

ABSTRACT

TITLE : **INFORMATION SYSTEMS FOR FINANCIAL DATA PROCESSING IN THE AMIL ZAKAT AGENCY, LAND REGENCY USING JAVA PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE**

NAME : **ANDRE KURNIAWAN**

NOBP : **13101152610627**

STUDY PROGRAM : **INFORMATION SYSTEMS**

EDUCATIONAL STAGE : **STRATA 1 (S1)**

ADVISORS : **3. Surmayanti, S.Kom., M.Kom**
4. Hari Marfalino, S.Kom., M.kom

At the Amil Zakat Board of Tanah Datar Regency, where the financial management process has used a computer, but it is still not optimal because reporting only uses Microsoft Word and Microsoft Excel application programs, using this application program, of course, there are still many mistakes, including delays in the processing of financial data , the large amount of incoming fund data, grants and zakat distribution caused when you have to type one by one in Microsoft Word and for the calculation process the elusiveness that you get when you have to create Excel formulas, both mathematical formulas, logic, and text in Microsoft Excel. Based on the conditions at the Tanah Datar Amil Zakat Agency, the researcher has the initiative to design a financial data processing information system using the Java programming language, because using the Java programming language, of course, a database can be designed so that the financial section of the Amil Zakat Agency (BAZ) in the Regency Tanah Datar will be able to access data more quickly, safely and efficiently. In addition, the finance department can also minimize the processing time of financial data, and reduce errors that occur at this time.

Keywords : Java, MySQL

ABSTRAK

JUDUL : **SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA KEUANGAN PADA BADAN AMIL ZAKAT KABUPATEN TANAH DATAR DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN JAVA SERTA DATABASE MYSQL**

NAMA : **ANDRE KURNIAWAN**
NOBP : **13101152610627**
PROGRAM STUDI : **SISTEM INFORMASI**
JENJANG PENDIDIKAN : **STRATA 1 (S1)**
PEMBIMBING : **1. Surmayanti, S.Kom., M.Kom**
2. Hari Marfalino, S.Kom., M.kom

Pada Badan Amil Zakat Kabupaten Tanah Datar, dimana proses pengelolaan keuangannya telah menggunakan komputer, tetapi masih belum optimal karena pembuatan laporan hanya menggunakan program aplikasi *Microsoft Word* dan *Microsoft Excel*, dengan menggunakan program aplikasi tersebut tentunya masih banyak terjadi kekiliruan diantaranya keterlambatan dalam proses pengolahan data keuangan, banyaknya data dana masuk, dana hibah dan pendistribusian zakat yang disebabkan ketika harus mengetik satu persatu pada *Microsoft Word* dan untuk proses perhitungannya keuslitan yang didapat ketika harus membuat rumus *Excel*, baik rumus matematika, logika, maupun *text* pada *Microsoft Excel*. Berdasarkan kondisi pada Lembaga Badan Amil Zakat Kabupaten Tanah Datar maka peneliti mempunyai inisiatif untuk merancang sistem informasi pengolahan data keuangan menggunakan bahasa pemograman Java, karena dengan menggunakan bahasa pemograman Java tentunya dapat dirancang sebuah *Database* sehingga bagian keuangan pada Lembaga Badan Amil Zakat (BAZ) di Kabupaten Tanah Datar akan dapat mengakses data lebih cepat, aman, dan efisien. Selain itu bagian keuangan juga dapat meminimalisirkan waktu proses pengolahan data keuangan, dan mengurangi kesalahan-kesalahan yang terjadi pada saat ini.

Kata Kunci : Java, MySQL