project charter

Version 2.0

1 Maret 2019

VERSION HISTORY

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Version #** | **Implemented**  **By** | **Revision**  **Date** | **Approved**  **By** | **Approval**  **Date** | **Reason** |
| 1.0 | Muhamad Refo Alpha Rizky | 22 Februari 2019 | Rizka, S.T., M.T. | 22 Februari 2019 |  |
| 2.0 | Muhamad Refo Alpha Rizky | 1 Maret 2019 | Rizka, S.T., M.T. | 1 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 6

5.1 Timeline 6

5.2 Executive Milestones 6

6 Project Organization 6

6.1 Roles and Responsibilities 6

6.2 Stakeholders (Internal and External) 7

7 project Charter approval 8

APPENDIX A: REFERENCES 9

APPENDIX B: KEY TERMS 10

# Introduction

## Purpose of Project Charter

Project Charter merupakan dokumen yang digunakan untuk memulai suatu proyek improvement,yang didalamnya berisi informasi penting yang mencakup penjelasan ringkas dari sebuah prouek yang akan dijalankan. Dokumen ini menampilkan judul proyek yang dikerjakan, latar belakan dijalankannya proyek, deskripsi, target, ruang lingkup, tim yang terlibat, durasi pengerjaan proyek, dan lain sebagainya.

Tujuan dari proyek ini adalah untuk menghasilkan sebuah tempat yang menampung data dan informasi mengenai alumni mahasiswa program studi Teknik Geofisika di Institut Teknologi Sumatera. E-tracer Study ini sendiri diharapkan dapat membantu pihak alumni maupun pihak perguruan tinggi didalam usaha perbaikan dan pengembangan kualitas sistem pendidikan.

# Project And Product Overview

Trace Study merupakan salah satu metode yang digunakan oleh beberapa perguruan tinggi, khususnya di Indonesia untuk memperoleh umpan balik dari alumni. Umpan balik yang diperoleh dari alumni ini dibutuhkan oleh perguruan tinggi dalam usahanya untuk perbaikan serta pengembangan kualitas dan system pendidikan. Umpan balik inipun dapat bermanfaat pula bagi perguruan tinggi untuk memetakan dunia usaha dan industry agar jeda diantara kompetensi yang diperoleh alumni saat kuliah dengan tuntutan dunia kerja dapat diperkecil.

Tracer Study bertujuan untuk mengetahui hasil pendidikan dalam bentuk transisi dari dunia pendidikan tinggi ke dunia usaha dan industri, keluaran pendidikan berupa penilaian diri terhadap penguasaan dan pemerolehan kompetensi, proses pendidikan berupa evaluasi proses pembelajaran dan konstribusi pendidikan tinggi terhadap pemerolehan kompetensi serta input pendidikan berupa penggalian lebih lanjut terhadap informasi lulusan.

# Justification

## Business Need

### Dikarenakan pada system tracer yang sudah dijalankan pada saat ini dinilai belum bisa dikatakan maksimal, hal ini dikarenakan pada pencarian dan pengumpulan data alumni mahasiswa masih secara manual yang dilakukan dengan cara menigisi form kuesioner melalui kertas yang tersedia di setiap prodi tersendiri. Oleh karena itu, proyek pembuatan dan pengembangan e-tracer merupakan usulan untuk membuat sebuah system dimana pengumpulan data alumni mahasiswa menjadi lebih mudah.

## Business Impact

E-Tracer pada umumnya berperan penting dalam memperbaiki kualitas suatu Instansi. Didalam penggunaannya sendiri, e-tracer digunakan sebagai proses otomatisasi terhadap akses suatu informasi yang ada. Informasi yang saling terintegrasi menciptakan akurasi, kecepatan, dan kelengkapan sebuah sistem sehingga informasi yang diperoleh akurat, terukur dan fleksibel.

# Scope

## Objectives

|  |  |
| --- | --- |
| **Goals** | **Objectives** |
| Penyediaan modul – modul utama pada sistem E-Tracer | 1. Pengembangan modul Log In & Log Out pada system E-Tracer 2. Pengembangan Lembar Kuesioner pada system E-Tracer 3. Pengembangan fitur Update Data & Informasi Alumni 4. Pengembangan Halaman Statistik Alumni 5. Pengembangan Fitur Pencarian Data & Informasi Alumni 6. Pengembangan Fitur Download Statistik 7. Pengembangan Fitur Halaman Lowongan Pekerjaan pada Informasi Alumni |

## High-Level Requirements

| Req. # | I Requirement Description |
| --- | --- |
| 1. | Log In & Log Out pada System E-Tracer |
| 2. | Lembar Kuesioner |
| 3. | Penyediaan Database System |
| 4. | Penyediaan Halaman Lowongan Pekerjaan |
| 5. | Fitur Pencarian Data & Informasi Alumni |
| 6. | Fitur Update Data & Informasi Alumni |
| 7. | Fitur Cetak Informasi Alumni |

## Boundaries/Constraints

Batasan dari proyek yang dikerjakan adalah sebagai berikut :

1. Proyek hanya dilakukan untuk pembuatan dan pengembangan terhadap system E-Tracer program studi Teknik Geofisika Institut Teknologi Sumatera.
2. Fitur yang diterapkan pada proyek sesuai dengan permintaan client yang telah dibicarakan sebelumnya.
3. Aplikasi web yang dikembangkan dibuat khusus untuk mengelola Data dan Informasi Alumni Program Studi Teknik Geofisika Institut Teknologi Sumatera.
4. Kebutuhan yang belum tercantum akan ditunda dan akan diimplementasikan pada proyek pengembangan selanjutnya.

