

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Saat ini kebutuhan akan keahlian dalam bidang kesehatan semakin meningkat. Hal tersebut tidak lepas dari semakin meningkatnya tuntutan akan standar pelayanan dalam masyarakat, sehingga membuat perkembangan institusi pendidikan di bidang analisis kesehatan semakin bertambah terutama dalam bidang kesehatan. Dalam hal ini banyak masyarakat umum yang tidak mengetahui mengenai penyakit yang ada di dalam tubuh sehingga dapat menimbulkan penyakit yang saling berkaitan pada satu organ tubuh yang akan merugikan organ tubuh lainnya yang sering di sebut dalam bidang kedokteran sebagai parasitologi atau parasiter. Parsitologi atau Parasiter adalah bidang ilmu yang mempelajari organisme yang hidup untuk sementara atau tetap pada permukaan di dalam organisme lain dengan maksud mengambil makanan, berlindung dan berbiak.

Istilah-istilah penting yang berkaitan dengan Parasiter pada saat ini telah banyak kamus-kamus istilah dalam Parasiter yang beredar, akan tetapi kebanyakan dari kamus tersebut masih bersifat umum dalam bentuk buku sehingga sedikit menyulitkan bagi penggunaanya, karena harus mencari arti dari istilah Parasiter secara satu persatu sehingga membutuhkan waktu yang lama dalam pencarian. Kelemahan lainnya sangat sulit untuk dibawa dan terkadang lupa untuk membawanya, hal tersebut sering sekali dialami oleh mahasiswa kesehatan. Selain kelemahan tersebut, kamus yang bersifat umum dalam bentuk buku tersebut tidak dapat di update sesuai dengan perkembangan Analisis Kesehatan saat ini dan harga dari kamus tersebut relatif mahal. Tidak banyak masyarakat umum yang tidak mengerti dan mengetahui tentang istilah-istilah parasiter, sehingga kebanyakan dari mereka yang telah terkenan parasit namun tidak menyadarinya. Karna ketidak tahuan dan sulitnya untuk mencari kamus istilah parasiter bagi masyarakat umum.

Semakin berkembang pesatnya akan kemajuan teknologi, dan semakin bertambahnya pengguna *smartphone* setiap tahun, hal tersebut dirasa baik untuk dimanfaatkan dalam penyajian sebuah kamus berbasis *Android* karena pada saat ini hampir setiap orang terutama mahasiswa memiliki dan menggunakan *smartphone* untuk membantu dalam menjalankan aktivitasnya sehari-hari. Dengan demikian penyajian kamus berbasis *Android* dapat menambah daya tarik bagi Mahasiswa untuk lebih giat dalam menambah pemahaman tentang istilah-istilah dalam parasiter dan tanpa harus lupa untuk membawanya disaat diperlukan. Masyarakat umum pun dapat mengetahui istilah – istilah parasiter tanpa bersusah payah mencari kamus istilah parasiter dengan adanya kamus berbasis *Android*.

Mahasiswa Analisis Kesehatan dan masyarakat umum tidak perlu khawatir tidak memiliki kamus istilah parasiter. Dengan pembuatan rancangan aplikasi kamus istilah parasiter berbasis android ini juga dapat membantu mahasiswa dan masyarakat umum mengetahui dan mempelajari istilah-istilah parasiter itu sendiri tanpa harus mencari dan membeli kamus istilah parasiter yang sangat sulit untuk di cari bila di butuhkan sewaktu – waktu. Dengan adanya rancangan pembuatan aplikasi kamus istilah berbasis android mahasiswa analisis kesehatan pun dapat dengan cepat mencari data yang mereka perlukan dengan waktu yang singkat tidak lagi me buka satu persatu huruf dan me baca kata-perkata pada kamus istilah parasiter yang memerlukan waktu lama untuk mencarinya bila pencarian kata pada kamus tersebut masih bersifat umum. Kamus yang bersifat umum ini pun tidak dapat di tambahkan bila adanya tambahan istilah baru dalam bidang analisis kesehatan. Sehingga harus membelli kembali kamus itilah parasiter sesuai dengan update terbaru pengetahuan dan perkembangan kesehatan.

Aplikasi yang akan dirancang pada penelitian ini adalah aplikasi kamus istilah parasite bebasis android. Kelemahan dari aplikasi adalah agar dapat membantu pengguna dalam pencarian dan menterjemahkan istilah-istilah dari bahasa parasite atau parasitologi. Berdasarkan permasalahan diatas,akan dilakukan penelitian dengan judul **“Rancang Bangun Aplikasi Kamus Istilah Dalam Parasiter Berbasis ANDROID”**.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan, dapat diperoleh rumusan masalah yaitu Bagaimana Merancang dan Membangun Aplikasi Kamus Parasiter Berbasis *Android* yang mudah di pahami berbagai kalangan.

1.3. Ruang Lingkup Penelitian

Ruang lingkup permasalahan atau yang menjadi batasan dalam penelitian ini adalah:

1.3.1. Tempat Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Kampus Politeknik Kesehatan (Poltekkes) jurusan Analis Kesehatan yang beralamat di Jl. Soekarno - Hatta No.1, Hajimena, Natar, Kabupaten Lampung Selatan, Lampung 35145 .

1.3.2. Waktu Penelitian

Penelitian berlangsung selama 1 bulan terhitung dari tanggal 12 Juni sampai dengan tanggal 12 Juli 2017

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Membangun sebuah aplikasi kamus istilah *Parasiter* berbasis *android* yang dapat bermanfaat khususnya untuk Mahasiswa jurusan Kesehatan dan Masyarakat umum yang membutuhkan pada saat kesulitan mencari arti dalam kamus istilah *Parasiter* .
2. Aplikasi kamus istilah parasiter berbasis *android* dapat memberikan kemudahan dan efisien waktu terhadap pengguna *smartphone* berbasis Android.

1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah:

1. Sebagai media referensi tambahan dalam pengembangan aplikasi yang berbasis android untuk mahasiswa analisis kesehatan dan juga masyarakat umum.
2. Memberikan serta menyebarkan pengetahuan dan pemahaman tentang kamus istilah-istilah *Parasiter* kepada mahasiswa kesehatan serta masyarakat yang ingin tahu.
3. Memudahkan Mahasiswa Analisis Kesehatan dalam belajar dan mencari arti dari istilah-istilah *Parasiter* secara cepat dan tepat serta praktis untuk dibawa.
4. Memudahkan calon mahasiswa kesehatan/para ahli memahami dasar dari ilmu *Parasiter* beserta arti dari istilah-istilah didalamnya sebelum aktif memulai perkuliahan.

1.6. Sistematika Penulisan

Sistematika yang digunakan dalam penulisan skripsi ini terbagi dalam beberapa pokok bahasan, yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan latar belakang masalah, perumusan masalah, ruang lingkup penelitian, tujuan, manfaat penelitian dan sistematika penulisan yang diterapkan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menerangkan dan menjelaskan landasan-landasan teori yang digunakan dan berhubungan dengan aplikasi yang dibangun.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini berisikan tentang metode penelitian yang digunakan serta langkah-langkah yang digunakan terkait dengan penelitian yang dilakukan.

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang hasil analisis dan pembahasan yang diperoleh berkaitan dengan landasan teori yang relevan dan memberikan gambaran tentang desain aplikasi yang dibangun.

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan penutup yang berisi kesimpulan serta saran yang dapat membantu pengembangan aplikasi ini di masa yang akan datang.