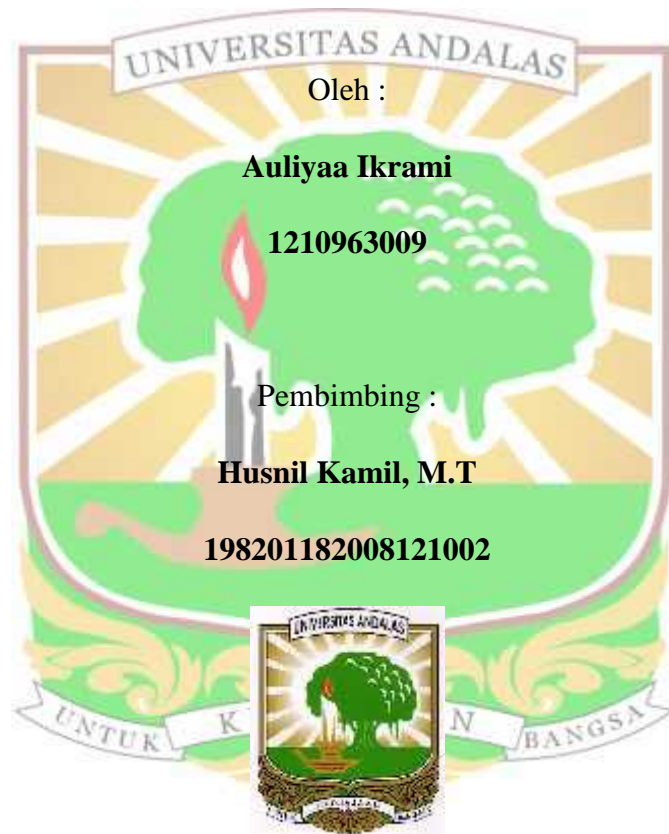


**PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI TRANSAKSI JUAL BELI EMAS
PADA TOKO MAS GARUDA BERBASIS *WEB* DENGAN FITUR *MOBILE***

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Program Strata-1 Pada
Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas



JURUSAN SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2017

ABSTRAK

Toko Mas Garuda mempunyai kegiatan bisnis bergerak di bidang transaksi jual beli emas. Semenjak beroperasi, pencatatan data transaksi serta rekapitulasi laporan harian belum dilakukan dengan rapi dan ditemukan masalah seperti lambatnya ketersediaan informasi transaksi dan rekapitulasi laporan transaksi apalagi transaksi ini mempunyai perputaran uang sangat besar karena harga emas berubah dengan cepat. Toko Mas Garuda juga memiliki cabang perlu sistem yang terintegrasi dan terkomputerisasi untuk memantau transaksi hariannya. Pembangunan dari sistem informasi transaksi jual beli emas berguna agar proses bisnis penjualan, stok, dan pembelian barang dapat dilakukan secara efektif dan efisien. Metodologi penelitian yang digunakan adalah waterfall dan tahapan penelitian dimulai dari tahapan perencanaan, analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian. Pada tahapan perencanaan melakukan studi pendahuluan untuk memperoleh informasi yang akurat dan data yang dibutuhkan, studi literatur, dan studi lapangan. Dalam melakukan analisis dimodelkan dengan Business Process Model Notation (BPMN), Use Case Diagram, dan Use Case Scenario. Proses Perancangan dilakukan dengan membuat perancangan Entity Relationship Diagram, Arsitektur Aplikasi, Data Flow Diagram. Implementasi sistem menggunakan konsep prosedural, arsitektur perangkat lunak model 3-tier, dan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Tahapan pengujian dilakukan dengan metode blackbox testing. Proses pembangunan sistem informasi telah berhasil dibangun sampai tahapan pengujian dan berjalan sesuai kebutuhan fungsional.

Keyword : Sistem Informasi, Transaksi Jual Beli Emas, Toko Mas Garuda, Web, Mobile.

