

SISTEM MONITORING PERKEMBANGAN BALITA BERDASARKAN DATA POSYANDU DI KECAMATAN SIAK HULU BERBASIS ANDROID

ABSTRAK

Kesibukan tentunya bukanlah masalah untuk para pekerja khususnya pegawai yang belum berkeluarga namun bagi para orang tua dengan kesibukan yang dimiliki terkadang memaksa mereka untuk mempercayakan anak balitanya di tangan asuhan baby sitter ataupun pembantu rumah tangga. Perlu diketahui oleh orang tua mengenai pentingnya dilakukan monitoring terhadap perkembangan balita, karena pada fase ini merupakan fase penting yang menentukan pertumbuhannya menuju anak hingga dewasa. Ada beberapa imunisasi dasar dibutuhkan untuk daya tahan tubuh balita seperti : Imunisasi BCG (Bacillus Calmette-Guerin), yaitu imunisasi yang hanya diberikan satu kali saat bayi lahir atau pada usia satu bulan sebagai pencegahan bayi terhadap penyakit TBC/ Tuberculosis. Imunisasi Hepatitis B yaitu imunisasi yang hanya diberikan satu kali sebelum usia bayi mencapai 1 minggu sebagai pencegahan bayi kemungkinan tertular hepatitis B dari ibunya. Imunisasi DPT-HB yaitu imunisasi yang diberikan pada saat bayi berusia 8 minggu dan dilanjutkan setiap selang 1 bulan sebagai pencegahan terhadap penyakit tetanus, pertusis, difteri dan hepatitis B. Imunisasi Polio. Perlunya memonitoring anak, maka aplikasi ini dibangun untuk mempermudah kinerja dari posyandu. Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi monitoring pemeriksaan balita berbasis *android* berguna untuk mempermudah ibu-ibu dalam meliha perkembangan anaknya. Posyandu lebih mudah melakukan proses pendataan karena sudah menggunakan teknologi yang berbasis komputerisasi.

Kata Kunci: posyandu, monitoring, android.