

INTISARI

Buku merupakan jendela ilmu sehingga membuat orang yang membacanya menjadi lebih cerdas dan terampil sehingga membuat seseorang ingin berjuang untuk mendapatkan ilmu yang baru. Karna buku teknologi saat ini semakin berkembang dari berbagai aspek, salah satunya adalah dokumentasi pada saat ini dokumentasi tidak lagi dilakukan penulisan manual di buku atau melalui arsip. Setiap orang memiliki perpustakaan pribadi dan kepemilikan buku teks yang banyak karna haus akan ilmu membuat penyimpan daftar judul buku yang dimiliki sebagai katalog. Agar memudahkan pemilik buku untuk mengetahui informasi tentang judul buku, penulis buku, harga beli buku, sampul buku dan lain sebagainya.

Dalam pembuatan aplikasi ini penulis menggunakan *tools* android studio dengan bahasa pemrograman java dan xml. Aplikasi ini dapat di akses pada telpon pintar dengan sistem operasi 4.0.3 (*Ice Cream Sandwich*) Metode yang digunakan dalam penelitian adalah *waterfall*. Alur penelitian dalam pembuatan aplikasi ini adalah pengumpulan data, perancangan operasi, pengembangan sistem dan terakhir adalah pengujian menggunakan metode black box testing.

Penelitian ini dilakukan untuk membangun sebuah aplikasi dokumentasi buku berbasis android untuk digunakan oleh pengguna perorangan sebagai penyimpanan daftar buku yang dimiliki dan menyimpan informasi-informasi yang dibutuhkan contohnya harga beli buku. Dengan adanya aplikasi sistem dokumentasi buku ini diharapkan dapat memudahkan dalam penyimpanan buku perpustakaan pribadi dan memberikan informasi yang penting bagi pengguna.

Kata Kunci : Android, dokumentasi buku, buku ISBN, scanner ISBN, teknologi informasi.

ABSTRACT

Books is a window of knowledge so that people who read them become smarter and more skilled so that someone wants to struggle to get new knowledge. Because the current technology book is growing from various aspects, one of which is documentation at this time the documentation is no longer done by manual writing in books or through archives. Everyone has a personal library and textbook ownership which is a lot because of the thirst for science, which keeps the list of book titles owned as catalogs. In order to make it easier for book owners to find out information about the title of the book, the author of the book, the price of buying books, book covers and so on.

In making this application the author uses android studio tools with programming languages java and xml. This application can be accessed on smart phones with the operating system 4.0.3 (Ice Cream Sandwich) The method used in the study is the waterfall. The flow of research in building this application is data collection, operating design, system development and finally testing using the black box testing method.

This research was conducted to build an android-based book documentation application to be used by individual users as a storage list of books that are owned and store information needed for example the purchase price of books. With the application of the documentation system this book is expected to facilitate the storage of personal library books and provide information that is important to users.

Keywords: Android, book documentation, ISBN book, ISBN scanner, information technology.