

ABSTRAK

YULISTIAH NENGSIH, Perancangan Aplikasi Generate Skripsi ke Jurnal Berbasis Web (dibimbing oleh Rizki Yusliana Bakti, ST., MT dan Muhyiddin A.M. Hayat, S.Kom., M.T).

Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem aplikasi berbasis web yang dapat mengonversi skripsi menjadi artikel jurnal secara otomatis. Sistem ini diharapkan dapat membantu mahasiswa dalam mempublikasikan hasil penelitiannya dengan lebih mudah dan cepat. Aplikasi ini dikembangkan menggunakan beberapa pustaka *Python* untuk menganalisis dan mengekstraksi informasi penting dari skripsi, seperti pendahuluan, metode, hasil, dan kesimpulan, serta menyusunnya dalam format jurnal sesuai standar yang ditentukan. Pengujian dilakukan menggunakan metode *Black Box Testing* untuk memastikan sistem berjalan dengan baik sesuai dengan *input* dan *output* yang diharapkan. Hasil pengujian menunjukkan bahwa aplikasi ini berhasil mengonversi skripsi menjadi artikel jurnal dengan tingkat akurasi 100% kode berhasil mengekstraksi bagian-bagian penting dari skripsi, dan dapat menyesuaikannya dengan format template jurnal.

Kata Kunci: Perancangan Aplikasi, *Generate Skripsi ke Jurnal*, Template Jurnal.

ABSTRACT

YULISTIAH NENGSIH, *Design of Generate Thesis Applications for Web-Based Journals* (supervised by Rizki Yusliana Bakti, ST., MT and Muhyiddin A.M. Hayat, S.Kom., M.T).

This research aims to design a web-based application system that can convert thesis into journal articles automatically. This system is expected to help students in publishing their research results more easily and quickly. This application was developed using several Python libraries to analyze and extract important information from the thesis, such as introductions, methods, results, and conclusions, and compile it in a journal format according to the specified standards. Testing is carried out using the Black Box Testing method to ensure the system runs properly according to the expected inputs and outputs. The test results show that this application successfully converts the thesis into a journal article with a 100% accuracy level of code, successfully extracts important parts from the thesis, and can adjust it to the journal template format.

Keywords: *Application Design, Generate Thesis for Journal, Journal Template.*