project charter

Version *2.0*

*04 maret 2019*

VERSION HISTORY

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Version #** | **Implemented**  **By** | **Revision**  **Date** | **Approved**  **By** | **Approval**  **Date** | **Reason** |
| 1.0 | Muhammad Syafi’i Ramadhan | 22 Februari 2019 | Rahmat Kurniawan, S.T, M.T. | 22 Februari 2019 |  |
| 2.0 | Muhammad Syafi’i Ramadhan | 01 maret 2019 | Rahmat Kurniawan, S.T, M.T. | 04 maret 2019 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

TABLE OF CONTENTS

1 Introduction 4

1.1 Purpose of Project Charter 4

2 project And Product Overview 4

## 3 Justification 4

3.1 Business Need 4

3.2 Business Impact 4

4 Scope 5

4.1 Objectives 5

4.2 High-Level Requirements 5

4.3 Boundaries/Constraints 5

5 Duration 5

5.1 Timeline 5

5.2 Executive Milestones 6

6 Project Organization 6

6.1 Roles and Responsibilities 6

6.2 Stakeholders (Internal and External) 8

7 project Charter approval 9

APPENDIX A: REFERENCES 10

APPENDIX B: KEY TERMS 10

# Introduction

## Purpose of Project Charter

Tujuan dari pembuatan project charter ini adalah untuk menentukan kebutuhan dari sistem informasi manajemen kerja prakktek Teknik Sipil yang didapat dari client dan tentunya di tuliskan dalam bentuk dokumen yang disetujui juga dengan client ,yang nantinya dokumen ini menjadi arahan dan focus yang jelas untuk team pengembang dalam pembuatan sistem informasi manajemen kerja prakktek Teknik Sipil dan juga sebagai dokumentasi jika adannya perubahan atau penambahan fitur yang diminta client dan juga disetujui oleh pengembang jika penambahan itu akan dikerjakan , jadi project charter ini sebagai perantara antara client dan juga team pengembang pengerjaan proyek.

# project And Product Overview

Project Sistem Informasi Kerja Praktek Program Studi Teknik Sipil diInstitut Teknologi dengan memiliki feetur untuk mendaftar KP, menyimpan berkas yang diperlukan KP, memvalidasi tempat KP sesuai yang diterima,melaksanakan KP, mengunduh laporan. Sistem ini berfungsi untuk memudahkan Dosen dalam mendata mahasiswa yang akan mengikuti KP. Orang yang terlibat hanya Dosen dan Mahasiswa. Dengan biaya yang minim. Dengan batasan waktu satu semester pengerjaan.

# Justification

## Business Need

Sistem informasi dan manajemen kerja praktek bertujuan untuk memudahkan mahasiswa dan divisi yang mengurusi persoalan kerja praktek, selain kemudahan akses juga kemudahan untuk melakukan pendaftaran kerja praktek bagi mahasiswa dan kemudahan managejemen data mahasiswa yang mendaftar bagi divisi KP, selain itu karna adanya system ini membantu mengurangi penggunaan kertas karna system kami menyediakan semua kebutuhan yang diperlukan untuk mendukung pelaksaan kerja praktek.

## Business Impact

Sistem informasi dan manajemen kerja praktek akan berdampak baik bagi Teknik Sipil karna sistem ini akan mempermudah dalam hal mengurus kerja praktek di dalam Teknik sipil, yang kita ketahui selama ini proses kerja praktek di Teknik sipil semuanya dikerjakan secara manual sehingga menimbulkan lamanya prosses pengerjaan dan juga mempersulit mahasiswa yang harus mendaftarkan kan dan melihat persyaratan kerja praktek jadi dengan adanya sistem ini masalah yang ada akan terselesaikan walaupun tidak semua masalah yang ada terselesaikan, selain maslah pendaftaran dan manajemen mahasiswa yang akan kerja praktek yang terbantu sistem ini juga mengurangi penggunaan kertas .

