**BAB I**

**PENDAHULUAN**

**A. Latar Belakang**

Di zaman yang sudah serba modern seperti saat ini, s*martphone* sudah menjadi hal yang sangat lumrah untuk dimiliki dan digunakan dalam kehidupan sehari-hari. Dalam hal penyebaran *smartphone*, *Android* berada pada tingkat pertama dengan *market share* terbanyak. Hal ini sekiranya berdampak secara langsung maupun tidak langsung terhadap banyaknya aplikasi yang dikembangkan dengan berbasis pada *Android* untuk memudahkan kehidupan manusia. Selain itu, maraknya pembuatan aplikasi berbasis *Android* juga dapat menghasilkan aplikasi-aplikasi yang digunakan untuk tujuan *entertain*, seperti bermain game, menonton video, mendengarkan musik, hingga bersosialisasi. Seiring dengan berkembangnya teknologi informasi, maka hal ini mempengaruhi perkembangan dan perubahan yang terjadi dalam segala bidang. Di era sekarang, hampir segala bidang telah memanfaatkan produk dari teknologi informasi. Salah satunya yaitu bidang kesehatan.

Kesehatan adalah modal yang sangat penting untuk membentuk generasi manusia yang mampu menatap masa depan dengan penuh antusiasme, energi dan spirit yang mengarah kepada kemajuan dan kesuksesan. Kesehatan pada balita merupakan hal yang sangat penting bagi orangtua, karena kesehatan yang baik pada balita merupakan harapan bagi setiap orangtua. Orangtua akan memberikan segala kebutuhan untuk balitanya agar perkembangan dan pertumbuhannya berjalan dengan baik. Pertumbuhan dan perkembangan pada anak akan selalu mengalami perubahan dari masa kelahiran sampai remaja.

 Pertumbuhan dan perkembangan yang baik pada anak dapat tercapai jika perawatan pada balita dilakukan dengan benar dan tepat. Perawatan pada anak memang tidak mudah dan memerlukan kesabaran. Perawatan pada anak meliputi cara menyusui bayi, cara menggendong bayi, cara memberi asupan nutrisi pada bayi dan lain sebagainya. Selain itu penanganan pada masalah kesehatan juga perlu menjadi perhatian bagi orangtua, karena masalah kesehatan pada balita sangat kompleks yang disebabkan kondisi mental dan pemikiran balita yang belum mengerti tentang kesehatan.

Penanganan yang tidak benar dan tidak tepat pada masalah kesehatan balita akan memperburuk keadaan balita. Selain itu, peran orangtua dalam mengawal proses pertumbuhan dan perkembangan balita menjadi hal yang penting agar bias memberikan dampak yang positif bagi proses pertumbuhan dan perkembangan anak.

Perilaku hidup bersih dan perilaku hidup sehat yang mencintai lingkungan merupakan langkah yang baik untuk melakukan pencegahan terhadap suatu penyakit. Selain itu, pengenalan tanda-tanda atau gejala suatu penyakit sebaiknya dipahami oleh orang tua agar penanganan terhadap suatu penyakit bisa ditangani lebih dini. Perawatan yang baik dan benar juga akan meningkatkan kualitas kesehatan pada balita sehingga memungkinkan untuk terhindar dari suatu penyakit.

Perawatan pada balita, pencegahan dan penanganan terhadap masalah kesehatan memerlukan pengetahuan yang baik dan benar. Pengetahuan itu sangat penting untuk menunjang segala aktivitas kehidupan, sehingga kita bisa menjalani kehidupan ini dengan baik. Dengan adanya pengetahuan, segala sesuatu yang berdampak positif dapat dijalani dengan kemampuan yang maksimal secara efektif dan efisien. Oleh sebab itu, maka sebaiknya orangtua dibekali pengetahuan yang tepat tentang perawatan pada balita, pengetahuan yang tepat tentang pencegahan dan penanganan masalah kesehatan pada balita agar orangtua bias melakukan perawatan yang benar dan tepat pada anaknya. Perawatan yang benar dan tepat akan berdampak pada kualitas kesehatan anak yang baik.

