

**HOME CARE
APLIKASI LAYANAN KESEHATAN BERBASIS
MOBILE**

Oleh

Komang Pasek Oka Sukasana, NIM.1705021015

Program Studi Manajemen Informatika

Jurusan Teknik Informatika

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk membuat rancang bangun Home Care, Aplikasi Layanan Kesehatan Berbasis *Mobile*. Rancangan yang telah di buat diimplementasikan dengan menggunakan PHP yang dibantu dengan *framework* CodeIgniter dan *text editor* *visual studio code* untuk membuat rest api server, bahasa pemrograman *java* yang dibantu dengan IDE *android studio* untuk membuat aplikasi *mobile* dan pengelolaan basis data menggunakan MySQL. Metode pengembangan yang digunakan untuk mengembangkan Aplikasi Layanan Kesehatan Berbasis Mobile ini menggunakan metode *Agile*. Tahapan yang dilakukan untuk mengembangkan aplikasi ini dimulai dari perancangan UML, setelah itu perancangan basis data, perancangan antar muka aplikasi dan yang terakhir implementasi sistem. Dalam Aplikasi Layanan Kesehatan Berbasis Mobile ini terdapat 2 aktor yaitu tenaga medis yang bertugas untuk menerima permintaan dari *user* dan pengguna dari masyarakat yang akan melakukan permintaan layanan. Manfaat dari adanya Home Care, Aplikasi Layanan Kesehatan ini untuk memudahkan masyarakat mendapatkan akses layanan kesehatan hanya melalui genggaman tangan tanpa harus datang ke rumah sakit atau klinik kesehatan karena tenaga medis yang akan datang ke pasien. Aplikasi ini hanya bisa digunakan bagi masyarakat yang menggunakan *smartphone* dengan sistem operasi *android*.

Kata-kata kunci : *Mobile*, *Android*, *Home Care*, *Singaraja*, *Agile*.

**HOME CARE
HEALTH SERVICE BASED APPLICATION
MOBILE**

By

Komang Pasek Oka Sukasana, NIM.1705021015

Informatics Management Study Program

Informatic Engineering

ABSTRAK

This research aims to create a design for Home Care, a Mobile-Based Health Service Application. The design that has been made is implemented using PHP assisted by the CodeIgniter framework and visual studio code text editor to create server api rest, Java programming language assisted by IDE Android Studio to create mobile application and database management using MYSQL. The development method used to develop this Mobile-Based Healthcare Application uses the Agile method. The steps taken to develop this application started with UML design, then database design, application interface design and finally system implementation. In this Mobile-Based Health Service Application, there are 2 actors, namely medical personnel who are in charge of receiving requests from users and users from the community who will make service requests. Benefit from the existence of Home Care, this Health Service Application is to make people easier to get access to health services only through the grip of their hands with no need to come to the hospital or health clinic because medical personnel is the one who will come to the patient. This application can only be applied for people who use smartphones with the Android operating system.

Key words: *Mobile, Android, Home Care, Singaraja, Agile.*