# Scope

## Objectives

The objectives of the are as follows:

* Pendaftaran KP dilakukan dengan mudah,
* Memvalidasi mahasiswa yang mengikuti KP,
* Mendapatkan Informasi Mahasiswa yang mengikuti KP,
* Mengurangi penggunaan kertas,
* Memudahkan mahasiswa mendapatkan informasi syarat KP,
* Memudahkan mahasiswa mengumupload data laporan KP.

## High-Level Requirements

| Req. # | I Requirement Description |
| --- | --- |
| 1 | Form login untuk mengakses sistem , dengan mengisi username dan password |
| 2 | Tampilan utama system |
| 3 | Melihat infromasi dan syarat pelaksanaan kerja praktek |
| 4 | Pendaftaran kerja praktek dengan mengisi form pendaftaran |
| 5 | Download dokumen yang dibutuhkan untuk kebutuhan kerja praktek |
| 6 | Upload laporan kerja praktek |
| 7 | Validasi dilakukan jika kelengkapan data dan syarat diterima |
| 8 | Database mahasiswa yang berhasil terdaftar sebagai peserta kerja praktek |

## Boundaries/Constraints

1. System ini tujuan utamanya hanya digunakan untuk program studi Teknik Sipil Institut Teknologi Sumatera,
2. Login hanya bisa dilakukan oleh mahasiswa ,dosen serta staff yang ada di program studi Teknik Sipil Institut Teknologi Sumatera,
3. sistem ini bersifat localhost namun akan dikembangkan agar bisa diakses tidak hanya localhost saja jika waktu pengerjaan dan resource tersedia
4. fitur tambahan yang nantinya diminta oleh client akan dikerjakan setelah pengerjaan sistem atau kesepakatan awal telah selesai.
5. Tampilan yang disediakan menyesuaikan permintaan client, bukan semua pengguna sistem ini.

# Duration

## Timeline

18/02

25/02

20/03

15/04

System Development

Completed

Developed Prototype

Requirements Analysis

Completed

Project Plan Completed

## Executive Milestones

| **Executive Milestones** | **Estimated Completion Timeframe** |
| --- | --- |
| pembuatan dokumen user requerment | 28/02/2019 |
| Pembuatan project charter | 22/02/2019 |
| Pembuatan WBS dan Gantt chart | 04/02/2019 |

# Project Organization

## Roles and Responsibilities

| **Name & Organization** | **Project Role** | **Project Responsibilities** |
| --- | --- | --- |
| Muhammad Syafi`i Ramadhan | Project manager | * Melakukan wawancara terhadap client untuk mendapatkan informasi tentang kebutuhan sistem * menentukan fungsional dan fungsional dari system dari hasil wawancara dengan client * melakukan koordinasi kepada semua team * mengontrol pekerjaan team * melakukan komunikasi kepada client tentang kemajuan dari pengerjaan sistem |
| Nayaka Pitra Raditya | System analyst | * menganalisa kebutuhan sistem * mencari berbagai referensi guna pengembangan dari sistem * membuat dokumentasi sistem * membuat perancangan sistem   dengan pemodelan UML(*Unified Modeling Language* )   * Membantu project manager dalam mendesain sistem. |
| Maria Oktarise Natania Gultom | UI/UX designer | * Menganalisis UI/UX yang dibutuhkan oleh client * Membuat rancangan UI/UX dari hasil analisys * Menguji hasil UI/UX yang telah dibuat dalam bentuk prototype * Membantu programmer dalam   Perancangan atau implementasi dari UI/UX sistem   * Melakukan perbaikan jika hasil testing yag didapat kurang baik. |
| Rizki M.Farhan | Programmer | * Mengimplementasi rancangan sistem web yang telah ada * Menyelesaikan masalah perbaikan jika ada kesalahan dalam sistem * Berkerja sama dengan quality assurance dalam pengujian sistem * Melakukan pemeliharaan pada   sistem |
| Damianus Edwin Togu Sitanggang | Programmer | * Mengimplementasi rancangan sistem web yang telah ada * Menyelesaikan masalah perbaikan jika ada kesalahan dalam sistem * Berkerja sama dengan quality assurance dalam pengujian sistem * Melakukan pemeliharaan pada sistem |
| Aziz Wijaya | Programmer | * Mengimplementasi rancangan sistem web yang telah ada * Menyelesaikan masalah perbaikan jika ada kesalahan dalam sistem * Berkerja sama dengan quality assurance dalam pengujian sistem Melakukan pemeliharaan pada sistem |
| Faizal Alif | Quality assurance | * Berkerja sama dan membantu   Programmer dalam untuk  Mengembangkan sistem   * Melakukan pengujian semua fitur yang telah dibuat oleh programmer   Dan menguji keseluruhan sistem yang telah dibuat.   * Mendokumentasikan semua hasil pengujian dalam bentuk dokumen * Membuat help guide untuk diberikan kepada client |

