

## **ABSTRAK**

Yosephin Edwardo. 56419724

### **APLIKASI INFORMASI DAN PENGOLAHAN DATA JEMAAT DI GEREJA HKBP DEPOK 2 BERBASIS WEB**

PI. Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma,  
2022

Kata kunci: Aplikasi Web, Basis Data, *PHP*,

(xi + 46 + lampiran)

HKBP Depok 2 merupakan Gereja yang terletak di Depok, banyaknya jemaat di depok 2 ini menuntut gereja untuk dapat mengelola data-data yang ada. Kegiatan dalam pengolahan data secara manual sangat menyita waktu dan tenaga sehingga tidak efisien.Untuk mengatasi masalah tersebut, maka penulis mengusulkan untuk merancang dan membangun aplikasi pengolahan data berbasis web yang mendukung sistem basis data agar pengolahan data jemaat dan informasi lebih efektif dan efisien. Sistem ini dirancang dan dibangun menggunakan aplikasi *Visual Studio Code* dengan bahasa pemrograman *PHP*, *XAMPP*, dan menggunakan database MySQL. Tahap permodelan perancangan aplikasi ini menggunakan UML (*Unified Modelling Language*). Hasil dari penelitian ini adalah dibangunnya suatu perangkat lunak berbasis web untuk mengolah data jemaat dan informasi. Dan berdasarkan hasil uji coba yang dilakukan bahwa aplikasi yang dibuat berjalan dengan lancar dan tampilan aplikasi yang dibuat juga mudah untuk dilihat. Diharapkan dengan adanya aplikasi yang dibuat ini akan mempermudah Gereja HKBP Depok 2 dalam proses pengolahan data informasi.

Daftar Pustaka (2010 – 2018)