

## **ABSTRAK**

Mencari buku adalah serangkaian prosedur mencari data yang digunakan untuk menghasilkan data dan informasi barang yang diperlukan. Mencari data biasa alat bantu yang disebut web. Web yang diterapkan dapat digunakan untuk melakukan pencarian data. Web yang digunakan dalam penelitian ini adalah web mencari data yang bisa diproses otomatis berkat bantuan metode Hill Climbing. Server yang berbasis web berhasil memeriksa data buku oleh admin dan sebagai alat yang bisa diakses oleh pelanggan bisa mencari informasi buku. Yang menjadi hambatan adalah mahasiswa harus langsung jumpai ke perpustakaan Universitas Malikussaleh di bukit indah untuk mencari informasi buku yang akan digunakan. Pada penelitian ini metode Hill Climbing diterapkan sebagai cara mencari data buku dengan memeriksa judul buku yang dicari berdasarkan kata kunci utama yang dimasukkan untuk pelanggan serta mempermudah pencarian buku dengan jarak terdekat, untuk menampilkan informasi buku berdasarkan kata kunci yang dimasukkan jika dicari tersedia.

**Kata Kunci :** Sistem Informasi Persamaan Buku Di Perpustakaan Universitas Malikussaleh