

**ABSTRAK**  
**PERANCANGAN PEMBANGUNAN KOMPLEKS GEREJA HKBP**  
**DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR PERILAKU DI**  
**BANDARLAMPUNG**

**Oleh**  
**FRANS ALEXANDER**

Indonesia memiliki beragam agama didalamnya. Agama Kristen Protestan, yang terpecah lagi ke dalam denominasi gereja dan salah satunya adalah HKBP yang berasal dari Tanah Batak. Bandarlampung adalah pusat kota dari provinsi Lampung yang memiliki banyak kampus yang tersebar di dalam kotanya. Gereja HKBP Kedaton adalah gereja yang terletak di Bandarlampung, Lampung. Berdasarkan data dari Daftar Nama Mahasiswa/ Pekerja Asal Luar Kota Bandarlampung Mengikuti Kebaktian Minggu Di HKBP Kedaton Ressort Kedaton saat masa COVID-19 tahun 2022 menunjukkan terdapat 1117 Jemaat yang umumnya berasal dari Mahasiswa Universitas Lampung, dan Institut Teknologi Sumatera. Sebagai gereja yang berada di lokasi strategis, membuat gereja HKBP Kedaton memerlukan sebuah pemekaran sektor dalam pembangunannya untuk mengatasi kepadatan jemaat yang beribadah serta meningkatkan taraf beribadah yang baik, nyaman, serta beridentitas dan berperilaku layaknya seorang Batak dalam sebuah wadah yang disebut dengan gereja. Aspek arsitektur perilaku yang merupakan pendekatan dalam desain sistem yang fokus pada perilaku dari komponen sistem, dan bagaimana komponen tersebut saling berinteraksi untuk mencapai tujuan sistem secara keseluruhan. Hal ini melibatkan pemodelan perilaku, pengaturan aturan dan mekanisme kontrol, serta analisis sistem dalam berbagai skenario. untuk meningkatkan keimanan jemaat yang beribadah dalam bangunan gereja.

***Kata kunci: Arsitektur perilaku, Kristen Protestan, HKBP, Kepadatan jemaat, Pemodelan perilaku, Keimanan jemaat.***

**ABSTRACT**  
**DESIGNING THE DEVELOPMENT OF HKBP CHURCH COMPLEX**  
**USING BEHAVIORAL ARCHITECTURE APPROACH IN**  
**BANDARLAMPUNG.**

**By**  
**FRANS ALEXANDER**

Indonesia is home to diverse religions, including Protestant Christianity, which is further divided into church denominations, one of which is the HKBP originating from the Batak region. Bandarlampung is the main city of Lampung province, with numerous campuses located throughout the city. HKBP Kedaton Church is a church located in Bandarlampung, Lampung. Based on data from the List of Names of Students/Workers from Outside Bandarlampung Participating in Sunday Worship at HKBP Kedaton Ressor Kedaton during the COVID-19 pandemic in 2022, there were 1117 congregants who were mostly students from the University of Lampung and the Sumatera Institute of Technology. As a strategically located church, HKBP Kedaton requires a sector expansion in its construction to address the density of congregants during worship and to improve the quality of worship that is comfortable, identity-based, and in line with the behavior of a Batak person in a church setting. The aspect of behavior-based architecture is an approach in system design that focuses on the behavior of system components and how these components interact to achieve the overall goals of the system. This involves modeling behavior, setting rules and control mechanisms, and analyzing the system in various scenarios to enhance the faith of congregants during worship in the church building.

***Keywords: Behavioral architecture, Protestant Christianity, HKBP, Congregation density, Behavior modeling, Congregational faith.***