

## ABSTRAK

**Edward, NPM: 535160025. Identifikasi Berita HOAX Berbasis Web Menggunakan Algoritma C4.5. Skripsi, Jakarta: Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Tarumanagara, Januari 2021**

Sekarang kita dapat mendapatkan berita dari mana saja dan kapan saja contohnya seperti situs berita maupun media sosial yang biasa digunakan, ada banyak pilihan media sosial seperti Facebook, Twitter, WhatsApp dan lain-lain. Tetapi Informasi yang disebar-luaskan tidak sepenuhnya benar terdapat beberapa berita yang tidak sesuai dengan kebenaran atau sering disebut HOAX. HOAX adalah informasi yang tidak benar atau nyata, tetapi informasi tersebut dibuat seolah-olah benar adanya. Tujuan penulis untuk membuat sistem klasifikasi berita HOAX ini adalah untuk membantu calon pengguna agar dapat mengidentifikasi sebuah berita apakah berita tersebut merupakan berita HOAX atau tidak. Sistem ini dirancang berbasis Website dengan menggunakan bahasa pemrograman Python. Algoritma C4.5 akan digunakan untuk mengklasifikasi atau menentukan apakah sebuah berita merupakan berita HOAX atau tidak. Hasilnya Metode C4.5 memiliki nilai akurasi yang sangat baik dengan nilai akurasi 99.6%

### **Kata Kunci:**

C4.5, HOAX, Media Sosial, Python