

## ABSTRAK

Dari Laporan *Promise Renewed: 2015 Progress Report* Indonesia termasuk dalam 10 besar kematian di bawah 5 tahun salah satu solusi untuk mengatasi masalah tersebut dengan memberikan ASI Eksklusif akan tetapi pemberian ASI Eksklusif bayi pada usia 0-6 bulan di Indonesia sendiri masih kurang yaitu sebesar 54,3%. Kemudian presentase gizi buruk dan gizi kurang menurut BB/U di Indonesia 19,6% gizi kurang dan 5,7% gizi buruk. Berdasarkan latar belakang tersebut penelitian membuat suatu aplikasi, yang bertujuan untuk memonitor perkembangan status gizi serta dapat memberika saran sehingga dapat mengurangi angka kematian bayi dan kurang gizi.

Perancangan dalam membangun sistem ini terbagi atas *use case diagram*, *class diagram*, *sequence diagram*, *activity diagram*, *Entity Relationship diagram*, *flowchart*, struktur navigasi dan perancangan antarmuka. Jenis penelitian yang digunakan adalah *Library Research* dengan menggunakan *Design and Creation*. teknik pengujian yang digunakan adalah *katalon*, *blackbox* dan *kousioner*. Penelitian ini menghasilkan aplikasi yang memonitor perkembangan status gizi secara digital *mobile* dengan menggunakan metode *Z-Score* selain itu dapat juga memberikan saran sesuai dengan perkembangan status gizi dan umur dari bayi dan balita.

**Kata Kunci :** *Status Gizi, Metode Z-Score, Mobile*