

---

## PROJECT CHARTER

---

Version <1.0>

<02/25/2019>

---

## VERSION HISTORY

Version #	Implemented By	Revision Date	Approved By	Approval Date	Reason
1.0	<i>Rodliyatun Nichlah M. Ragil Trireza M. Fahmi Akbar Febri Dwi Putro Nurmeishy Febriani Asril Rinaldi Imam Haris Syafaat</i>	25 Februari 2019	<b><i>Goldie Melinda Wijayanti, S.T., M.T.</i></b>	-	Pengajuan Project

# TABLE OF CONTENTS

<b>1 INTRODUCTION .....</b>	<b>4</b>
1.1 Purpose of Project Charter.....	4
<b>2 PROJECT AND PRODUCT OVERVIEW .....</b>	<b>4</b>
<b>3 JUSTIFICATION.....</b>	<b>4</b>
3.1 Business Need .....	4
3.2 Business Impact.....	4
<b>4 SCOPE .....</b>	<b>5</b>
4.1 Objectives .....	5
4.2 High-Level Requirements.....	5
4.3 Boundaries/Constraints .....	5
<b>5 DURATION.....</b>	<b>5</b>
5.1 Timeline.....	5
5.2 Executive Milestones .....	6
<b>6 PROJECT ORGANIZATION .....</b>	<b>6</b>
6.1 Roles and Responsibilities .....	6
6.2 Stakeholders (Internal and External).....	7
<b>7 PROJECT CHARTER APPROVAL .....</b>	<b>8</b>
<b>APPENDIX A: REFERENCES .....</b>	<b>9</b>
<b>APPENDIX B: KEY TERMS .....</b>	<b>9</b>

## 1 Introduction

### 1.1 PURPOSE OF PROJECT CHARTER

Project Charter ini dibuat sebagai bentuk perjanjian yang memuat semua keputusan dan perjanjian penting antara pihak mahasiswa dan client dalam proyek Sistem Informasi Tugas Akhir Program studi Perencanaan Wilayah dan Kota. Project Charter ini memuat informasi tentang Sistem Informasi Tugas Akhir secara spesifik. Fitur-fitur yang dibutuhkan oleh pengguna, aturan dan ketentuan manajemen proyek selama proses pelaksanaan proyek, sumber daya, orang-orang yang terlibat dalam proyek ini dan jadwal kegiatan yang akan dilakukan.

## 2 Project And Product Overview

Aplikasi ini merupakan aplikasi online berbasis Web berfungsi sebagai Sistem Informasi Tugas Akhir, dengan stackholder sebagai berikut :

Project Manager : Asril Rinaldi

Developer :

1. Rodliyatun Nichlah
2. M. Ragil Trireza
3. M. Fahmi Akbar
4. Febri Dwi Putro
5. Nurmeishy Febriani
6. Asril Rinaldi
7. Imam Haris S

Project Owner : Goldie Melinda Wijayanti, S.T., M.T.

Scrum Master : Hafiz Budi Firmansyah, S.Kom., M.Sc.

Dengan estimasi waktu selama kurang lebih 10 minggu dan anggaran 0 rupiah.

## 3 Justification

### 3.1 BUSINESS NEED

Proyek ini di kerjakan karena adanya kebutuhan Sistem Tugas Akhir program studi Perencanaan Wilayah dan Kota, Institut Teknologi Sumatera. Belum adanya sistem Informasi Tugas Akhir yang memudahkan mahasiswa, Dosen Pembimbing, untuk saling berinteraksi tanpa memakan banyak waktu dan mempermudah dalam berinteraksi satu sama lain. Diharapkan dengan proyek ini, dapat membantu Sistem Informasi Tugas Akhir Program studi Perencanaan Wilayah dan Kota.

### 3.2 BUSINESS IMPACT

Sistem informasi ini membantu memudahkan kepada para pengguna yaitu mahasiswa yang sedang mengambil mata kuliah tugas akhir dan dosen pembimbing yang ingin mengetahui perihal segala yang berkaitan dengan tugas akhir tersebut.

## 4 Scope

### 4.1 OBJECTIVES

Proyek Sistem Informasi Tugas Akhir ini dibuat agar dapat mempermudah dalam manajemen aktifitas Tugas Akhir. Oleh karena itu, dibutuhkan kriteria sukses untuk merealisasikan proyek ini. Adapun kriteria sukses proyek ini adalah sebagai berikut :

- Dosen dapat mengisi jadwal kosong untuk melakukan bimbingan.
- Menampilkan jadwal kosong dari dosen pembimbing kepada mahasiswa.
- Mengetahui jadwal penting mengenai tugas akhir.
- Dapat mencari referensi tugas akhir dari ITS, ITB, dan ITERA.
- Dosen dapat memantau logbook yang berisi aktifitas mengenai progress tugas akhir mahasiswa tersebut.

