentase keakuratan aplikasi pemilihan alat kontrasepsi?

## 1.3 Ruang Lingkup

Berlandaskan rumusan masalah yang diutarakan diatas, agar penelitian ini tidak meluas pembahasannya. Penulis membatasi batasan yang diambil, yaitu:

1. Aplikasi ini hanya membahas terkait cara memakai sistem pengambilan keputusan dengan kaidah *Profile Matching*.
2. Membahas tentang aspek, bobot, menentukan *Core Factor* dan *Secondary Factor*.
3. Objek penelitian ini adalah Puskesmas Majasari Kec. Majasari, Kabupaten Pandeglang.

## 1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Memudahkan akseptor sekitar Puskesmas Majasari dalam melakukan pemilihan alat kontrasepsi.
2. Memberikan informasi tentang macam-macam jenis alat kontrasepsi dan program KB.
3. Memberikan alternatif keputusan yang dapat menjadi acuan dalam pemilihan alat kontrasepsi.
4. Memberikan informasi bagi Puskesmas dalam melakukan pengadaan alat kontrasepsi yang paling banyak diperlukan.

## 1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan pada penyusunan penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Manfaat bagi akseptor/pasien
  - 1) Memberikan kemudahan untuk akseptor dalam melakukan penentuan jenis alat kontrasepsi yang sesuai.
  - 2) Memberikan informasi mengenai jenis alat kontrasepsi yang tersedia.
  - 3) Memberikan informasi terhadap kelebihan dan kekurangan alat kontrasepsi.
- b. Manfaat untuk Puskesmas Majasari
  - 1) Membantu bidan dalam menentukan pemilihan jenis alat kontrasepsi yang sesuai bagi akseptor.
  - 2) Meningkatkan pelayanan Puskesmas Majasari dalam melakukan pemilihan jenis alat kontrasepsi.
  - 3) Memberikan informasi pengadaan alat kontrasepsi yang banyak dicari atau digunakan.

## 1.6 Luaran Penelitian

Luaran penelitian yang diharapkan aplikasi pengambilan keputusan berbasis *web* dapat menjadi media dalam melakukan pemilihan alat kontrasepsi yang sesuai dengan keadaan pasien di Puskesmas Majasari, mempermudah akses pasien dalam membaca informasi tentang kontrasepsi dan alat kontrasepsi, serta memberikan informasi yang bisa digunakan untuk melakukan pengadaan alat kontrasepsi yang banyak diminati.

## 1.7 Sistematika Penelitian

Sistematika penulisan tugas akhir ini terdiri dari 3 bab, yaitu:

### BAB 1 PENDAHULUAN

Di bagian ini menguraikan dasar alat kontrasepsi, rumusan masalah berisi tentang pemilihan alat kontrasepsi, batasan masalah berisi tentang cara menghitung dengan *profile matching*, dan penentuan *core factor dan secondary*, tujuan penelitian membahas bagaimana cara memilih alat kontrasepsi yang sesuai, manfaat penelitian

menambah wawasan pasien mengenai informasi alat kontrasepsi, serta penataan penulisan.

## BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

Di bagian ini berisi uraian aturan yang membantu tentang penelitian ini.

## BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN

Di bagian ini menjelaskan tahapan penelitian yang dijalani oleh peneliti yang dijalani oleh peneliti selama menjalani penelitian ini.

## BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

Di bagian ini berisi mengenai hasil dari penelitian yang sudah dilakukan serta pembahasan dari tahapan-tahapan yang sudah penulis lakukan

## BAB 5 PENUTUP

Di bagian ini berisi mengenai kesimpulan yang didapatkan serta saran dari penulis.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN