ABSTRAK

SMA Pasundan 1 Bandung adalah sekolah swasta yang didirikan oleh paguyuban pasundan. Sekolah ini sangat berkembang namun perpustakaan yang ada tidak cukup memadai untuk menampung siswa yang banyak. Selain itu buku yang disediakan juga terbatas karena lahan untuk menyimpan buku yang seadanya sehingga stok buku kurang. Untuk mengatasi hal ini diperlukan sebuah software perpustakaan yang berbasis android dan bersifat mobile.

Pembuatan sistem ini juga memanfaatkan beberapa alat bantu perancangan sistem seperti *USE CASE*. Perangkat lunak yang digunakan untuk membangun sistem ini adalah *ECLIPSE for ANDROID* dan basis data *MySQL*. Sistem informasi yang dibangun oleh penulis diharapkan dapat digunakan untuk melancarkan system perpustakaan untuk mempermudah siswa untuk membaca buku dan meminjam buku di perpustakaan SMA Pasundan 1 Bandung

Metode pengembangan pada skripsi ini yaitu prototype. Metode pendekatan yang digunakan pada skripsi ini yaitu Object Oriented Adapun metode pengumpulan data yang digunakan adalah Wawancara dan Observasi..

Kata kunci : *Perpustakaan, Android, Use Case, SMA Pasundan 1 Bandung*

ABSTRACT

Pasundan 1 Bandung senior high school is a private school founded by the community Pasundan. The school is highly developed, but libraries are not adequate enough to accommodate many students. The book also provided limited due to a potluck, so keep a stock of books is less. To overcome this requires a software library that android-based and mobile nature.

Making the system also utilizes several tools design systems such as the USE CASE. The software used to build this system for Android is Eclipse and MySQL database. Information system developed by the authors expected to be used to launch the library system to facilitate the students to read books and borrow books at the high school library Bandung Pasundan 1

Method development in this thesis is a prototype. From the approach used in this thesis is Object Oriented The data collection methods used were interviews and observations ..

Keywords: Library, Android, Use Case, Pasundan 1 Bandung senior high school