

ABSTRAK

Nama : Sultan Athariq Ismail
NIM : 41818110134
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Laporan Skripsi : RANCANG BANGUN SISTEM PENGECEKAN BUG
APLIKASI MENGGUNAKAN API BERBASIS WEB (STUDI
KASUS: PT INTIMAP)
Pembimbing : Nur Ani, ST, MMSI

PT Intimap memiliki mekanisme pengelolaan bug masih menggunakan cara yang kurang baik dalam pencatatan maupun pelaporan terjadinya bug. Pengelolaan bug dalam pembuatan aplikasi masih menggunakan cara manual yaitu dengan menggunakan excel, SMS, dan email setiap harinya. PT Intimap juga memiliki proses pengembangan perangkat lunak yang kurang baik, karena ketidaktepatan programmer saat pembuatan perangkat lunak atau penulisan script yang berdampak pada tidak jalannya kode secara normal. Tujuan dari dilakukannya penelitian ini yaitu untuk memastikan bug pada aplikasi sudah terminimalisir, memastikan aplikasi sudah melalui pengecekan bug dan tercatat dengan baik, dan meningkatkan kualitas aplikasi yang dibuat oleh PT Intimap. Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini yaitu menggunakan observasi dan studi literatur. Pada penelitian ini penulis menggunakan metode Waterfall untuk mengembangkan sistem dan BPMN untuk menganalisa proses bisnis yang masih dilakukan belum menggunakan sistem dan membandingkan proses bisnis existing dengan analisa proses bisnis dengan sistem informasi yang kami ajukan. Hasil penelitian ini adalah sebuah aplikasi yang dapat digunakan untuk memantau bug yang terjadi pada saat pengembangan aplikasi di PT Intimap, menghasilkan suatu data yaitu berapa jumlah bug yang masih aktif, yang sedang dikerjakan dan bug yang sudah selesai dikerjakan.

Kata kunci:

Web Application, API, Bug, BPMN, Waterfall.

ABSTRACT

Name : Sultan Athariq Ismail
NIM : 41818110134
Study Program : Information System
Title Thesis : RANCANG BANGUN SISTEM PENGECEKAN BUG APLIKASI
MENGUNAKAN API BERBASIS WEB (STUDI KASUS: PT
INTIMAP)
Counsellor : Nur Ani, ST, MMSI

PT Intimap has a bug management mechanism that still uses a bad way of recording and reporting bugs. Bug management in making applications still uses the manual method, namely by using excel, SMS, and email every day. PT Intimap also has a poor software development process, due to the programmer's inaccuracy when making software or writing scripts which have an impact on the code not running normally. The purpose of this research is to ensure that bugs in the application have been minimized, ensure that the application has gone through bug checks and is well recorded, and improve the quality of applications made by PT Intimap. Data collection techniques in this study are using observation and literature study. In this research, the author uses the Waterfall method to develop the system and BPMN to analyze business processes that are still being carried out without using the system and compare existing business processes with business process analysis with the information system that we propose. The results of this study are an application that can be used to monitor bugs that occur during application development at PT Intimap, producing data, namely how many bugs are still active, currently being worked on and bugs that have been completed.

Keywords :
Web Application, API, Bug, BPMN, Waterfall.