

ABSTRACT

Thesis Title : **DESIGN AND APPLICATION OF ONLINE THESIS GUIDANCE INFORMATION SYSTEM BASED ON WEB AND ANDROID INTEGRATED GOOGLE DRIVE (CASE STUDY : STKIP YPM BANGKO)**

Student Name : **ABIDZAR GHIFARI ZANDRA**

Student Number : **17101152610001**

Study Program : **Information System**

Degree Granted : **Strata 1 (S1)**

Advisors : **1. GUSLENDRA, S.Kom, M.Kom.**
2. SYAFRIARLIS, S.Kom, M.Kom.

The research objective is to design and build an online thesis guidance information system on STKIP YPM Bangko which can be accessed through the website and android application, to facilitate thesis guidance activities that were previously carried out face-to-face to full online, starting from the process of submitting thesis titles, approval of thesis titles, determining advisors and examiners and the main function of this information system is the process of thesis guidance between students and lecturers. The information system is built using the Dart (Flutter) programming language to build an android applications and websites, PHP as a link to the database, and MySQL the database itself.

Keywords : guidance, thesis, online, web, android, dart, flutter, mysql

ABSTRAK

Judul Skripsi : **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI BIMBINGAN SKRIPSI ONLINE BERBASIS WEB DAN ANDROID TERINTEGRASI GOOGLE DRIVE (STUDI KASUS : STKIP YPM BANGKO)**

Nama : **ABIDZAR GHIFARI ZANDRA**

No BP : **17101152610001**

Program Studi : **Sistem Informasi**

Jenjang Pendidikan : **Strata 1 (S1)**

Pembimbing : **1. GUSLENDRA, S.Kom, M.Kom.**
2. SYAFRI ARLIS, S.Kom, M.Kom.

Tujuan penelitian adalah merancang dan membangun sebuah sistem informasi bimbingan skripsi *online* pada kampus STKIP YPM Bangko yang dapat diakses melalui situs web dan aplikasi android, untuk memudahkan kegiatan bimbingan yang sebelumnya dilakukan secara tatap muka menjadi *full online* mulai dari proses pengajuan judul, persetujuan judul, penentuan dosen pembimbing dan penguji serta fungsi utama sistem informasi ini yaitu proses bimbingan antara mahasiswa dan dosen. Sistem informasi yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman Dart (Flutter) untuk membangun aplikasi android dan *website*, PHP sebagai penghubung ke *database*, serta *database* itu sendiri yaitu MySQL.

Kata Kunci : **bimbingan, *online*, *web*, android, dart, flutter, mysql**