

PENGEMBANGAN APLIKASI *CLIPBOARD* SALIN TEMPEL KARAKTER TEKS DARI CITRA DIGITAL

ABSTRAK

Abstract: *This study aims to build software that can perform text extraction on an image containing text. This research uses a software development method called incremental. The application is built using the Python programming language and the use of Tesseract as a model. The output of this application is in the form of text that is put into the clipboard so that the user can paste the output into the preferred place. This research produces an application that can perform text extraction on an image containing text. This application was tested using black box testing, from several tests on the available features, all test results were successful because the features tested could function and be used.*

Keywords: *Python, text recognition, incremental method, Tesseract, black box testing*

Abstrak: *Penelitian ini memiliki tujuan untuk membangun perangkat lunak yang mampu melakukan ekstraksi teks terhadap suatu citra digital yang berisikan teks. Penelitian ini menggunakan metode pengembangan perangkat lunak yang bernama inkremental. Aplikasi dibangun menggunakan bahasa pemrograman Python serta penggunaan Tesseract sebagai model. Keluaran dari aplikasi ini berupa teks yang disisipkan ke clipboard sehingga pengguna dapat menempel keluaran ke tempat yang dipilih. Penelitian ini menghasilkan aplikasi yang dapat melakukan ekstraksi teks terhadap suatu citra digital yang berisikan teks. Aplikasi ini diuji menggunakan pengujian black box testing, dari beberapa pengujian terhadap fitur-fitur yang tersedia, seluruh hasil uji berhasil karena fitur yang diuji dapat berfungsi serta digunakan.*

Kata kunci: *Python, pengenalan teks, metode inkremental, Tesseract, black box testing*