### 4.2 HIGH-LEVEL REQUIREMENTS

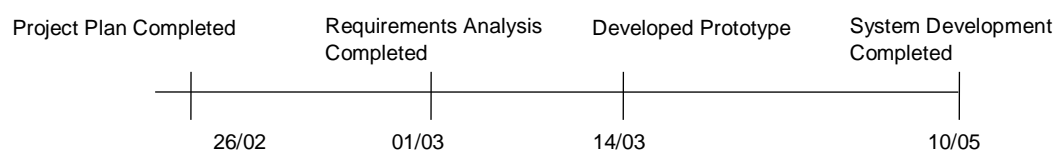
Req. #	Requirement Description
1.	Dapat menampilkan visualisasi dari data yang tersedia.
2.	Dapat melakukan upload data terbaru sehingga data dapat bertambah tanpa pengguna harus membuka panel phpmyadmin
3.	Aplikasi ini dapat digunakan secara online

### 4.3 BOUNDARIES/CONSTRAINTS

- Sistem Informasi berbasis web.
- Aplikasi berjalan secara online.
- Adanya database yang lengkap yang berisi jadwal penting mahasiswa, jadwal kosong dosen pembimbing, serta referensi mengenai tugas akhir dari kampus ITB, ITS, dan ITERA

## 5 Duration

### 5.1 TIMELINE



## 5.2 EXECUTIVE MILESTONES

Executive Milestones	Estimated Completion Timeframe
Pembentukan Tim Proyek	04/02/2019
Menganalisa kebutuhan user dengan Client	15/02/2019
Pembuatan Preliminary User Requiements	19/02/2019
Pembuatan Project Charter oleh tim development	26/02/2019
Penyelesaian <i>Prototype</i> Sistem Informasi	11/03/2019
Penyelesaian Basis Data Sistem Informasi	15/04/2019
Penyelesaian Back End Sistem Informasi	25/04/2019
Penyelesaian Front End Sistem Informasi	29/04/2019
Testing dan Implementasi	02/05/2019
Pengembangan Sistem Informasi	05/05/2019
Penyelesaian Sistem Informasi	10/05/2019

## 6 Project Organization

### 6.1 ROLES AND RESPONSIBILITIES

This section describes the key roles supporting the project.

Name & Organization	Project Role	Project Responsibilities
Asril Rinaldi	Project Manager	Bertugas untuk bertanggung jawab dan mengatur tujuan, kualitas, waktu, pengembangan, batasan tujuan, serta kepuasan konsumen pada proyek ini.
Rodliyatun Nichlah Hidayati	Database Administrator	Bertugas untuk membuat serta mengatur basis data yang ada
M. Ragil Trireza R.	Back-end Developer	Bertugas untuk mengintegrasikan Front - end dan Database Administrator
Imam Haris Syafa'at	Front-end Developer	Bertugas untuk membuat data dan visualisasi dari data yang ingin di tampilkan
M. Fahmi Akbar	Front-end Developer	Bertugas untuk membuat data dan visualisasi dari data yang ingin di tampilkan
Febri Dwi Putro	Back-end Developer	Bertugas untuk mengintegrasikan Front - end dan Database Administrator
Nurmeishy Febriani	Documentation	Bertugas untuk membuat dokumen dan melakukan pencatatan jika ada perubahan
M. Fahmi Akbar dan Asril Rinaldi	UI/UX Designer	Mendesain dan mengkonsep interface dan alur berjalannya sistem dari low fidelity hingga high fidelity (prototype)

## **6.2 STAKEHOLDERS (INTERNAL AND EXTERNAL)**

Internal Stakeholder :

- Hafiz Budi Firmansyah S.Kom., M.Sc.
- Dosen Program Studi Teknik Informatika

External Stakeholder :

- Goldie Melinda Wijayanti S.T., M.T.
- Dosen Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota

## 7 project Charter approval

The undersigned acknowledge they have reviewed the project charter and authorize and fund the project. Changes to this project charter will be coordinated with and approved by the undersigned or their designated representatives.

Signature:	_____	Date:	_____
Print Name:	Asril Rinaldi		
Title:	_____		
Role:	Project Manager		

Signature:	_____	Date:	_____
Print Name:	Goldie Melinda Wijayanti		
Title:	ST., M.T.		
Role:	Eksternal Stakeholder		

Signature:	_____	Date:	_____
Print Name:	Hafiz Budi Firmansyah		
Title:	S.Kom., M.Sc.		
Role:	Internal Stakeholder		



## APPENDIX A: REFERENCES

Tabel berikut meringkas dokumen yang dirujuk dalam dokumen ini.

Document Name and Version	Description	Location
Project Charter Sistem Informasi Tugas Akhir Perencanaan Wilayah dan Kota <i>Versi 1.0</i>	Dokumen ini berisi perjanjian atau kesepakatan tertulis dengan memuat semua keputusan dan perjanjian pihak mahasiswa sebagai tim developer dan Ibu Goldie Melinda Wijayanti, S.T., M.T. selaku client dalam proyek pengadaan Sistem Informasi Tugas Akhir Perencanaan Wilayah dan Kota	Dokumen ini ada pada tim proyek (soft copy), client (hard copy) dan Internal Stakeholder (soft copy)

## APPENDIX B: KEY TERMS

Tabel berikut ini memberikan definisi untuk istilah yang relevan dengan dokumen ini.

Term	Definition
Logbook	Sebuah dokumen yang berisi catatan pencapaian atau progress mahasiswa selama melaksanakan Tugas Akhir.
Prototype	Bentuk awal (contoh) atau standar ukuran dari sebuah entitas.
Referensi	Rujukan suatu untuk informasi untuk membantu seseorang mendapatkan informasi.