

## ABSTRAK

**Rahma Nur Aisah Hasibuan, 2017.** “Manfaat Aplikasi Mendeley dalam Penulisan Karya Ilmiah Mahasiswa Perpustakaan dan Ilmu Informasi”. Program Studi Perpustakaan dan Ilmu Informasi, Jurusan Bahasa dan Sastra Indonesia dan Daerah, Fakultas Bahasa dan Seni, Universitas Negeri Padang.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui manfaat aplikasi mendeley bagi mahasiswa dalam penulisan karya ilmiah mahasiswa perpustakaan dan ilmu informasi dengan menggunakan metode pengukuran Usabilitas ISO/IEC 9126-2 berdasarkan keempat karakteristik sebagai indikator yaitu *Understandability*, *Learnability*, *Operability*, dan *Attractiveness*. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen yaitu pre-Eksprimen Designs. Pre-Eksprimen Designs penelitian ini merupakan suatu desain yang terdapat pre test, perlakuan dan post test. Populasi pada penelitian ini adalah mahasiswa perpustakaan dan ilmu informasi angkatan 2020. Jumlah sampel dalam penelitian sebanyak 47 orang. Teknik pengambilan sampel adalah basic aksidental examining (inadvertent inspecting) yaitu menyebarkan kuesioner kepada responden menggunakan google structure lewat aplikasi Whatsapp. Hasil penelitian dari pre test menunjukkan bahwa tingkat kemampuan aplikasi Mendeley untuk dipahami (*understandability*) mencapai 2,66%, tingkat kemampuan aplikasi Mendeley untuk dioperasikan (*operability*) mencapai 2,15%, tingkat kemampuan aplikasi Mendeley untuk dipelajari (*learnability*) mencapai 1,51%, dan tingkat tampilan aplikasi Mendeley yang menarik (*attractiveness*) 3,11%. Hasil penelitian dari post test menunjukkan bahwa tingkat kemampuan aplikasi Mendeley untuk dipahami (*understandability*) mencapai 7,11%, tingkat kemampuan aplikasi Mendeley untuk dioperasikan (*operability*) mencapai 10,4%, tingkat kemampuan aplikasi Mendeley untuk dipelajari (*learnability*) mencapai 3,45%, dan tingkat tampilan aplikasi Mendeley yang menarik (*attractiveness*) 7,55%. Dari hasil pre test maka hasil post test meningkat dalam pemanfaatan dan pengoperasian aplikasi mendeley. Berdasarkan hasil tersebut disimpulkan bahwa aplikasi Mendeley sudah dimanfaatkan oleh pengguna dengan baik.

**Kata Kunci:** Perangkat Lunak, Aplikasi Mendeley, Teori Usabilitas