Software Project Management Plan (SPMP) for Enkripsi dan Dekripsi Chat Client Server Project

*9 Agustus 2015*

Issued by : Poppy mentari M.

Issued for : Robertus Hudi

**Preface**

Dokumen ini bertujuan untuk memenuhi kebutuhan dari tugas laboratorium Rekayasa Piranti Lunak dan projek kelompok dari mata kuliah keamanan komputasi. Oleh karena itu untuk menyelesaikan proyek enkripsi dan dekripsi chat client server secara tepat waktu dan memenuhi kebutuhan dari program tersebut dokumentasi ini dibuat. Dokumen ini juga bertujuan agar rekan satu team kami dan dosen yang mengajar dapat mengetahui perkembangan projek kami.

***Important Notes for Soft-copy Viewing***

Tipe dari dokumen ini adalah Microsoft word 2007. Note dan pdf file.

**Chapter 1**

**INRODUCTION**

* 1. **Project Overview**

Membuat chat client server yang aman dari serangan keamanan jaringan

* + 1. **Purpose, Scope, and Objectives**

Tujuan dari project ini adalah untuk menganalisa kebutuhan, design, implementasi yang dibutuhkan oleh chat client sever agar aman dari serangan keamanan jaringan.

Tujuan dari project ini seperti yang disebutkan dibawah :

* Menyelesaikan project sebelum hari pengumpulan tugas
* Menyelesaikan project delam budget yang sudah ditentukan
* Memenuhi kebutuhan (permintaan) yang sudah disebutkan pada SRS
* Memenuhi requirement yang terdapat dalam SRS
  + 1. **Assumptions and Constraints**

Berikut adalah daftar dari asumsi-asumsi dalam project ini:

* This project will deliver only the software components of the larger project
* The hardware is not included in this project, and is handled as a different project. Hardware is assumed to be ready at least by the end of this project.

Here is the list of all constraints that are made :

* Budget
  + $0
* Time
  + 3 minggu sejak pemberian tugas di mata kulian keamanan komputasi
  1. **Project Deliverables**

Berikut adalah daftar item yang akan tercakup kedalam project ketika selesai :

* Software program, bersamaan dengan library yang menyertainya
* Software documentasi
* Project documentasi :
  + Software Project Management Plan (SPMP)
  + Software Requirement Specification (SRS)
  + Software Design Description (SDD)
  + Software Test Documentation (STD)

**Chapter 2**

**PROJECT ORGANIZATION**

1. **Software Process Model**

Software proses model yang digunakan adalah model waterfall yaitu membahas requirement dulu kemudian design project, implementasi, verifikasi dan maintenance

1. **Roles and Responsibilities**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | WBS | Deliverables | Programmer 1 | Programmer 2 |
|  | 1 | Chat server client |  |  |
|  | 1.1 | Software Lifecycle Model Process |  |  |
| 1 | 1.1.1 | Select project model | 1 | 1 |
|  | 1.2.4 | Plan Project Management | 1 | 1 |
|  | 1.3.1 | Server code | 1 | 1 |
|  | 1.3.2 | Client Code | 1 | 1 |
|  | 1.15 | Maintenance | 1 | 1 |
|  | **Key** |  |  |  |
|  | A | Approval | … | … |
|  | L | Lead | … | … |
|  | S | Secondary | … | … |
|  | C | Contributor | 1 | 1 |
|  | R | Reviewer | 1 | 1 |

1. **Tools and Techniques**

*Tools yang dipergunakan adalah notepad++ dan aplikasi compile java di CMD. Mengunnakan library di java*

**Chapter 3**

**PROJECT MANAGEMENT PLAN**

1. **Work Activities**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **WBS** | **Task Name** | **Duration** | **Predecessors** | **Successors** |
| 1 | 1 | Chat Server Client Project | 21 days |  |  |
| 2 | 1.1 | Software Lifecycle Model Process | 2 days |  |  |
| 3 | 1.1.1 | Select project model | 1 day | 2 |  |
| 4 | 1.2.4 | Plan project management | 1 days |  |  |
| 5 | 1.3.1 | Server code | 5 days | 7 |  |
| 6 | 1.3.2 | Add encrypt code |  |  |  |
| 7 | 1.3.3 | Client Code | 5 days | 12 |  |
| 8 | 1.3.4 | Add decrypt code |  |  |  |
| 9 | 1.15 | Maintenance | 1 day | 13 |  |

1. **Activity Network**

Maintenance and update

Add decrypt code

Add Encrypt code

Write client code

Write server code

Plan project management

Select project management

Plan software life cycle model process