

## ABSTRACT

One of the important information for the community-owned health information about Asthma is a health problem throughout the world, both in developed countries and in developing countries. The prevalence of asthma in the world is quite high. The best asthma management should be done early during the various precautions that patients do not experience an attack, because asthma is basically not relapse, if not exposed by pencetus. Untuk help people know and understand about asthma penyakit author makes an "Application Information Dissemination System Android-Based Asthma disease "that can be easily held and used by the public, especially the patients with asthma to obtain information appropriate prevention and treatment. Research using Prototype method. Information about asthma are loaded based on reference books and validation by a doctor. Use Case, Activity Diagrams, Sequence Diagrams created using the Unified Modeling Language. Pengkodingan created using the Java Programming Language version 7. Testing is done with a cell phone based on Android and test each application menu. The results show that all the applications menu can run well.

**Keywords: Android, Asthma, Asthma Information, Application Android**



## ABSTRAK

Salah satu informasi yang cukup penting untuk dimiliki masyarakat adalah informasi mengenai kesehatan Asma merupakan masalah kesehatan di seluruh dunia, baik di negara maju maupun di negara-negara sedang berkembang. Prevalensi asma di dunia cukup tinggi. Pengelolaan asma yang terbaik haruslah dilakukan pada saat dini dengan berbagai tindakan pencegahan agar penderita tidak mengalami serangan, karena penyakit asma pada dasarnya tidak kambuh, bila tidak terpapar oleh pencetus. Untuk membantu masyarakat mengetahui dan memahami tentang penyakit asma penulis membuat sebuah “Aplikasi Sistem Penyebaran Informasi Penyakit Asma Berbasis Android” yang dapat dengan mudah dimiliki dan digunakan oleh masyarakat, khususnya para pasien penderita asma untuk mendapat informasi pencegahan maupun penanganan yang tepat. Penelitian menggunakan Metode Prototype. Informasi tentang asma yang dimuat berdasarkan referensi buku dan di validasi oleh dokter. Use Case, Activity Diagram, Sequence Diagram dibuat menggunakan Unified Modeling Language. Pengkodean dibuat menggunakan Bahasa Pemrograman Java versi 7. Pengujian dilakukan dengan handphone yang berbasis Android dan menguji setiap menu aplikasi. Hasil pengujian menunjukkan bahwa semua menu aplikasi dapat berjalan dengan baik.

**Kata Kunci:** Android, Asma, Informasi Asma, Aplikasi Android



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA