

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Teknologi Informasi adalah teknologi yang dapat membantu manusia dalam membuat, mengubah, menyimpan, mengkomunikasikan atau menyebarkan informasi. Perkembangan teknologi dan informasi di dunia sangat pesat sekali, dimana setiap hal yang berhubungan dengan manusia maupun aktivitas manusia selalu berhubungan dengan teknologi dan informasi. Teknologi informasi sangat identik komputer. Adanya perkembangan teknologi informasi ini, juga sudah merambah ke berbagai sektor termasuk kesehatan.

Survey Demografi Kesehatan Indonesia yang dilakukan pada 2017 lalu menunjukkan bahwa penggunaan alat kontrasepsi modern semakin menurun pada segmen usia muda (15 sampai 29 tahun). Hal ini kemudian berpengaruh pada tingginya kehamilan remaja di Indonesia yang diperkirakan mencapai angka 500 ribu kehamilan remaja setiap tahunnya. Beberapa penyebab dari menurunnya penggunaan kontrasepsi disinyalir karena faktor seperti rendahnya pengetahuan masyarakat terhadap kesehatan reproduksi (KESPRO) serta kurangnya akses terhadap informasi yang akurat dan terpercaya tentang kontrasepsi. (BKKBN,2018).

Untuk media pembelajaran masyarakat tentang alat kontrasepsi dan kesehatan reproduksi maka dalam penelitian ini akan dibangun suatu aplikasi website. Aplikasi website yang akan dibangun memiliki fitur informasi alat reproduksi,

kekurangan dan kelebihan masing-masing alat reproduksi serta kesehatan reproduksi.

Terkait dengan persoalan tersebut, maka akan dibuat aplikasi informasi tentang alat kontrasepsi dan kesehatan reproduksi dengan judul: “Sistem Informasi Alat KB dan Kesehatan Reproduksi”

1.2. Rumusan Masalah

Sesuai dengan ruang lingkup penelitian, supaya menjadi lebih jelas dan terarah maka perlu adanya perumusan masalah. Adapun perumusan masalahnya adalah bagaimana membuat Aplikasi berbasis Web yang dapat menjadi media pembelajaran dan memberikan informasi kepada masyarakat tentang alat kontrasepsi dan kesehatan reproduksi.

1.3. Batasan Masalah

Agar permasalahan menjadi terarah dan menghindari meluasnya permasalahan, maka diperlukan ruang lingkup untuk membatasi masalah yaitu:

1. Aplikasi ini digunakan sebagai media untuk mencari informasi dan menampilkan informasi alat kontrasepsi dan kesehatan reproduksi.
2. Aplikasi ini tidak dapat menampilkan harga alat kontrasepsi mengingat harga di setiap tempat penjualan berbeda beda.

3. Aplikasi ini dapat menampilkan informasi dan pencarian berita seputar kesehatan reproduksi.

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian adalah sebagai sarana media pembelajaran dan menampilkan informasi terkait dengan alat kontrasepsi dan kesehatan reproduksi dengan aplikasi berbasis website.

1.5. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Hasil penelitian ini diharapkan dapat membantu masyarakat dalam memberikan informasi kepada masyarakat terkait dengan alat kontrasepsi dan kesehatan reproduksi.
2. Dapat memberikan pengetahuan lebih kepada masyarakat tentang alat kontrasepsi dan kesehatan reproduksi.

1.6. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi adalah sebagai berikut :

BAB I. PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi latarbelakang masalah, rumusan masalah, ruang lingkup, tujuan penulisan, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

Pada bab ini berisi tinjauan pustaka dan landasan teori yang digunakan sebagai perbandingan atau acuan didalam pembahasan masalah.

BAB III. METODE PENELITIAN

Pada bab ini berisi tentang metode yang dilakukan dalam penelitian meliputi :

Bahan/data, peralatan, prosedur pengumpulan data, analisis dan perancangan sistem.

BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi penjelasan tentang spesifikasi program dan pembahasan program dengan gambar-gambar yang terinci.

BAB V. PENUTUP

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran-saran yang dapat disampaikan sebagai bahan untuk proses pengembangan program selanjutnya.