

ABSTRAK

Validasi Publikasi Karya Ilmiah Mahasiswa Institut Informatika Dan Bisnis Daarmajaya Menggunakan Algoritma *Brute Force*

Oleh :

Igo Pratama

1911010117

Publikasi karya ilmiah merupakan suatu hal yang penting dalam dunia akademik, karena publikasi tersebut dapat meningkatkan indeks kinerja suatu universitas (IKO) khususnya dalam bidang publikasi karya ilmiah. Dalam melakukan pengumpulan data publikasi karya ilmiah berasal dari laporan mahasiswa saat hendak mengambil ijaza, laporan dosen atas beban kinerja dosen (BKD), dan pencarian google scholar oleh program studi saat akan melaporkan kinerja ke unit yang membutuhkan, sehingga pihak kampus terutama Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) kesulitan dalam mengelola dan mengarsipkan karya tulis ilmiah. Metode prototype adalah pendekatan dalam pengembangan produk atau sistem yang melibatkan pembuatan model atau prototipe awal dari produk atau sistem yang akan dikembangkan. Penelitian ini bertujuan untuk mengimplementasikan algoritma brute force dalam website validasi publikasi karya ilmiah mahasiswa IIB Darmajaya serta untuk memfasilitasi dalam mengelola dan mengarsipkan karya tulis ilmiah secara lebih terstruktur. Pengujian pada penelitian ini menggunakan black box testing serta pengujian algoritma brute force pada search box dan hasil pengujian sesuai dan valid.

Kata kunci—Validasi, Karya Ilmiah, Algoritma Brute Force