

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan, maka bisa diambil beberapa kesimpulan, yaitu:

1. Untuk merancang sistem informasi perkembangan bayi berbasis android dilakukan beberapa tahap, diantaranya: mengumpulkan landasan teori yang dibutuhkan, melakukan analisis yang meliputi analisis kelayakan dan analisis kebutuhan sistem, melakukan perancangan yang meliputi perancangan UML, perancangan ERD, perancangan struktur basis data dan perancangan interface, membuat program, dan melakukan pengujian program.
2. Hasil informasi yang bisa diperoleh dari aplikasi perkembangan bayi berbasis android ini adalah informasi mengenai perkembangan tumbuh kembang bayi, baik perkembangan motorik halus, motorik kasar, fisik maupun emosi bayi.
3. Aplikasi ini dirancang untuk mempermudah orang tua dalam mengetahui perkembangan bayi dari baru lahir sampai satu tahun. Tanpa harus membuka komputer atau membaca buku. Sehingga informasi dapat di akses kapan pun dimanapun tanpa harus membaca buku atau browsing internet melalui desktop.

4. Aplikasi Informasi Tumbuh Kembang Bayi ini memiliki beberapa kelemahan yaitu aplikasi ini masih bergantung pada koneksi internet untuk mengakses data base informasi sehingga telepon genggam yang digunakan harus terkoneksi dengan internet dan akan membuat ketahanan batre lebih boros, aplikasi ini hanya sebatas sampai usia 1 tahun, aplikasi ini belum terdapat fitur search sehingga user harus mencari berdasar usia dan kategori perkembangan, aplikasi ini belum terdapat video mengenai perkembangan bayi, aplikasi ini belum terdapat fitur tanya jawab sehingga hanya dapat menampilkan informasi tanpa bisa memberikan solusi apabila user mendapati masalah pada bayi. Belum adanya tabel Kartu Menuju Sehat (KMS) digital dan jadwal imunisasi pada bayi.

5.2 Saran

Setelah melakukan penelitian ini, penulis memiliki beberapa saran kepada peneliti selanjutnya jika ingin mengembangkan sistem, yaitu:

1. Aplikasi yang telah dibuat dapat dimodifikasi agar dapat melakukan beberapa hal yang belum bisa dilakukan pada sistem sebelumnya, seperti adanya video perkembangan pada setiap informasi, terdapat fitur Tanya jawab sehingga apabila user mendapati masalah pada bayi maka terdapat solusi langsung yang membantu user. Terdapat tabel Kartu Menuju Sehat (KMS) sehingga orang tua dapat mencatat perkembangan bayi melalui ponsel mereka, dan memberika data jadwal imunisasi bayi.

2. Penulisan kode program bisa dilakukan dengan bahasa pemrograman lain agar bisa berjalan di sistem operasi ponsel yang lain seperti, windows mobile, blackberry, IOS ataupun sistem operasi ponsel di masa yang akan datang.

