

ABSTRAK

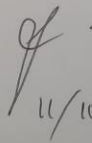
APLIKASI PENCARIAN ALIRAN GEREJA BERDASARKAN ALGORITMA DEEP LEARNING BERBASIS WEB

Oleh
Roy Leonardpo Decaf Rio

sitanggangroy0@gmail.com

Di Bandar Lampung, keberagaman denominasi gereja menimbulkan tantangan bagi masyarakat yang ingin mencari gereja yang sesuai dengan preferensi dan keyakinan mereka. Dalam konteks ini, aplikasi web pencarian aliran gereja berbasis deep learning dikembangkan untuk membantu pengguna menemukan aliran gereja yang sesuai dengan kebutuhan mereka. Aplikasi ini dirancang untuk mengidentifikasi berbagai denominasi gereja berdasarkan doktrin serta preferensi pengguna dengan memanfaatkan algoritma deep learning. Melalui aplikasi ini, pengguna dapat memperoleh rekomendasi gereja secara lebih efisien dan akurat. Penelitian ini menggunakan dataset yang diperoleh dari survei gereja di Bandar Lampung dan uji coba dilakukan untuk menilai kinerja model deep learning yang digunakan. Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa aplikasi ini mampu memberikan rekomendasi gereja dengan tingkat akurasi yang memadai, serta memberikan kemudahan bagi masyarakat dalam memilih gereja berdasarkan kriteria yang diinginkan. Diharapkan, aplikasi ini dapat menjadi solusi digital untuk memfasilitasi pencarian gereja di Bandar Lampung.

Kata kunci: **Pencarian gereja, deep learning, doktrin gereja, Bandar Lampung, rekomendasi**


11/10/24

ABSTRACT

CHURCH STREAM SEARCH APPLICATION BASED ON DEEP LEARNING ALGORITHM BASED ON WEB

By:

ROY LEONARDO DECAF RIO

E-mail: sitangangroy0@gmail.com

In Bandar Lampung, the diversity of church denominations poses a challenge for people who want to find a church that suits their preferences and beliefs. In this context, a church stream search web application based on deep learning was developed to help users find a church denomination that suits their needs. This application was designed to identify various church denominations based on their doctrines and preferences by utilizing deep learning algorithms. Through this application, users can obtain church recommendations more efficiently and accurately. This research used a dataset from a survey of churches in Bandar Lampung. A pilot test was conducted to assess the performance of the deep learning model used. The results of the research show that this application can provide church recommendations with an adequate level of accuracy, as well as providing convenience for the community in choosing a church based on desired criteria. Hopefully, this application can be a digital solution to facilitate the church search in Bandar Lampung.

Keywords: Church search, Deep learning, church doctrine, Bandar Lampung, Recommendation

