

INTISARI

Perancangan *database Monitoring* pertumbuhan dan perkembangan bayi adalah perancangan *database* yang bertujuan untuk merancang *database* yang akan mendukung pada pembuatan aplikasi android “*Monitoring* Pertumbuhan dan Perkembangan Bayi” untuk membantu para ibu dalam mendapatkan informasi tentang perkembangan bayi dan bagaimana membantu para ibu dalam memantau perkembangan bayi mereka.

Perancangan *database* terbagi menjadi 4 tahapan yaitu Pengumpulan dan Analisa Data, Perancangan *Database Level* Konseptual, Perancangan *Database Level* Logikal, dan Perancangan *Database Level* Fisikal.

Hasil akhir dari penelitian ini adalah menghasilkan rancangan *database* yang terdiri dari tabel *user*, bayi, grafik pertumbuhan, perkembangan bayi, perawatan bayi, resep mpasi, resep *favorite*, jadwal imunisasi, jenis imunisasi, dan tabel catatan.

Kata Kunci: Perancangan *Database, Monitoring* Pertumbuhan dan Perkembangan Bayi

ABSTRACT

Database design monitoring of infant growth, is a design that will be used in development of android applications “Monitoring of infant growth”. The purpose of this application is to assist mothers in getting information about infant development and how to help mothers in Monitoring their baby's development.

The design of the database is divided into 4 stages: data collection and analysis, conceptual level database design, logical level database design, and physical level database design.

The result of this research is to produce a database design consisting of User Table, Infant Table, Growth Chart Table, Infant Development Table, Infant Care Table, Prescription Table, Favorites Table, Immunization Schedule Table, Immunization Type Table, and Notes Table.

Keyword: Database Design, Monitoring of infant growth