

## **A. ABSTRAK**

Mochamad Teguh Safi;i, 2023. **PENGEMBANGAN APLIKASI  
PEMINJAMAN BUKU BERBASIS KOMUNITAS**

- . Tugas Akhir, Program Studi Informatika (S1), Sekolah Tinggi Informatika & Komputer Indonesia, Pembimbing: Rakhmad Maulidi, Co. Pembimbing: <nama Co. Pembimbing tanpa gelar jika ada>

Kata kunci: Alikasi, Peminjaman, Buku, Web, Pengembangan

Pada saat ini teknologi mulai diterapkan hampir pada seluruh kegiatan operasional dan transaksi pada perusahaan-perusahaan E-commerce. Buku dapat diartikan sebagai kumpulan informasi yang berkaitan dengan ilmu pengetahuan dan hiburan yang merupakan salah satu kebutuhan hidup manusia agar tidak tertinggal dalam memperoleh informasi sehingga dapat berinteraksi secara aktif dengan manusia lain sebagai makhluk sosial.

Bagaimana cara memanfaatkan buku yang sudah tidak terpakai dengan cara menyewakannya dibandingkan dengan menjual buku tersebut dengan harga murah. Untuk mendukung transaksi dalam peminjaman buku maka dibangun aplikasi peminjaman buku berbasis komunitas ini sebagai wadah bagi orang yang ingin bertransaksi peminjaman buku antar orang. Selain itu aplikasi ini juga dapat memberi fasilitas kepada orang-orang yang ingin memanfaatkan

buku yang sudah tidak terpakai dengan menyewakannya. Yang diharapkan aplikasi ini dapat mempermudah transaksi buku antar orang berbasis komunitas.

Untuk mempermudah transaksi dalam peminjaman buku maka dibangun aplikasi peminjaman buku berbasis komunitas. Dalam penelitian ini, kami diharapkan dapat membangun Aplikasi Peminjaman Buku Berbasis komunitas yang baik dan sesuai dengan kebutuhan penyewa dan peminjam buku. Sebuah metodologi dalam pengembangan software yang didasarkan pada proses pengerjaan berulang yang terdiri dari aturan dan solusi yang sudah disepakati.

## **B. ABSTRACT**

Mochamad Teguh Safi'i, 2023. **DEVELOPMENT OF A COMMUNITY  
BASED BOOK LENDING APPLICATION**

. Final Project, Study Program Informatics Engineering S1 , Sekolah Tinggi  
Informatika & Komputer Indonesia, Advisor 1 : Rakhmad Maulidi, Advisor 2 :  
<nama Co. Pembimbing, jika ada>

Keyword: Application, Lending, Book, Web, Development

Currently, technology is starting to be applied to almost all operational activities and transactions in E-commerce companies. Books can be interpreted as a collection of information related to science and entertainment which is one of the necessities of human life so that they are not left behind in obtaining information so that they can interact actively with other humans as social beings. How to make use of books that are no longer used by renting them out compared to selling the books at a cheap price. To support book lending transactions, this community-based book lending application was built as a forum for people who want to make book lending transactions between people. Apart from that, this application can also provide facilities for people who want to make use of unused books by renting them out. It is hoped that this application can facilitate community-based book transactions between people.

To simplify transactions in borrowing books, a community-based book lending application was built. In this research, we hope to be able to build a community-based book lending application that is good and suits the needs of book renters and borrowers. A methodology in software development that is based on an iterative work process consisting of agreed rules and solutions.