

ABSTRAK

Nama : Thereo Sebastiano Rossi
NIM : 41519110051
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Laporan Skripsi : APLIKASI LATIHAN MEMBACA DAN MENULIS ABJAD LATIN DENGAN TEKNOLOGI OCR BERBASIS TESSERACT
Pembimbing : Anis Cherid SE, MTI

Laporan ini membahas aplikasi "Aplikasi Latihan Membaca dan Menulis Abjad Latin dengan Teknologi OCR Berbasis Tesseract" yang dirancang untuk membantu pengguna meningkatkan kemampuan membaca dan menulis abjad Latin. Aplikasi ini menggunakan teknologi Optical Character Recognition (OCR) Tesseract untuk mengenali teks dalam gambar.

Aplikasi ini mencakup perancangan antarmuka pengguna yang intuitif dan berbagai metode pembelajaran. Pengguna dapat mengambil gambar teks Latin, dan aplikasi akan mengenali teks tersebut, memungkinkan pengguna untuk melatih keterampilan membaca dan menulis dengan latihan yang disesuaikan. Hasil pengujian awal menunjukkan efektivitas aplikasi ini dalam meningkatkan kemampuan membaca dan menulis abjad Latin.

Aplikasi ini dapat diakses melalui berbagai perangkat, seperti ponsel pintar dan komputer, dan menggunakan teknologi OCR yang handal untuk berlatih dengan teks dunia nyata. Laporan ini merinci hasil pengembangan aplikasi, evaluasi pengguna, dan menyajikan rekomendasi pengembangan selanjutnya. Diharapkan bahwa aplikasi ini akan menjadi alat yang berguna bagi mereka yang tertarik dalam memperbaiki kemampuan membaca dan menulis dalam bahasa Latin.

Kata Kunci : Aplikasi Pembelajaran, Teknologi OCR, Tesseract, Pendidikan Bahasa Latin, Latihan Bahasa

ABSTRACT

Name : Thereo Sebastiano Rossi
NIM : 41519110051
Study Program : Informatics Engineering
Title Thesis : LATIN ALPHABET READING AND WRITING
PRACTICE APPLICATION USING TESSERACT-BASED OCR
TECHNOLOGY
Counsellor : Anis Cherid SE, MTI

This report discusses the application "Latin Alphabet Reading and Writing Practice Application with Tesseract-Based OCR Technology" designed to assist users in improving their Latin alphabet reading and writing skills. The application employs Optical Character Recognition (OCR) technology, specifically Tesseract, to recognize text within images.

The application encompasses an intuitive user interface design and various learning methods. Users can capture images of Latin text, and the application recognizes the text, enabling users to practice reading and writing through tailored exercises. Initial test results indicate the effectiveness of this application in enhancing Latin alphabet reading and writing skills.

The application is accessible across various devices, such as smartphones and computers, and employs reliable OCR technology for real-world text practice. This report details the outcomes of application development, user evaluations, and provides recommendations for further development. It is anticipated that this application will be a valuable tool for individuals interested in enhancing their Latin language reading and writing abilities.

Keywords: Learning Apps, OCR Technology, Tesseract, Latin Education, Language Practice