

## ABSTRAK

---

Perpustakaan merupakan faktor penting di dalam penunjang transformasi antara sumber ilmu (koleksi) dengan pencari ilmu (pengunjung). Dalam era *digital*, perpustakaan dituntut agar dapat diakses secara *online*. Keberadaan perpustakaan di Indonesia khususnya di daerah terpencil masih sangat jarang keberadaannya. Menurut Badan Perencanaan Pembangunan Nasional (Bappenas), minimnya jumlah perpustakaan di Indonesia tidak sebanding dengan jumlah penduduk sebanyak 265 juta. Hal tersebut yang mendorong untuk menciptakan sebuah aplikasi perpustakaan yang berjudul “UMIKU : Urunan Minjamen Buku – Aplikasi Berbasis Web Perpustakaan Masyarakat”. Aplikasi Urunan Minjamen Buku (UMIKU) adalah suatu aplikasi perpustakaan masyarakat yang dilakukan secara *online* dimana aplikasi ini dapat membantu masyarakat yang ingin memanfaatkan buku yang dimiliki dengan meminjamkan bukunya kepada orang yang membutuhkannya. Disisi lain, aplikasi ini juga mempermudah masyarakat atau peminjam yang sedang mencari buku yang dibutuhkan. Member pada aplikasi ini terdiri dari penyedia perpustakaan yaitu orang yang meminjamkan bukunya dan peminjam orang yang meminjam buku. Aplikasi ini dibangun berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, dengan *framework Codeigniter* dan *databasenya* menggunakan MySQL. Metode pembangunan aplikasi menggunakan metodologi *Waterfall*.

Kata Kunci: Perpustakaan, penyedia perpustakaan, peminjam