

## ABSTRAK

Aplikasi *mobile* pada saat ini merupakan teknologi yang sangat berkembang pesat. Perkembangan aplikasi *mobile* yang pesat berdampak pada gaya hidup masyarakat sehari-hari. Aplikasi *mobile* saat ini banyak digunakan untuk membantu aktivitas pada kehidupan sehari-hari. Keunggulan dari aplikasi *mobile* adalah sifatnya yang mudah dan dapat digunakan dimana saja, membuat aplikasi ini sangat cocok untuk membantu aktivitas-aktivitas yang memiliki mobilitas tinggi.

Posyandu merupakan kegiatan yang diselenggarakan sebagai bentuk upaya peningkatan kualitas kesehatan berbasis masyarakat yang sudah menjadi milik masyarakat serta menyatu dalam kehidupan dan budaya masyarakat. Pada pelaksanaan posyandu terdapat berbagai masalah di dalamnya. Masalah yang sering dihadapi adalah pengelolaan data serta pelayanan yang tidak terintegrasi.

Berdasarkan pada permasalahan di atas maka dibutuhkan sebuah sistem informasi yang dapat mengelola pelayanan posyandu secara terintegrasi dan bersifat *mobile*. Maka dengan itu dibuatlah sebuah “PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI TERINTEGRASI BERBASIS ANDROID” untuk membantu mengatasi permasalahan yang muncul. Aplikasi ini dibuat bersifat *mobile* dan berbasis pada sistem operasi android. Nantinya aplikasi ini akan bersifat *client server*, dimana *server* berfungsi untuk mengelola *database*. Aplikasi ini dikerjakan dengan menggunakan bahasa pemrograman java dan MySQL sebagai *database*.

Kata Kunci : Android, aplikasi *mobile*, java, Android Studio, MySQL, KMS