

ABSTRACT

Title : ANALYSIS OF THE QUALITY APPLICATION
INFORMATION SYSTEM “POS LOYVERSE”
AT AUIH PLUS PADANG USING THE COBIT
4.1 FRAMEWORK USING THE PHP
PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL
DATABASE

Name : FARHAN RAMADHAN

No BP : 19101152610197

Study Program : Information System

Education Stage : Bachelor

Mentor : 1. Liga Mayola, S.Kom, M.Kom
2. Nadya Alinda Rahmi, S.Kom, M.Kom

Evaluation of Information Technology in the "POS Loyverse" application with the COBIT framework with the Maturity Level model is very useful for the "POS Loyverse" application. Because with this evaluation the "POS Loyverse" application can determine the Maturity Level position and make improvements to the Information Technology division. The Maturity Level model is used to control information technology processes using the assessment method, so that the application "POS Loyverse" can be assessed by its current Information Technology management from a non-existent (level 1) to optimized (level 5) scale and has an overview of conditions to be expected in the future. From this study, it was concluded that the "POS Loyverse" application obtained a level of 4.38, namely Managed and Measurable. This shows that the "POS Loyverse" application has been managed properly.

Keyword : COBIT 4.1, Information System, Analysis, POS Loyverse.

ABSTRAK

Judul Skripsi : **ANALISIS KUALITAS SISTEM INFORMASI APLIKASI “POS LOYVERSE” PADA AUIH PLUS PADANG MENGGUNAKAN FRAMEWORK COBIT 4.1 MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

Nama : **FARHAN RAMADHAN**

No BP : **19101152610197**

Program Studi : **Sistem Informasi**

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

Pembimbing : **1. Liga Mayola, S.Kom, M.Kom**
2. Nadya Alinda Rahmi, S.Kom, M.Kom

Evaluasi terhadap Teknologi Informasi pada aplikasi "POS Loyverse" dengan kerangka kerja COBIT dengan model Maturity Level sangat berguna bagi aplikasi "POS Loyverse". Karena dengan adanya evaluasi tersebut aplikasi "POS Loyverse" dapat mengetahui posisi Maturity Level dan melakukan perbaikan terhadap divisi Teknologi Informasi. Model Maturity Level digunakan untuk mengontrol proses-proses teknologi informasi dengan menggunakan metode penilaian, sehingga aplikasi "POS Loyverse" dapat di nilai manajemen Teknologi Informasi yang dimilikinya saat ini dari skala non-existent (level 1) sampai dengan optimised (level 5) serta memiliki gambaran akan kondisi yang diharapkan pada masa yang akan datang. Dari Penelitian ini, diperoleh kesimpulan bahwa aplikasi "POS Loyverse" memperoleh level 4,38 yaitu Managed and Measurable. Hal ini menunjukkan bahwa aplikasi "POS Loyverse" sudah dikelola dengan baik.

Kata Kunci : COBIT 4.1, Sistem Informasi, Analisis, POS Loyverse.