# Duration

## Timeline

Date : 06/05

Date : 02/04

Date : 22/02

Date : 18/02

System Development

Completed

Developed Prototype

Requirements Analysis

Completed

Project Plan Completed

## Executive Milestones

## 

| **Executive Milestones** | **Estimated Completion Timeframe** |
| --- | --- |
| Pembuatan Dokumen User Requirement | 18 Februari 2019 |
| Pembuatan dan Pengesahan Project Charter | 22 Februari 2019 |
| Pembuatan WBS dan Gantt Chart | 2 Maret 2019 |

# Project Organization

## Roles and Responsibilities

| **Name & Organization** | **Project Role** | **Project Responsibilities** |
| --- | --- | --- |
| Muhamad Refo Alpha Rizky | Project Manager | * Melakukan Interview terhadap stakeholder proyek * Melakukan pembagian tugas * Control Project Team * Bertanggung jawab atas berjalannya proyek * Melakukan Koordinasi terhadap Team * Melakukan Komunikasi kepada Client terhadap Kemajuan Proyek |
| Rutlima Sinaga | System Analyst | * Menganalisa Kebutuhan * Menganalisa Rancangan Website * Dokumentasi Kebutuhan * Dokumentasi Pengembangan Website |
| Putra Abi Akbarjune | Programmer & System Analyst | * Membuat Website * Dokumentasi Pengerjaan Proyek * Melakukan pengujian terhadap fitur-fitur website * Melakukan pemeliharaan website * Menganalisa Kebutuhan * Menganalisa Rancangan Website * Dokumentasi Kebutuhan * Dokumentasi Pengembangan Website |
| Firman Oloan Manalu | Programmer | * Membuat Website * Dokumentasi Pengerjaan Proyek * Melakukan pengujian terhadap fitur-fitur website * Melakukan pemeliharaan website |
| Nursano Gandung Praseto | Programmer & Quality Assurance | * Bekerja sama dan Membantu Programmer dalam mengembangkan Sistem Website * Menguji semua fitur yang telah dibuat oleh Programmer * Pembuatan *help guide* untuk Client * Membuat Website * Dokumentasi Pengerjaan Proyek * Melakukan pengujian terhadap fitur-fitur website * Melakukan pemeliharaan website |
| Dedi Rizaldi | Quality Assurance & Programmer | * Bekerja sama dan Membantu Programmer dalam mengembangkan Sistem Website * Menguji semua fitur yang telah dibuat oleh Programmer * Pembuatan *help guide* untuk Client * Melakukan pemeliharaan website * Membuat Website * Dokumentasi Pengerjaan Proyek * Melakukan pengujian terhadap fitur-fitur website * Melakukan pemeliharaan website |

## Stakeholders (Internal and External)

INTERNAL :

1. Rizka, S.T., M.T.
2. Alumni Mahasiswa Teknik Geofisika Institut Teknologi Sumatera
3. Dosen Teknik Geofisika Institut Teknologi Sumatera

EKSTERNAL :

1. Amirul Iqbal, S.Kom., M.Eng
2. Dosen Teknik Informatika Institut Teknologi Sumatera
3. . **Project Charter Approval**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Signature: |  | Date: |  |
| Print Name: | Muhamad Refo Alpha Rizky |  |  |
| Title: |  |  |  |
| Role: | Project Manager |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Signature: |  | Date: |  |
| Print Name: | Rizka |  |  |
| 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** |
| Tracer Study ITB | Penjelasan Tentang Tracer Study ITB | https://tracer.itb.ac.id/id/tentang/tentang-tracer-study |
|  |  |  |
|  |  |  |

APPENDIX B: TERM AND CONDITION

|  |  |
| --- | --- |
| **Term and Condition** | **Definition** |
| Perubahan Fitur | Dilakukan dengan pembicaraan dan persetujuan antara Stakeholder Eksternal dan Internal. |
| Penambahan Fitur | Dilakukan dengan pembicaraan dan persetujuan antara Stakeholder Eksternal dan Internal. |
| Penghapusan Fitur | Dilakukan dengan pembicaraan dan persetujuan antara Stakeholder Eksternal dan Internal. |

LAMPIRAN TAMBAHAN

