

## ABSTRACT

**TITLE** :ANALYSIS AND DESIGN OF WEB-BASED  
VEHICLE AND BUILDING ASSET MANAGEMENT  
INFORMATION SYSTEMS AT PT BANK BSI  
UNAND PADANG BRANCH BY APPLYING COBIT  
4.1 METHOD

**NAME** : FEBRINI AFITRI  
**NO ID** : 18101152610683  
**FACULTY** : COMPUTER SCIENCE  
**MAJORS** : INFORMATION SYSTEM  
**ADVISOR** : 1. Dr.Ir,Sumijan,M.Sc  
2. Muhammad Ikhlas, S.Kom, M.Kom

*Information Technology and Information Systems have a very important role for every agency or company that uses information technology in their work activities, as well as a factor in achieving the goals of the agency or company. The measurement of the maturity level in the information system audit process is carried out using COBIT 4.1 IT processes and then mapped the COBIT Maturity Model. The research results are then combined to get the maturity level of the IT process.*

Keywords: *Cobit 4.1, Php, MySQL*

## ABSTRAK

**JUDUL SKRIPSI** :ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM  
INFORMASI MANAJEMENASET KENDARAAN  
DAN GEDUNG BERBASIS WEB PADA PT  
BANK BSI CABANG UNAND PADANG  
DENGAN MENERAPKAN METODE COBIT 4.1

**NAMA** : FEBRINI AFITRI  
**NO BP** : 18101152610683  
**PROGRAM STUDI** : SISTEM INFORMASI  
**FAKULTAS** : ILMU KOMPUTER  
**PEMBIMBING** : 1. Dr.Ir,Sumijan,M.Sc  
2. Muhammad Ikhlas, S.Kom., M.Kom

Teknologi Informasi dan Sistem Informasi memiliki peranan yang begitu penting bagi setiap Instansi tau perusahaan yang memanfaatkan teknologi Informasi pada kegiatan bekerja, serta juga sebagai faktor dalam mencapai tujuan dari Instansi atau perusahaan tersebut. Pengukuran tingkat kematangan in proses audit sistem informasi ini dilakukan dengan menggunakan COBIT 4.1 proses TI kemudian dipetakan COBIT *Maturity Model*. Hasil penelitian kemudian dipadukan untuk mendapatkan tingkat kematangan dari proses TI.

Kata kunci: *Cobit 4.1, Php, MySQL*