

## ABSTRAK

---

Botani adalah ilmu biologi yang mempelajari khusus tentang tumbuh-tumbuhan . botani berakar dari ilmu [herbalisme] , ilmu yang mempelajari pemanfaatan tumbuh-tumbuhan untuk khasiatnya secara medis. Namun masyarakat masih sulit mengetahui secara detail setiap tumbuhan yang ada di alam ini, banyak tumbuhan yang ada di alam namun masyarakat masih sedikit yang tahu bagaimana tumbuhan tersebut dapat diolah menjadi obat yang berguna dan menyembuhkan segala macam penyakit. Berdasarkan latar belakang tersebut, dibangunlah sebuah aplikasi *mobile* yang dapat menjadi alternatif bagi masyarakat dalam mengetahui berbagai jenis tumbuh-tumbuhan yang ada di alam ini dengan beberapa fitur yaitu : memberikan informasi secara detail mengenai setiap tumbuhan yang ada di kamus Botani ini, menyediakan fitur pencarian 2 bahasa, serta menyediakan sarana untuk mengetahui pengelolaan tanaman agar menjadi berkhasiat .

Aplikasi yang dibuat menggunakan bahasa pemrograman XML, JAVA, PHP dan MySQL sebagai databasenya serta menggunakan android sebagai *platformnya*. Metode pengembangannya menggunakan SDLC (*System Development Life Cycle*) dengan model *waterfall*

Kata Kunci: XML, JAVA, PHP, MySQL, ANDROID, SDLC, Waterfall

## ABSTRACT

---

*Botany is the branch of biology which study of plants. Botany is related to herbalism, the science stuied about the benefit of plants andusing it medically. But the community is still difficult to know in detail every plant in nature, many plants in nature, but society still few know how these plants can be processed into useful medicine and cure all kinds of diseases. Based on this background, built a mobile application that can be alaternatif for the people in knowing the various types of plants that exist in this universe with several features, namely: giving detailed information about each plant that is in the dictionary these Botany, provides a search feature 2 language, as well as providing a means to determine the management of the plant in order to be efficacious.*

*Applications created using XML, JAVA, PHP programming language and MySQL as the database and than android as its platform. Method development using SDLC (System Development Life Cycle) with the waterfall model*

*Keywords: XML, JAVA, PHP, MySQL, ANDROID, SDLC, Waterfall*