Software Project Management Plan (SPMP) for Simple Client-Server Chat using DES encryption

*Baseline version 0.1*

*Issued on : August 05, 2015*

Issued by : Yoga Gunawan Budijono.

Issued for : Universitas Pelita Harapan

**Signature**

The following signature indicates approval of the enclosed Software Project Management Plan.

(Yoga Gunawan)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Yoga Gunawan Budijono, mahasiswa Teknik Informatika 2013

**Change History**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Date** | **Author** | **Changes** |
| 0.1 | August 10, 2015 | Yoga Gunawan Budijono | initial version |
|  |  |  |  |

**Preface**

Dokumen ini menjelaskan mengenai cara pengerjaan dari program yang telah saya lakukan, buat, dan kembangkan selama ini mengenai Simple Client-Server Chat using DES encryption.

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

*Dokumentasi ini bebas untuk dilihat, diubah , dan digunakkan oleh semua orang selama mencantumkan referensi dari sumber yang di dapatkan.*

**Chapter 1**

**INRODUCTION**

* 1. **Project Overview**

Program ini adalah sebuah program yang bisa dibilang sangant sederhana, hanya menunjukkan sebuah contoh enkripsi dalam pertukaran data melalui jaringan yang aman.

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

Program yang saya buat ini adalah untuk mendemonstrasikan cara mengirimkan pesan kepada server satu arah secara simpel dan aman. Program ini saya bagikan dengan bebas untuk digunakan keperluan pendidikan dan keperluan untuk mengembangkan program-program yang sudah ada.

Tujuan dari pembuatan program ini :

* Mendemonstrasikan pertukaran melalu jaringan secara aman
* Menyelesaiakn Tugas untuk mata kuliah Keamanan Komputasi.
  + 1. **Assumptions and Constraints**

Asumsi :

* Proyek ini merupakan program sederhana yang berbasis cmd
* Komputer telah terinstall java untuk menjalankan program

Batasan :

* Waktu
  + 1 Bulan untuk membuat projek
* Encryption
  + Dengan menggunakan library dari JAVA sehingga bisa dijalankan pada komputer yang telah terinstall java.
  1. **Project Deliverables**

Hal yang akan tersedia seiiring dengan program ini:

* Source code, data testing, dan dokumentasi program ini
* Deskripsi mengenai proram
* Dokumentasi Proyek yang berisikan
  + Software Project Management Plan (SPMP)
  + Software Requirement Specification (SRS)
  + Software Design Spesification (SDS)
  + Software Testing

**Chapter 2**

**PROJECT ORGANIZATION**

1. **External Intefaces**

* <http://java.com/en/>
* <https://en.wikipedia.org/wiki/Data_Encryption_Standard>
* <http://stackoverflow.com/>

1. **Internal Structure**

Yoga Gunawan Budijono sebagai seorang mahasiswa yang mengerjakan tugas ini secara individual mulai dari pengembangan proyek, source code, testing, dan documentation.

1. **Tools and Techniques**

Program ini berbasiskan bahasa JAVA, sehingga komputer yang dijalankan harus memiliki java teristall dalam sistemnya. Saya membuat program ini menggunakan notepad++ dan jika anda ingin melihat source codenya dapat menggunakan text editor apapun yang dapat membaca teks java.

**Chapter 3**

**PROJECT MANAGEMENT PLAN**

1. **Work Activities**

Ini adalah deksripsi secara kasar mengenai pengerjaan software ini

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **WBS** | **Task Name** | **Duration** | **Predecessors** | **Successors** |
| 1 | 1 | Merancang Software | 5 days |  |  |
| 2 | 2 | Membuat Software | 14 days |  |  |
| 3 | 3 | Test dan revisi Software | 7 days |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |