

ABSTRACT

**TITLE : ANALYSIS OF INFORMATION
TECHNOLOGY FOR THE OFFICE OF THE
DPRD OF SIJUNJUNG REGENCY USING
COBIT 4.1 WITH PHP PROGRAMMING
LANGUAGE AND MYSQL DATABASE**

**STUDENT NAME : YAYAN SEPTIADI
STUDENT NUMBER : 17101152610299
STUDY PROGRAM : INFORMATION SYSTEM
DEGREE GRANTED : STRATA 1 (S1)
ADVISERS : 1. Dr. Ir. H. Sumijan, M.Sc
2. GUSHELMI, S.KOM., M.KOM..**

Information technology has significantly influenced and changed the way businesses are being managed and monitored today (Hunton & Bagranoff, 2004). Information technology has been used by many companies as a solution in facing and winning the competition. In line with that, a framework is needed to ensure that information technology implemented requires companies to maximize profits, information technology risks are managed appropriately and used responsibly (Tanuwijaya & Sarno, 2010). In order to achieve these objectives, careful and optimal planning, implementation, support, monitoring and evaluation are required.

Keyword : framework, Cobit 4.1, quality analisys, PHP, MySQL

ABSTRAK

**JUDUL : ANALISA TEKNOLOGI INFORMASI
KANTOR DPRD KABUPATEN SIJUNJUNG
MENGUNAKAN COBIT 4.1 DENGAN
BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN
DATABASE MYSQL**

**NAMA : YAYAN SEPTIADI
NO. BP : 17101152610299
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI
JENJANG : STRATA 1 (S1)
PENDIDIKAN :
PEMBIMBING : 1. DR. IR. H. SUMIJAN, M.SC
2. GUSHELMI, S.KOM., M.KOM.**

Teknologi informasi secara signifikan telah mempengaruhi dan mengubah cara bisnis yang sedang dikelola dan dipantau saat ini (Hunton & Bagranoff, 2004). Teknologi informasi yang telah digunakan oleh banyak perusahaan sebagai salah satu solusi dalam menghadapi dan memenangkan persaingan. Sejalan dengan itu diperlukan suatu kerangka kerja untuk memastikan bahwa teknologi informasi yang diimplementasikan mengharuskan perusahaan dalam memaksimalkan keuntungan, resiko teknologi informasi dikelola dengan tepat dan digunakan secara bertanggung jawab (Tanuwijaya & Sarno, 2010). Guna mencapai tujuan dimaksud diperlukan perencanaan, implementasi, dukungan, pengawasan dan evaluasi yang matang dan optimal.

Kata Kunci : framework, Cobit 4.1, quality analisys, PHP, MySQL