## 

## Stakeholders (Internal and External)

# INTERNAL

1. Mahasiswa Teknik sipil Institut Teknologi Sumatera
2. Dosen dan staf teknik sipil Institut Teknologi Sumatera
3. Rahmat Kurniawan, S.T, M.T ( Narasumber )
4. Project manager dan team pengembang.

EKTERNAL

1. Amirul Iqbal, S.Kom.,M.Eng.

# project Charter approval

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Signature: |  | | | Date: |  |
| Print Name: | Muhammad Syafi’i Ramadhan | | |  |  |
| Title: |  |  |
| Role: | Project Manager | | |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Signature: |  | Date: |  |
| Print Name: | Rahmat Kurniawan |  |  |
| Title: | S.T, M.T |  |  |
| Role: | Internal Stakeholder |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Signature: |  | Date: |  |
| Print Name: | Amirul Iqbal |  |  |
| Title: | S.Kom.,M.Eng |  |  |
| Role: | Eksternal Stakeholder |  |  |

APPENDIX A: REFERENCES

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Document Name and Version** | **Description** | **Location** |
| Managemen sistem informasi kepegawaian berbasis web(version 1.3) | Sistem ini mengatasi permasalahan kepegawaian yang meliputi perekrutan, data induk, promosi, asuransi, penghargaan, pensiun, formasi, statistik dan laporan kepegawaian. Dengan demikian akan memberikan kemudahan serta keuntungan, baik bagi PERUSAHAAN X maupun guru/karyawannya. | Fransiscus Xaverius Eko Budi Kristanto. 2012. Membangun Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian(SIMPEG) Perusahaan X Berbasis Web[Internet] . link [*https://www.academia.edu/9202004/RENCANA\_MANAJEMEN\_PROYEK\_MEMBANGUN\_APLIKASI\_SISTEM\_INFORMASI\_MANAJEMEN\_KEPEGAWAIAN\_SIMPEG\_BERBASIS\_WEB*](https://www.academia.edu/9202004/RENCANA_MANAJEMEN_PROYEK_MEMBANGUN_APLIKASI_SISTEM_INFORMASI_MANAJEMEN_KEPEGAWAIAN_SIMPEG_BERBASIS_WEB) |

APPENDIX B: KEY TERMS

|  |  |
| --- | --- |
| **Term** | **Definition** |
| Penambahan fitur | Penambahan fitur dilakukan sesuai kondisi dan diskusi dengan semua anggota team, jika fitur punya kesulitan yang besar maka akan dikerjakan setelah sistem utama yang telah disepakati selesai dengan ketentuan tertentu. |
| Penghapusan fitur | Jika dirasa tidak perlu fitur yang ada pada sistem boleh dihapus dengan syarat disepakati oleh client |
| Update fitur | Update atau perbaikan pada fitur bisa dilakukan jika client mengganggap fitur itu tidak sesuai dengan yang diminta,namun jika update yang diminta terlalu rumit hal itu akan dianggap sebagai penambahan fitur. |