Selain perawatan yang baik pada anak, peran orangtua dalam mengawal proses pertumbuhan dan perkembangan anak juga menjadi hal yang penting dalam baik buruknya proses pertumbuhan dan perkembangan pada balita. Peran orang tua dalam proses pertumbuhan dan perkembangan pada balita dapat dilakukan dengan cara mengamati perubahan-perubahan yang terjadi pada balita, misalnya perkembangan berat badan dan tinggi badan. Namun terkadang orang tua mengalami hambatan dalam mengawal proses pertumbuhan dan perkembangan pada anaknya, hambatan tersebut antara lain adalah kurangnya pengetahuan orangtua untuk dapat mengamati perkembangan pada anak.

Oleh karena itu, mengingat segala ekosistem yang sudah terbentuk sekarang ini, dengan penyebaran *smartphone* yang sudah sangat meluas, jangkauan internet yang sudah meluas, dan juga kesadaran masyarakat dalam memanfaatkan hal tersebut, maka seharusnya hal ini digunakan untuk meningkatkan informasi orang tua tentang kesahatan ananknya. Dan juga, informasi tersebut juga tidak hanya sekadar muncul lalu menghilang karena kurangnya peminat dari orangtua. Melainkan, dapat bertahan dan berkembang.

Hal ini tentunya juga didukung oleh tingginya dan pesatnya perkembangan *Android*, yang menyebabkan banyak pengembang aplikasi mulai fokus untuk mengembangkan *mobile application*. Hal ini tentu harus dimanfaatkan sebaik-baiknya untuk membantu para orang tuauntuk mencari sumber informasi kesehatan anak yang bermanfaat. Dengan demikian, maka dapat membantu para orang tuauntuk mencari sumber informasi yang potensial.

**B. Ruang Lingkup Penelitian**

1. **Identifikasi Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan, masalah yang dapat diidentifikasi adalah sebagai berikut:

1. Kurangnya media informasi akan kesehatan anak.
2. Kurangnya isi media informasi tentang kesehatan anak.
3. Sedikitnya aplikasi yang menyediakan informasi penyakit yang diderita anak dan cara penanggulangannya.
4. **Batasan Masalah**

Untuk mempermudah dalam pembahasan masalah, penulis membatasi masalah yang akan dibahas menjadi:

1. Kurangnya media informasi akan kesehatan anak.
2. Kurangnya isi media informasi tentang kesehatan anak.
3. Sedikitnya aplikasi yang menyediakan informasi penyakit yang diderita anak dan cara penanggulangannya.

**C. Tujuan Penelitian**

Bedasarkan batasan masalah yang diuraikan diatas maka penelitian ini bertujuan untuk :

1. Merancang, membuat, mencoba dan mengimplementasi sistem tersebut. Dan juga para pengguna aplikasi dapat menggunakan aplikasi yang mudah untuk mengetahui informasi kesehatan anak.
2. Agar pengguna yang memiliki anak dapat melakukan pencegahan dini apabila anak tersebut terkena penyakit.
3. Bagi orang tua anak, berguna untuk mengetahui informasi kesehatan anaknya lebih dalam lagi.
4. Bagi masyarakat umum, berguna untuk mendapatkan informasi kesehatan anak dan dapat memberikan informasi tersebut kepada orang lain.
5. Bagi pelayan kesehatan, berguna untuk mempermudah bagi pelayan kesehatan untuk mengidentifikasi penyakit yang diderita dan mempermudah dalam tindakan medis.

**D. Manfaat** **Penelitian**

Penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat bagi setiap orang yang terlibat dalam suatu percakapan dalam membahas suatu masalah:

1. Bagi Pembaca

Bagi pembaca, penelitian ini diharapkan dapat digunakan sebagai media untuk mengetahui berbagai macam penyakit balita dengan menggunakan media *smartphone*. Selain itu, penelitian ini diharapkan dapat memberikan inspirasi kepada para pembaca mengenai pengembangan aplikasi di masa depan.

1. Bagi Peneliti

Mengaplikasikan pengetahuan dan membuat aplikasi kesehatan anak berbasis *Android* sehingga peneliti lebih banyak mendapat ilmu tentang aplikasi android dan kesehatan anak.